

**Nº 46 - DOU – 08/03/23 - Seção 1 – p.110**

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**  
**DIRETORIA COLEGIADA**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA - IN Nº 211, DE 1º DE MARÇO DE 2023**

Estabelece as funções tecnológicas, os limites máximos e as condições de uso para os aditivos alimentares e os coadjuvantes de tecnologia autorizados para uso em alimentos.

A Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, no uso das competências que lhe conferem os arts. 7º, inciso III, e 15, incisos III e IV, da Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999, e considerando o disposto no art. 187, inciso VII e §§ 1º e 3º, do Regimento Interno aprovado pela Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 585, de 10 de dezembro de 2021, resolve adotar a seguinte Instrução Normativa, conforme deliberado em reunião realizada em 1º de março de 2023, e eu, Diretor-Presidente, determino a sua publicação.

Art. 1º Esta Instrução Normativa estabelece, nos termos da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 778, de 1º de março de 2023, as funções tecnológicas, os limites máximos e as condições de uso para os aditivos alimentares e os coadjuvantes de tecnologia autorizados para uso em alimentos.

Art. 2º O Anexo I desta Instrução Normativa estabelece as funções tecnológicas dos aditivos alimentares.

Art. 3º O Anexo II desta Instrução Normativa estabelece as funções tecnológicas dos coadjuvantes de tecnologia.

Art. 4º O Anexo III desta Instrução Normativa estabelece os limites máximos e as condições de uso dos aditivos alimentares autorizados para uso em alimentos.

§1º Os limites máximos de que trata o caput desse artigo se referem ao alimento tal como exposto à venda, salvo disposição em contrário.

§2º No caso de preparados líquidos ou sólidos, misturas para preparo de alimentos e pós para preparo de alimentos e bebidas, podem ser utilizados os aditivos alimentares autorizados para a categoria correspondente, desde que as quantidades no produto pronto para o consumo, conforme instruções de preparo indicadas pelo fabricante no rótulo, não ultrapassem os respectivos limites máximos estabelecidos no Anexo III desta Instrução Normativa.

§3º No caso de suplementos alimentares que podem ser consumidos em mais de uma forma, devem ser atendidas simultaneamente as provisões de aditivos alimentares para todas as formas previstas de consumo.

§4º No caso de alimentos para fins especiais para dietas com restrição de nutrientes, para ingestão controlada de açúcares e para controle de peso e dos alimentos nutricionalmente modificados, estão autorizados os aditivos alimentares com as mesmas funções tecnológicas e com os mesmos limites máximos previstos para o alimento convencional correspondente estabelecido no Anexo III desta Instrução Normativa.

§5º Para os alimentos de que trata o §4º desse artigo, poderão ser autorizados aditivos não previstos no alimento convencional similar ou limites diferentes daqueles permitidos desde que justificada a necessidade tecnológica decorrente da substituição total ou parcial de ingredientes.

Art. 5º O Anexo IV desta Instrução Normativa estabelece os limites máximos e as condições de uso dos coadjuvantes de tecnologia autorizados para uso em alimentos.

§1º Os solventes de extração e processamento listados no Anexo IV desta Instrução Normativa não se aplicam:

I - a água utilizada para dissolver parte dos componentes de um alimento, facilitando sua extração e separação; e

II - aos solventes de extração e processamento destinados ao uso na produção de:

a) aditivos alimentares e coadjuvantes de tecnologia;

b) constituintes de suplementos alimentares cujas especificações de identidade, pureza e composição atendam integralmente, pelo menos, uma das referências listadas no art. 8º da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 243, de 26 de julho de 2018; e

c) ingredientes alimentares cujas especificações de identidade, pureza e composição atendam integralmente, pelo menos, uma das seguintes referências:

1. Farmacopeia Brasileira;

2. Farmacopeias oficialmente reconhecidas, conforme Resolução de Diretoria Colegiada- RDC nº 511, de 27 de maio de 2021;

3. Código de Produtos Químicos Alimentares (Food Chemicals Codex - FCC);

4. Comitê Conjunto de Especialistas da FAO/OMS sobre Aditivos Alimentares (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives - JECFA);

5. Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (European Food Safety Authority - EFSA); ou

6. Comissão Europeia.

§2º No caso de alimentos fabricados a partir de ingredientes nos quais se utilizam solventes de extração e processamento, as quantidades de resíduos no produto final devem ser inferiores ou iguais às autorizadas para os respectivos ingredientes, considerando suas proporções no alimento.

Art. 6º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data da sua publicação.

**ANTONIO BARRA TORRES**

Diretor-Presidente

## ANEXO I

### FUNÇÕES TECNOLÓGICAS DOS ADITIVOS ALIMENTARES

| <b>Funções tecnológicas</b> | <b>Definições</b>   |
|-----------------------------|---|
| Acidulante                  | Substância que aumenta a acidez ou confere um sabor ácido aos alimentos.  |
| Agente carreador            | Substância utilizada para dissolver, diluir, dispersar ou modificar fisicamente outros aditivos ou nutrientes do alimento sem alterar sua função, com vistas a facilitar o manuseio, aplicação ou uso destes no alimento. |
| Agente de firmeza           | Substância que torna ou mantém os tecidos de frutas ou hortaliças firmes ou crocantes, ou interage com agentes gelificantes para produzir ou fortalecer um gel.   |
| Agente de massa             | Substância que proporciona o aumento de volume ou da massa dos alimentos, sem contribuir significativamente para o valor energético do alimento.  |
| Antiespumante               | Substância que previne ou reduz a formação de espuma.   |
| Antioxidante                | Substância que retarda o aparecimento de alteração oxidativa no alimento.   |
| Antiumectante               | Substância capaz de reduzir as características higroscópicas dos alimentos e diminuir a tendência de adesão, umas às outras, das partículas individuais.  |
| Aromatizante                | Substância ou mistura de substâncias com propriedades aromáticas ou sápidas, capazes de conferir ou reforçar o aroma ou sabor dos alimentos.  |
| Conservante ou conservador  | Substância que impede ou retarda a alteração dos alimentos provocada por microrganismos ou enzimas.   |
| Corante                     | Substância que confere, intensifica ou restaura a cor de um alimento.   |
| Edulcorante                 | Substância diferente dos açúcares que confere sabor doce ao alimento.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Emulsionante ou emulsificante | Substância que torna possível a formação ou manutenção de uma mistura uniforme de duas ou mais fases imiscíveis no alimento.                                      |
| Espessantes                   | Substância que aumenta a viscosidade de um alimento.  |
| Espumante                     | Substância que possibilita a formação ou a manutenção de uma dispersão uniforme de uma fase gasosa em um alimento líquido ou sólido.                              |
| Estabilizante                 | Substância que torna possível a manutenção de uma dispersão uniforme de duas ou mais substâncias imiscíveis em um alimento.                                       |
| Estabilizante de cor          | Substância que estabiliza, mantém ou intensifica a cor de um alimento.  |
| Fermento químico              | Substância ou mistura de substâncias que liberam gás e, desta maneira, aumentam o volume da massa.  |
| Gelificante                   | Substância que confere textura através da formação de um gel.   |
| Glaceante                     | Substância que, quando aplicada na superfície externa de um alimento, confere uma aparência brilhante ou um revestimento protetor.                                |
| Melhorador de farinha         | Substância que, agregada à farinha, melhora sua qualidade tecnológica para os fins a que se destina.  |
| Realçador de sabor            | Substância que ressalta ou realça o sabor ou aroma de um alimento.  |
| Regulador de acidez           | Substância que altera ou controla a acidez ou alcalinidade dos alimentos.   |
| Sequestrante                  | Substância que forma complexos químicos com íons metálicos.   |
| Umectante                     | Substância que protege os alimentos da perda de umidade em ambiente de baixa umidade relativa ou que facilita a dissolução de uma substância seca em meio aquoso. |

## ANEXO II

### FUNÇÕES TECNOLÓGICAS DOS COADJUVANTES DE TECNOLOGIA

| <b>Funções tecnológicas</b>                                   | <b>Definições</b>  |
|---|--|
| Agente de clarificação ou filtração                           | Substância que tem a propriedade de clarificar e auxiliar a filtração de alimentos, facilitando a absorção de impurezas e sua remoção no momento da filtração.     |
| Agente de coagulação  | Substância que promove a coagulação, facilitando a separação das substâncias durante o processo, ou a modificação da textura do alimento, com exceção dos coalhos. |
| Agente de controle de microrganismos                          | Substância que tem a propriedade de controlar ou inibir o desenvolvimento de micro-organismos em determinada fase do processo de fabricação do alimento.           |
| Agente de floculação  | Substância que promove a floculação com o objetivo de facilitar a separação de outras substâncias do meio.   |
| Agente de inibição enzimática antes da etapa de branqueamento | Substância que inibe reações enzimáticas de oxidação.  |
| Agente de lavagem ou descascamento                            | Substância que tem a propriedade de atuar sobre a superfície de produtos de origem vegetal ou animal, facilitando a limpeza ou descascamento.                      |
| Agente de resfriamento ou congelamento por contato            | Substância que promove o resfriamento ou congelamento por contato.   |
| Agente degomante  | Substância que favorece a remoção ou separação de gomas ou mucilagens.   |

|  |  |
|--|--|
| Agente e suporte de imobilização de enzimas              | Substância que atua como agente ou suporte para a imobilização de enzimas.   |
| Agente supressor de pó                                   | Substância que aglutina as partículas de pó emitidas por cereais não processados durante o transporte e armazenagem dos grãos.                                     |
| Catalizador  | Substância que inicia ou acelera a velocidade das reações químicas e enzimáticas.  |
| Detergente   | Substância que modifica a tensão superficial em alimentos.   |
| Enzima   | Proteína de origem animal, vegetal ou microbiana que atua catalisando reações bioquímicas, resultando em alterações desejáveis nas características de um alimento. |
| Fermento biológico                                       | Levedura e outros microrganismos utilizados em processos de tecnologia alimentar que envolvem fermentação.   |
| Gás propelente, gás para embalagens                      | Gás inerte que serve de veículo para propelir alimentos ou substituir o ar nas embalagens.   |
| Lubrificante, agente de moldagem ou desmoldagem          | Substância que lubrifica evitando a aderência e auxilia na moldagem.   |
| Nutriente para leveduras                                 | Substância que nutre os fermentos biológicos para que mantenham seu desempenho durante o processo de fermentação.  |
| Resina de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | Substância que possibilita a separação, fracionamento ou troca de componentes de alimentos.  |
| Solvente de extração e processamento                     | Substância que tem a capacidade de dissolver parte dos componentes de um alimento, facilitando sua extração e separação.   |

### ANEXO III

## LISTA DE ADITIVOS ALIMENTARES AUTORIZADOS PARA USO EM ALIMENTOS E SUAS RESPECTIVAS FUNÇÕES TECNOLÓGICAS, LIMITES MÁXIMOS E CONDIÇÕES DE USO

| <b>01.0 Leite e produtos lácteos</b>   |            |                                  |                                      |   |
|--|------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| <b>01.1 Leite e derivados de leite</b> |            |                                  |                                      |   |
| <b>01.1.1 Leite fluido</b>             |            |                                  |                                      |   |
| <b>Função</b>                          | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
| Estabilizante                          | 331(i)     | di-hidrogenocitrato de sódio     | 1000                                 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT.                 |
|  | 331(ii)    | Citrato dissódico monohidrogênio | 1000                                 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT.                 |
|  | 331(iii)   | Citrato trissódico               | 1000                                 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT.                 |
|  | 339(i)     | di-hidrogenofosfato de sódio     | 1000                                 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT. Limite expresso |

|  |          |                              |      |   |
|--|----------|------------------------------|------|---|
|  |          |                              |      | como P2O5 para os aditivos INS 339(i), 339(ii) e 339(iii) sozinhos ou combinados.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio | 1000 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 339(i), 339(ii) e 339(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico           | 1000 | Somente para leite UHT, leite de cabra esterilizado e leite de cabra UHT. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 339(i), 339(ii) e 339(iii) sozinhos ou combinados. |

### 01.1.2 Leites aromatizados

| Função        | INS      | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                                 |
|---------------|----------|--|-------------------------------|--------------------------------------|
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Somente leite UHT (UAT) aromatizado. |
| Estabilizante | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                             | Quantum satis                 | Somente leite UHT (UAT) aromatizado. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                         | Quantum satis                 | Somente leite UHT (UAT) aromatizado. |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                       | Quantum satis                 | Somente leite UHT (UAT) aromatizado. |

### 01.1.3 Bebidas lácteas

#### 01.1.3.1 Bebidas lácteas UHT (UAT) e bebidas lácteas esterilizadas sem adição

| Função     | INS | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|----------------------|-------------------------------|------|
| Espessante | 400 | Ácido algínico       | Quantum satis                 | -    |
|            | 401 | Alginato de sódio    | Quantum satis                 | -    |
|            | 402 | Alginato de potássio | Quantum satis                 | -    |
|            | 403 | Alginato de amônio   | Quantum satis                 | -    |
|            | 404 | Alginato de cálcio   | Quantum satis                 | -    |
|            | 406 | Ágar                 | Quantum satis                 | -    |
|            | 407 | Carragena            | Quantum                       | -    |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí     | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum       | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica      | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |



|  |         |                                |               |   |
|--|---------|--------------------------------|---------------|---|
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana     | 1500          | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana      | 1500          | - |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana     | 1500          | - |
|  | 965(i)  | Maltitol                       | Quantum satis | - |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol             | Quantum satis | - |
|  | 1102    | Glucose oxidase                | Quantum satis | - |
|  | 1200    | Polidextroses                  | Quantum satis | - |
|  | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel | Quantum satis | - |

### 01.1.3.2 Bebidas lácteas com adições

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis                 | -   |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -   |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -   |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | -   |
|              | 365 | Fumaratos de sódio                                       | Quantum satis                 | -   |
|              | 507 | Ácido clorídrico   | Quantum satis                 | -   |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -   |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 300                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 300                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202 | Sorbato de potássio                                      | 300                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou             |

|         |          |   |               |   |
|---------|----------|---|---------------|---|
|         |          |   |               | combinados.   |
|         | 203      | Sorbato de cálcio   | 300           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)   | Curcumina   | 80            | -   |
|         | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 30            | -   |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | 30            | -   |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | -   |
|         | 120      | Carmins   | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|         | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -   |
|         | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50            | -   |
|         | 129      | Vermelho allura Ac  | 50            | -   |
|         | 131      | Azul patente V  | 50            | -   |
|         | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 50            | -   |
|         | 133      | Azul brilhante FCF  | 50            | -   |
|         | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -   |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | -   |
|         | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | -   |
|         | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -   |
|         | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|         | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|         | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | -   |
|         | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 500           | -   |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 50            | -   |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 50            | -   |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.  |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina.   |
|         | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |

|               |         |  |               |   |
|---------------|---------|--|---------------|---|
| Emulsificante | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | - |
|               | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|               | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|               | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|               | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|               | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|               | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|               | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |
|               | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|               | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|               | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|               | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|            | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 1000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 1000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar  | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica      | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 491      | Monoestearato de sorbitana                         | 1500          | - |
|                     | 492      | Triestearato de sorbitana                          | 1500          | - |
|                     | 495      | Monopalmitato de sorbitana                         | 1500          | - |
|                     | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii)  | Xarope de maltitol                                 | Quantum satis | - |
|                     | 1102     | Glucose oxidase                                    | Quantum satis | - |
|                     | 1200     | Polidextroses                                      | Quantum satis | - |
|                     | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                           | Quantum satis | - |
|                     | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                | Quantum       | - |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

**01.1.3.3 Bebidas lácteas com leite fermentado**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>   | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                           |
|---------------|------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 330        | Ácido cítrico   | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)   | 5000                                 | -                                     |
|               | 365        | Fumaratos de sódio  | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 507        | Ácido clorídrico  | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis                        | -                                     |
| Aromatizante  | -          | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis                        | -                                     |
| Corante       | 100(i)     | Curcumina   | 80                                   | -                                     |
|               | 101(i)     | Riboflavina, sintética  | 30                                   | -                                     |
|               | 101(ii)    | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | 30                                   | -                                     |
|               | 110        | Amarelo crepúsculo FCF  | 50                                   | -                                     |
|               | 120        | Carmins   | 100                                  | Limite expresso como ácido carmínico. |
|               | 122        | Azorrubina (carmoisina)   | 50                                   | -                                     |
|               | 124        | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50                                   | -                                     |
|               | 129        | Vermelho allura Ac  | 50                                   | -                                     |
|               | 131        | Azul patente V  | 50                                   | -                                     |
|               | 132        | Indigotina, carmim de índigo  | 50                                   | -                                     |
|               | 133        | Azul brilhante FCF  | 50                                   | -                                     |
|               | 140        | Clorofilas  | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 141(i)     | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50                                   | -                                     |
|               | 141(ii)    | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50                                   | -                                     |
|               | 143        | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50                                   | -                                     |
|               | 150a       | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis                        | -                                     |
|               | 150b       | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum                              | -                                     |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|               |          |  | satis         |                                 |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                      | 500           | -                               |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | 500           | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | 50            | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | 50            | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 10            | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                               |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                               |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                               |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                               |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                               |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                               |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                               |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                               |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 440       | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 1000          | - |
|  | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 1000          | - |
|  | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|  | 492       | Triestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|  | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 1500          | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |

|            |         |  |               |   |
|------------|---------|--|---------------|---|
| Espessante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|            | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|            | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|            | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|            | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|            | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio                                      | Quantum satis | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | - |
|                     | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|                     | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260     | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)  | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263     | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296     | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297     | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327     | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329     | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)  | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum       | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | - |
|  | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

#### 01.1.3.4 Bebidas lácteas fermentadas com adição

| Função       | INS     | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                                  |
|--------------|---------|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| Acidulante   | 260     | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis                 | -                                     |
|              | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -                                     |
|              | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -                                     |
|              | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | -                                     |
|              | 365     | Fumaratos de sódio                                       | Quantum satis                 | -                                     |
|              | 507     | Ácido clorídrico   | Quantum satis                 | -                                     |
|              | 575     | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -                                     |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -                                     |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina  | 80                            | -                                     |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética                                   | 30                            | -                                     |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                          | 30                            | -                                     |
|              | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                                   | 50                            | -                                     |
|              | 120     | Carmins  | 100                           | Limite expresso como ácido carmínico. |
|              | 122     | Azorrubina (carmoisina)                                  | 50                            | -                                     |
|              | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                     | 50                            | -                                     |
|              | 129     | Vermelho allura Ac                                       | 50                            | -                                     |
|              | 131     | Azul patente V   | 50                            | -                                     |
|              | 132     | Indigotina, carmim de índigo                             | 50                            | -                                     |
|              | 133     | Azul brilhante FCF                                       | 50                            | -                                     |
|              | 140     | Clorofilas   | Quantum                       | -                                     |

|               |          |   |               |                                 |
|---------------|----------|---|---------------|---------------------------------|
|               |          |   | satis         |                                 |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | -                               |
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | -                               |
|               | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -                               |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                               |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                               |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | -                               |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 500           | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 50            | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 50            | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)  | Quantum satis | -                               |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí   | Quantum satis | -                               |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -                               |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma   | Quantum       | -                               |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         | adragante   | satis         |   |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 1000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 1000          | - |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 1500          | - |
|  | 1001(i) | Acetato de colina   | Quantum       | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           |  | satis         |   |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421       | Manitol  | Quantum       | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               |          |   | satis         |                            |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -                          |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -                          |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                          |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                          |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                          |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 1000          | Limite expresso            |

|  |         |   |               |                            |
|--|---------|---|---------------|----------------------------|
|  |         |   |               | como P2O5.                 |
|  | 340(ii) | Hidrogenofosfato de di-potássio                               | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 400     | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|  | 401     | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                          |
|  | 402     | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                          |
|  | 403     | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                          |
|  | 404     | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|  | 406     | Ágar  | Quantum satis | -                          |
|  | 407     | Carragena   | Quantum satis | -                          |
|  | 407a    | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -                          |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -                          |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -                          |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -                          |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -                          |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -                          |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                          |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | -                          |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -                          |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum       | -                          |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     |         |  | satis         |   |
|                     | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|                     | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|                     | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | - |
|                     | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|                     | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260     | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)  | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263     | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum       | - |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  | 507 | Ácido clorídrico      | Quantum satis | - |
|  | 524 | Hidróxido de sódio    | Quantum satis | - |
|  | 525 | Hidróxido de potássio | Quantum satis | - |
|  | 526 | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | - |
|  | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | - |
|  | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

#### 01.1.3.5 Bebidas lácteas fermentadas com leite(s) fermentado(s)

| Função       | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|--------|--|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 260    | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis                 | -    |
|              | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -    |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -    |
|              | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | -    |
|              | 365    | Fumaratos de sódio                                       | Quantum satis                 | -    |
|              | 507    | Ácido clorídrico   | Quantum satis                 | -    |
|              | 575    | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -    |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |
| Corante      | 100(i) | Curcumina  | 80                            | -    |
|              | 101(i) | Riboflavina, sintética                                   | 30                            | -    |

|               |          |   |               |                                       |
|---------------|----------|---|---------------|---------------------------------------|
|               | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | 30            | -                                     |
|               | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | -                                     |
|               | 120      | Carmins   | 100           | Limite expresso como ácido carmínico. |
|               | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -                                     |
|               | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50            | -                                     |
|               | 129      | Vermelho allura Ac  | 50            | -                                     |
|               | 131      | Azul patente V  | 50            | -                                     |
|               | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 50            | -                                     |
|               | 133      | Azul brilhante FCF  | 50            | -                                     |
|               | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                                     |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | -                                     |
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | -                                     |
|               | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -                                     |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                                     |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                                     |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | -                                     |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 500           | -                                     |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 50            | -                                     |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 50            | -                                     |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.          |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina.       |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                                     |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                                     |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                                     |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                                     |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                                     |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                                     |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 404     | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar  | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena   | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)          | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí              | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                           | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                        | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | - |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | - |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | - |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|  | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|  | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|  | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                          |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |



|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 1200     | Polidextroses                                      | Quantum satis | - |
|                     | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                           | Quantum satis | - |
|                     | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                | Quantum satis | - |
|                     | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico            | Quantum satis | - |
|                     | 365      | Fumaratos de sódio                                 | Quantum satis | - |
|                     | 380      | Citrato triamônico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio                                 | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

#### 01.1.3.6 Bebidas lácteas tratadas termicamente após a fermentação

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |

|              |          |   |               |                                       |
|--------------|----------|---|---------------|---------------------------------------|
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                                     |
|              | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)   | 5000          | -                                     |
|              | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                                     |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                                     |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                                     |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -                                     |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 80            | -                                     |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 30            | -                                     |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | 30            | -                                     |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | -                                     |
|              | 120      | Carmins   | 100           | Limite expresso como ácido carmínico. |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -                                     |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50            | -                                     |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 50            | -                                     |
|              | 131      | Azul patente V  | 50            | -                                     |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 50            | -                                     |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 50            | -                                     |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                                     |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | -                                     |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | -                                     |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -                                     |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                                     |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                                     |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | -                                     |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 500           | -                                     |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 50            | -                                     |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 50            | -                                     |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.          |

|               |          |   |               |                                 |
|---------------|----------|---|---------------|---------------------------------|
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                             | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -                               |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -                               |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -                               |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -                               |
|               | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -                               |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -                               |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -                               |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                               |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                               |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | -                               |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                               |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                               |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|            | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|            | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 1000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 1000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |

|         |  |               |   |
|---------|--|---------------|---|
| 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
| 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
| 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
| 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
| 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |
| 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica | Quantum satis | - |
| 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | - |



|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|                     | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 1000          | - |
|                     | 491      | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 492      | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|                     | 495      | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|                     | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii)  | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum       | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

## 01.2 Leites fermentados

### 01.2.1 Leites fermentados desnatados

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|--|
| Espessante | 400 | Ácido algínico               | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 401 | Alginato de sódio            | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 402 | Alginato de potássio         | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 403 | Alginato de amônio           | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 404 | Alginato de cálcio           | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 405 | Alginato de propileno glicol | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 406 | Ágar                         | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 407 | Carragena                    | 5000                          | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406,  |

|  |        |   |       |  |
|--|--------|---|-------|--|
|  |        |   |       | 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.   |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 412    | Goma guar   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia                               | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 415    | Goma xantana  | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 418    | Goma gelana   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 425    | Goma konjac   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 428    | Gelatina  | 10000 | -  |
|  | 440    | Pectinas  | 10000 | -  |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)              | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |

|               |     |  |      |  |
|---------------|-----|--|------|--|
|               | 461 | Metilcelulose                                  | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 463 | Hidroxipropilcelulose                          | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 465 | Metiletilcelulose                              | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 466 | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000 | -  |
| Estabilizante | 400 | Ácido algínico                                 | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 401 | Alginato de sódio                              | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 402 | Alginato de potássio                           | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 403 | Alginato de amônio                             | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 404 | Alginato de cálcio                             | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 405 | Alginato de propileno glicol                   | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|               | 406 | Ágar   | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465                         |

|  |        |   |       |  |
|--|--------|---|-------|--|
|  |        |   |       | sozinhos ou combinados.  |
|  | 407    | Carragena   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 412    | Goma guar   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia                               | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 415    | Goma xantana  | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 418    | Goma gelana   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 425    | Goma konjac   | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 428    | Gelatina  | 10000 | -  |
|  | 440    | Pectinas  | 10000 | -  |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)              | 5000  | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406,  |

|  |     |  |      |  |
|--|-----|--|------|--|
|  |     |  |      | 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.   |
|  | 461 | Metilcelulose                                  | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 463 | Hidroxipropilcelulose                          | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 465 | Metiletilcelulose                              | 5000 | Lmite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 466 | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000 | -  |

#### 01.2.2 Leite fermentado com adição

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | Não permitido para leites fermentados adicionados exclusivamente de glicídios (com açúcar, adoçados ou açucarados). |
|              | 296 | Ácido málico (D-,L-)                                     | Quantum satis                 | Não permitido para leites fermentados adicionados exclusivamente de glicídios (com açúcar, adoçados ou açucarados). |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | Não permitido para leites fermentados adicionados exclusivamente de glicídios (com açúcar, adoçados ou açucarados). |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | Não permitido para leites fermentados adicionados exclusivamente de glicídios (com açúcar, adoçados ou açucarados). |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 300                           | Somente no caso de agregado de polpa de fruta ou preparado  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         |         |   |               | de fruta de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|         | 201     | Sorbato de sódio  | 300           | Somente no caso de agregado de polpa de fruta ou preparado de fruta de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|         | 202     | Sorbato de potássio   | 300           | Somente no caso de agregado de polpa de fruta ou preparado de fruta de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|         | 203     | Sorbato de cálcio   | 300           | Somente no caso de agregado de polpa de fruta ou preparado de fruta de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 80            | -  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | 30            | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | 30            | -  |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | -  |
|         | 120     | Carmins   | 1000          | Limite expresso como ácido carmínico.  |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -  |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50            | -  |
|         | 129     | Vermelho allura Ac  | 50            | -  |
|         | 131     | Azul patente V  | 50            | -  |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 50            | -  |
|         | 133     | Azul brilhante FCF  | 50            | -  |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | -  |
|         | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | -  |



|            |          |   |               |   |
|------------|----------|---|---------------|---|
|            | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF | 50            | -   |
|            | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                     | Quantum satis | -   |
|            | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico           | Quantum satis | -   |
|            | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia           | 500           | -   |
|            | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia    | 500           | -   |
|            | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                           | 50            | -   |
|            | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                           | 50            | -   |
|            | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                    | 9,5           | Limite expresso como bixina.  |
|            | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                 | 9,5           | Limite expresso como norbixina.   |
|            | 162      | Vermelho beterraba                                | Quantum satis | -   |
| Espessante | 400      | Ácido algínico                                    | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 401      | Alginato de sódio                                 | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 402      | Alginato de potássio                              | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 403      | Alginato de amônio                                | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 404      | Alginato de cálcio                                | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol                      | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|            | 406      | Ágar  | 5000          | Limite para os aditivos INS 400,  |

|  |     |   |       |   |
|--|-----|---|-------|---|
|  |     |   |       | 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.                                  |
|  | 407 | Carragena   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 412 | Goma guar   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 415 | Goma xantana  | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 418 | Goma gelana   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 425 | Goma konjac   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados. |
|  | 428 | Gelatina  | 10000 | -   |
|  | 440 | Pectinas  | 10000 | -   |

|               |        |  |      |  |
|---------------|--------|--|------|--|
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)     | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.      |
|               | 461    | Metilcelulose                                  | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.      |
|               | 463    | Hidroxipropilcelulose                          | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.      |
|               | 465    | Metiletilcelulose                              | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463 e 465 sozinhos ou combinados.      |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000 | -  |
| Estabilizante | 400    | Ácido algínico                                 | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|               | 401    | Alginato de sódio                              | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|               | 402    | Alginato de potássio                           | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|               | 403    | Alginato de amônio                             | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|               | 404    | Alginato de cálcio                             | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|               | 405    | Alginato de propileno glicol                   | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e                             |

|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | 466 sozinhos ou combinados.  |
|  | 406 | Ágar  | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 407 | Carragena   | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 412 | Goma guar   | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 415 | Goma xantana  | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 418 | Goma gelana   | 5000 | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412,  |

|  |        |  |       |  |
|--|--------|--|-------|--|
|  |        |  |       | 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados.   |
|  | 425    | Goma konjac                                    | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 428    | Gelatina                                       | 10000 | -  |
|  | 440    | Pectinas                                       | 10000 | -  |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)     | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 461    | Metilcelulose                                  | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose                          | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 465    | Metiletilcelulose                              | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 418, 425, 460(i), 463, 465 e 466 sozinhos ou combinados. |

### 01.3 Leite condensado

Não são autorizados aditivos alimentares.

### 01.4. Composto lácteo

#### 01.4.1 Composto lácteo sem adição

| Função     | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|-------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial) | Quantum                       | -    |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  | satis         |   |
|               | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|               | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)  | 33000         | - |
|               | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 507      | Ácido clorídrico   | Quantum satis | - |
|               | 575      | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | - |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | - |
|               | 301      | Ascorbato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 303      | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 315      | Ácido eritórbrico, ácido isoascórbico                              | Quantum satis | - |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | - |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | - |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 10000         | - |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | - |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | - |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 7000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 7000          | - |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | - |
|  | 1001(i) | Acetato de colina   | Quantum satis | - |



|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421       | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422       | Glicerol   | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -                          |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                          |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                          |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                          |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 7000          | Limite expresso como P2O5. |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                          |
|  | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
|  | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 421      | Manitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                          |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -                          |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                          |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                     | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|                     | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|                     | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | - |
|                     | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|                     | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 7000          | - |
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 7000          | - |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | - |
|                     | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260     | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)  | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263     | Acetato de cálcio  | Quantum       | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

#### 01.4.2 Composto lácteo com adição

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|            | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|            | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | - |
|               | 301      | Ascorbato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 303      | Ascorbato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico  | Quantum satis | - |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | - |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 10000         | - |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | - |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | - |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |

|              |          |   |               |                                       |
|--------------|----------|---|---------------|---------------------------------------|
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | -                                     |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                                     |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -                                     |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -                                     |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 530           | -                                     |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 200           | -                                     |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | 200           | -                                     |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 330           | -                                     |
|              | 120      | Carmins   | 700           | Limite expresso como ácido carmínico. |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 330           | -                                     |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 330           | -                                     |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 330           | -                                     |
|              | 131      | Azul patente V  | 330           | -                                     |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 330           | -                                     |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 330           | -                                     |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                                     |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 330           | -                                     |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 330           | -                                     |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 330           | -                                     |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                                     |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                                     |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 3330          | -                                     |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 3330          | -                                     |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 3330          | Limite no produto final em pó.        |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 3330          | -                                     |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 70            | Limite expresso como bixina.          |
|              | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 70            | Limite expresso como norbixina.       |



|               |         |  |               |   |
|---------------|---------|--|---------------|---|
|               | 162     | Vermelho beterraba   | Quantum satis | - |
| Emulsificante | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | - |
|               | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|               | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|               | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|               | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|               | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|               | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|               | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |
|               | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|               | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|               | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|            | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | - |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 7000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 7000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 7000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | Quantum satis | - |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio   | 7000          | - |
|                     | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                    | 7000          | - |
|                     | 491      | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|                     | 492      | Triestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|                     | 495      | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | - |
|                     | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii)  | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum       | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

## 01.5 Creme de leite

### 01.5.1 Creme de leite pasteurizado

Não são autorizados aditivos alimentares.

### 01.5.2 Creme de leite esterilizado

| Função        | INS     | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|---------|---|-------------------------------|---|
| Emulsificante | 400     | Ácido algínico  | 5000                          | -   |
|               | 401     | Alginato de sódio   | 5000                          | -   |
|               | 402     | Alginato de potássio  | 5000                          | -   |
|               | 403     | Alginato de amônio  | 5000                          | -   |
|               | 404     | Alginato de cálcio  | 5000                          | -   |
|               | 407     | Carragena   | 5000                          | -   |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | 5000                          | -   |
|               | 412     | Goma guar   | 5000                          | -   |
|               | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | 5000                          | -   |
|               | 415     | Goma xantana  | 5000                          | -   |
|               | 440     | Pectinas  | 5000                          | -   |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | 5000                          | -   |
|               | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | 5000                          | -   |
|               | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica | 5000                          | -   |
|               | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | 5000                          | -   |
| Estabilizante | 331(i)  | di-hidrogenocitrato de sódio                                  | 2000                          | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|               | 331(ii) | Citrato dissódico monohidrogênio                              | 2000                          | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i),  |



|  |          |                                 |      |   |
|--|----------|---------------------------------|------|---|
|  |          |                                 |      | 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados.  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico              | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |

|  |          |  |      |   |
|--|----------|--|------|---|
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 400      | Ácido algínico   | 5000 | -   |
|  | 401      | Alginato de sódio  | 5000 | -   |
|  | 402      | Alginato de potássio   | 5000 | -   |
|  | 403      | Alginato de amônio   | 5000 | -   |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | 5000 | -   |
|  | 407      | Carragena  | 5000 | -   |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | 5000 | -   |
|  | 412      | Goma guar  | 5000 | -   |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | 5000 | -   |
|  | 415      | Goma xantana   | 5000 | -   |
|  | 440      | Pectinas   | 5000 | -   |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | 5000 | -   |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica | 5000 | -   |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | 5000 | -   |
|  | 500      | Carbonatos de sódio  | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |
|  | 509      | Cloreto de cálcio  | 2000 | Limite para os aditivos INS 331(i), 331(ii), 331(iii), 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 509 e 500 sozinhos ou combinados. |

### 01.5.3 Creme de leite coagulado (nata coagulada)

Não são autorizados aditivos alimentares.

### 01.5.4 Nata

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b> | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
|---------------|------------|-----------------|--------------------------------------|--|
| Espessante    | 407        | Carragena       | 5000                                 | Limite para os aditivos INS 407 e 412 sozinhos ou combinados e em quantidade total não superior a 0,5% (m/m) no produto final. |
|               | 412        | Goma guar       | 5000                                 | Limite para os aditivos INS 407 e 412 sozinhos ou combinados e em quantidade total não superior a 0,5% (m/m) no produto final. |
|               | 428        | Gelatina        | Quantum satis                        | -  |
| Estabilizante | 407        | Carragena       | 5000                                 | Limite para os aditivos INS 407 e 412 sozinhos ou combinados e em quantidade total não superior a 0,5% (m/m) no produto final. |
|               | 412        | Goma guar       | 5000                                 | Limite para os aditivos INS 407 e 412 sozinhos ou combinados e em quantidade total não superior a 0,5% (m/m) no produto final. |
|               | 428        | Gelatina        | Quantum satis                        | -  |

#### **01.6 Leite em pó**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                                     | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
|---------------|------------|---|--------------------------------------|---|
| Antiumectante | 170(i)     | Carbonato de cálcio                                 | 10000                                | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 341(iii)   | Fostato tricálcico                                  | 10000                                | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 504(i)     | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio | 10000                                | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |

|               |        |                            |       |   |
|---------------|--------|----------------------------|-------|---|
| Antiumectante | 551    | Dióxido de silício, sílica | 10000 | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 552    | Silicato de cálcio         | 10000 | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 553(i) | Silicato de magnésio       | 10000 | Somente para leite em pó a ser utilizado em máquinas de venda automática. O valor corresponde aos aditivos antiumectantes sozinhos ou combinados. |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina                   | 5000  | Somente para leite em pó instantâneo.   |

## 01.7 Queijos

### 01.7.1 Queijo de baixa umidade

| Função       | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|-------------------------|-------------------------------|--|
| Aromatizante | -   | Aroma natural de fumaça | Quantum satis                 | -  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico           | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|              | 201 | Sorbato de sódio        | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|              | 202 | Sorbato de potássio     | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|              | 203 | Sorbato de cálcio       | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|              | 234 | Nisina                  | 12,5                          |  |
|              | 235 | Pimaricina, natamicina  | 5                             | Limite de 1 mg/dm <sup>2</sup> equivalente a 5 mg/kg. Não detectável a 2mm de profundidade. Ausência na massa. |
|              | 235 | Pimaricina, natamicina  | 5                             | Limite de 1 mg/dm <sup>2</sup> equivalente   |

|         |          |   |               |  |
|---------|----------|---|---------------|--|
|         |          |   |               | a 5 mg/kg. Não detectável a 2mm de profundidade. Ausência na massa.                          |
|         | 251      | Nitrato de sódio                                  | 50            | Limite expresso como nitrato de sódio para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. |
|         | 252      | Nitrato de potássio                               | 50            | Limite expresso como nitrato de sódio para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. |
|         | 1105     | Lisozima, cloridrato de lisozima                  | 25            | Limite de 25 mg/l de leite.  |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -  |
|         | 140      | Clorofilas  | 15            | -  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | Quantum satis | -  |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                           | 600           | -  |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                           | 10            | -  |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                    | 10            | Limite expresso como bixina.   |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                 | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|         | 162      | Vermelho beterraba                                | Quantum satis | -  |
|         | 171      | Dióxido de titânio                                | Quantum satis | -  |
|         | 928      | Peróxido de benzoíla                              | 20            | -  |

#### 01.7.2 Queijo de média umidade

| Função       | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|-------------------------|-------------------------------|---|
| Aromatizante | -   | Aroma natural de fumaça | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico           | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio        | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202 | Sorbato de potássio     | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203 | Sorbato de cálcio       | 1000                          | Limite expresso como ácido  |

|         |          |   |               |  |
|---------|----------|---|---------------|--|
|         |          |   |               | sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                       |
|         | 234      | Nisina  | 12,5          | -  |
|         | 235      | Pimaricina, natamicina                            | 5             | Limite de 1 mg/dm <sup>2</sup> equivalente a 5 mg/kg. Não detectável a 2mm de profundidade. Ausência na massa. |
|         | 251      | Nitrato de sódio                                  | 50            | Limite expresso como nitrato de sódio para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados.                   |
|         | 252      | Nitrato de potássio                               | 50            | Limite expresso como nitrato de sódio para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados.                   |
|         | 1105     | Lisozima, cloridrato de lisozima                  | 25            | Limite de 25 mg/l de leite.  |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -  |
|         | 140      | Clorofilas  | 15            | -  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | Quantum satis | -  |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                           | 600           | -  |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                           | 10            | -  |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                    | 10            | Limite expresso como bixina.   |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                 | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|         | 162      | Vermelho beterraba                                | Quantum satis | -  |
|         | 171      | Dióxido de titânio                                | Quantum satis | -  |
|         | 928      | Peróxido de benzoíla                              | 20            | -  |

### 01.7.3 Queijo de alta umidade

| Função       | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|-------------------------|-------------------------------|---|
| Aromatizante | -   | Aroma natural de fumaça | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico           | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio        | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |

|         |          |   |               |  |
|---------|----------|---|---------------|--|
|         | 202      | Sorbato de potássio                               | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|         | 203      | Sorbato de cálcio                                 | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.            |
|         | 234      | Nisina  | 12,5          |  |
|         | 235      | Pimaricina, natamicina                            | 5             | Limite de 1 mg/dm <sup>2</sup> equivalente a 5 mg/kg. Não detectável a 2mm de profundidade. Ausência na massa. |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -  |
|         | 140      | Clorofilas  | 15            | -  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | Quantum satis | -  |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                           | 600           | -  |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                           | 10            | -  |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                    | 10            | Limite expresso como bixina.   |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                 | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|         | 162      | Vermelho beterraba                                | Quantum satis | -  |
|         | 171      | Dióxido de titânio                                | Quantum satis | -  |
|         | 928      | Peróxido de benzoíla                              | 20            | -  |

#### 01.7.4 Queijo de muita alta umidade

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Aromatizante | -   | Aroma natural de fumaça                                  | Quantum satis                 | -   |
|              | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Exceto aroma de queijo e creme.   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 202      | Sorbato de potássio                                     | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 203      | Sorbato de cálcio                                       | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 234      | Nisina  | 12,5          | -   |
| Corante       | 101(i)   | Riboflavina, sintética                                  | Quantum satis | -   |
|               | 120      | Carmins   | Quantum satis | -   |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica       | Quantum satis | -   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                 | 600           | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                 | 10            | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                          | 10            | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                       | 10            | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba                                      | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 400      | Ácido algínico  | 5000          | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | 5000          | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | 5000          | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio                                      | 5000          | -   |
| Espessante    | 402      | Alginato de potássio                                    | 500           | -   |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 5000          | -   |
|               | 406      | Ágar  | 5000          | -   |
|               | 407      | Carragena   | 5000          | -   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000          | -   |
|               | 412      | Goma guar   | 5000          | -   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                               | 5000          | -   |
|               | 415      | Goma xantana  | 5000          | -   |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000          | -   |
|               | 440      | Pectinas  | 5000          | -   |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | 5000          | -   |
| Estabilizante | 402      | Alginato de potássio                                    | 500           | -   |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 5000          | -   |
|               | 406      | Ágar  | 5000          | -   |



|                     |     |   |               |   |
|---------------------|-----|---|---------------|---|
|                     | 407 | Carragena   | 5000          | - |
|                     | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000          | - |
|                     | 412 | Goma guar   | 5000          | - |
|                     | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | 5000          | - |
|                     | 415 | Goma xantana  | 5000          | - |
|                     | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000          | - |
|                     | 440 | Pectinas  | 5000          | - |
|                     | 466 | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | 5000          | - |
| Regulador de Acidez | 260 | Ácido acético (glacial)                                 | Quantum satis | - |
|                     | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                            | Quantum satis | - |
|                     | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |

#### 01.7.5 Queijo em pó

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|--|-------------------------------|--|
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201 e 202 sozinhos ou combinados.     |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201 e 202 sozinhos ou combinados.     |
|              | 202 | Sorbato de potássio                                      | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201 e 202 sozinhos ou combinados.     |
|              | 234 | Nisina   | 12,5                          | -  |
|              | 235 | Pimaricina, natamicina                                   | 5                             | -  |
|              | 280 | Ácido propiônico   | 3000                          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 282, sozinhos ou combinados. |
|              | 281 | Propionato de sódio                                      | 3000                          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 282, sozinhos ou combinados. |

|         |          |   |               |   |
|---------|----------|---|---------------|---|
|         | 282      | Propionato de cálcio  | 3000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 282, sozinhos ou combinados.                                  |
| Corante | 100(i)   | Curcumina   | Quantum satis | As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.                                 |
|         | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.                                 |
|         | 102      | Tartrazina  | 50            | Uso exclusivo em produtos destinados à elaboração de outros alimentos que admitam sua presença.                                     |
|         | 140      | Clorofilas  | 15            | Limite expresso como clorofila. As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial. |
|         | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 15            | Limite expresso como clorofila. As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial. |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 600           | As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.                                 |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.                                 |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina. As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.    |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina. As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial. |
|         | 160c(ii) | Extrato de páprica  | 200           | -   |
|         | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 15            | As concentrações de corantes poderão ser superior quando o produto for destinado ao uso industrial.                                 |
|         | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum       | -   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  | satis         |   |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 325      | Lactato de sódio                                   | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio                                  | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |

|  |          |  |       |   |
|--|----------|--|-------|---|
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que  |

|  |          |                                 |       |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  |          |                                 |       | os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico              | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou  |

|  |          |                                 |       |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  |          |                                 |       | polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5.  |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio           | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos              | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 325      | Lactato de sódio                                   | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio                                  | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|               | 335(i)   | Tartarato monossódico                              | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou  |

|  |          |  |       |   |
|--|----------|--|-------|---|
|  |          |  |       | polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5.  |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |



|  |          |                                 |       |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico              | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 50000 | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os   |

|                    |          |                                 |               |   |
|--------------------|----------|---------------------------------|---------------|---|
|                    |          |                                 |               | fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5.   |
|                    | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
|                    | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio           | 50000         | Limite para os aditivos sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos calculados como substância anidra sempre que os fosfatos não superem a 20 g/kg expressos como P2O5. |
| Realçador de Sabor | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato   | Quantum satis | -   |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     |         | monossódico                                    |               |   |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio                            | Quantum satis | - |
|                     | 260     | Ácido acético (glacial)                        | Quantum satis | - |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | - |
|                     | 330     | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | - |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | - |
|                     | 575     | Glucono-delta-lactona                          | Quantum satis | - |

#### 01.7.6 Queijo ralado

| Função        | INS    | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|--------|--|-------------------------------|---|
| Antiumectante | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose) | Quantum satis                 | -   |
|               | 551    | Dióxido de silício, sílica                 | 5000                          | -   |
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico                              | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 201    | Sorbato de sódio                           | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 202    | Sorbato de potássio                        | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 203    | Sorbato de cálcio                          | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 235    | Pimaricina, natamicina                     | 5                             |   |

#### 01.7.7 Queijo processado ou fundido, processado, pasteurizado e processado ou fundido UHT, exceto requeijão

| Função        | INS    | Aditivos | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|--------|----------|-------------------------------|---|
| Antiumectante | 322(i) | Lecitina | 10000                         | Somente para queijo processado ralado ou fatiado (em rodela ou em fatias). Limite para antiumectantes sozinhos ou |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              |        |  |               | combinados.   |
|              | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)               | 10000         | Somente para queijo processado ralado ou fatiado (em rodela ou em fatias). Limite para antiemectantes sozinhos ou combinados. |
|              | 551    | Dióxido de silício, sílica                               | 10000         | Somente para queijo processado ralado ou fatiado (em rodela ou em fatias). Limite para antiemectantes sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|              | 202    | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|              | 234    | Nisina   | 12,5          | -   |
|              | 235    | Pimaricina, natamicina                                   | 5             | Limite de 1 mg/dm <sup>2</sup> equivalente a 5 mg/kg. Não detectável a 2mm de profundidade. Ausência na massa.                |
|              | 280    | Ácido propiônico   | 3000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281, 282 e 283, sozinhos ou combinados.                       |
|              | 281    | Propionato de sódio                                      | 3000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281, 282 e 283, sozinhos ou combinados.                       |
|              | 282    | Propionato de cálcio                                     | 3000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281, 282 e 283, sozinhos ou combinados.                       |
|              | 283    | Propionato de potássio                                   | 3000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281, 282 e 283, sozinhos ou                                   |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               |          |   |               | combinados.  |
| Corante       | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -  |
|               | 120      | Carmins   | Quantum satis | -  |
|               | 140      | Clorofilas  | 15            | Limite expresso como clorofila.  |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 15            | Limite expresso como clorofila.  |
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 15            | Limite expresso como clorofila.  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -  |
|               | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -  |
|               | 928      | Peróxido de benzoíla  | 200           | Limite de 20 mg/l de leite como concentração máxima na matéria-prima.  |
| Emulsificante | 325      | Lactato de sódio  | 40000         | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio   | 40000         | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | 40000         | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio  | 40000         | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como  |

|  |          |  |       |  |
|--|----------|--|-------|--|
|  |          |  |       | substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |

|            |          |  |       |  |
|------------|----------|--|-------|--|
|            | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|            | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 341(iii) | Fosfato tricálcico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(vi)  | Difosfato dicálcico  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                    | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                      | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|            | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio  | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
| Espessante | 400      | Ácido algínico   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|            | 401      | Alginato de sódio  | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|            | 402      | Alginato de potássio   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|            | 403      | Alginato de amônio   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|            | 404      | Alginato de cálcio   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |

|               |          |   |       |  |
|---------------|----------|---|-------|--|
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 406      | Ágar  | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 407      | Carragena   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 412      | Goma guar   | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                               | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 415      | Goma xantana  | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 440      | Pectinas  | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | 5000  | Limite para espessantes sozinhos ou combinados.  |
| Estabilizante | 325      | Lactato de sódio  | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio                                       | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                            | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                        | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou   |



|  |          |  |       |  |
|--|----------|--|-------|--|
|  |          |  |       | combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.                                  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 40000 | Limite para o aditivo sozinho ou combinado com fosfatos ou polifosfatos calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                         | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                         | 20000 | Limite expresso como P2O5.   |

|  |          |   |       |   |
|--|----------|---|-------|---|
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                    | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                           | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                           | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico                                      | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 400      | Ácido algínico  | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 401      | Alginato de sódio                                       | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 402      | Alginato de potássio                                    | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 403      | Alginato de amônio                                      | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 404      | Alginato de cálcio                                      | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 406      | Ágar  | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 407      | Carragena   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|  | 412      | Goma guar   | 5000  | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407,   |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  |               | 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados.   |
|                     | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante    | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|                     | 414      | Goma arábica, goma acácia                      | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|                     | 415      | Goma xantana                                   | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|                     | 416      | Goma caraia, goma sterculia                    | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|                     | 440      | Pectinas                                       | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
|                     | 450(i)   | Difosfato dissódico                            | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 450(ii)  | Difosfato trissódico                           | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                         | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 450(vi)  | Difosfato dicálcico                            | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                        | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                      | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 452(i)   | Polifosfato de sódio                           | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                        | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                  | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                          | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                     | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000          | Limite para os aditivos INS 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 410, 412, 413, 414, 415, 416, 440 e 466 sozinhos ou combinados. |
| Regulador de Acidez | 170(i)   | Carbonato de cálcio                            | Quantum satis | -   |
|                     | 260      | Ácido acético (glacial)                        | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                            | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                               | Quantum       | -   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 263      | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|  | 325      | Lactato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|  | 326      | Lactato de potássio                                | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|  | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio     | Quantum satis | - |

#### 01.7.8 Requeijão

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202 | Sorbato de potássio                                      | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203 | Sorbato de cálcio  | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202                               |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   |               | e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 234      | Nisina  | 12,5          | -   |
|               | 235      | Pimaricina, natamicina  | 1             | Somente para tratamento de superfície. Não deve ser detectável a 2 mm de profundidade. Ausência na massa.   |
| Corante       | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 20            | Limite expresso em mg/L como concentração máxima na matéria-prima leite.  |
|               | 120      | Carmins   | Quantum satis | -   |
|               | 140      | Clorofilas  | 15            | Limite expresso como clorofila.   |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 15            | Limite expresso como clorofila.   |
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 15            | Limite expresso como clorofila.   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 600           | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 10            | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |
|               | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -   |
|               | 928      | Peróxido de benzoíla  | 20            | Limite expresso em mg/L como concentração máxima na matéria-prima leite.  |
| Emulsificante | 325      | Lactato de sódio  | 40000         | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio   | 40000         | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | 40000         | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados   |

|  |          |  |       |   |
|--|----------|--|-------|---|
|  |          |  |       | como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.   |
|  | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                              | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                          | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como       |

|  |          |  |       |   |
|--|----------|--|-------|---|
|  |          |  |       | P2O5.   |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com  |

|  |          |                               |       |   |
|--|----------|-------------------------------|-------|---|
|  |          |                               |       | fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico          | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico            | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico           | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico        | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem   |



|          |                                 |       |  |   |
|----------|---------------------------------|-------|--|---|
|          |                                 |       |  | 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .   |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 40000 |  | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 40000 |  | Limite para os emulsificantes   |

|               |          |  |       |   |
|---------------|----------|--|-------|---|
|               |          |  |       | sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.                               |
|               | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                              | 40000 | Limite para os emulsificantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
| Estabilizante | 325      | Lactato de sódio                                   | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 327      | Lactato de cálcio                                  | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|               | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre   |

|  |          |  |       |   |
|--|----------|--|-------|---|
|  |          |  |       | que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |

|  |          |                                 |       |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados   |

|  |          |                                 |       |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  |          |                                 |       | como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico              | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 40000 | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como       |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  |               | P2O5.   |
|                     | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                      | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|                     | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                    | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|                     | 452(i)   | Polifosfato de sódio                         | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|                     | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                      | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|                     | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
|                     | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                        | 40000         | Limite para os estabilizantes sozinhos ou combinados com fosfatos ou polifosfatos, calculados como substâncias anidras sempre que os fosfatos não superem 20.000 mg/kg expressos como P2O5. |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                      | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                          | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|                     | 262(ii)  | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio | Quantum satis | -   |
|                     | 263      | Acetato de cálcio                            | Quantum       | -   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|  | 325      | Lactato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|  | 326      | Lactato de potássio                                | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|  | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio                   | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                           | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico            | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio     | Quantum satis | - |

#### 01.8 Doce de leite

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                                      | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|--|
| Aromatizante  | -          | Aroma de baunilha                                    | Quantum satis                        | -  |
|               | -          | Etil-vanilina sintética (aroma imitação de baunilha) | Quantum satis                        | -  |
| Conservante   | 200        | Ácido sórbico  | 600                                  | Para doce de leite, exceto para uso industrial exclusivo Limite expresso |

|            |      |  |               |  |
|------------|------|--|---------------|--|
|            |      |  |               | como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|            | 200  | Ácido sórbico                                  | 1000          | Para doce de leite para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.         |
|            | 201  | Sorbato de sódio                               | 600           | Para doce de leite, exceto para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|            | 201  | Sorbato de sódio                               | 1000          | Para doce de leite para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.         |
|            | 202  | Sorbato de potássio                            | 600           | Para doce de leite, exceto para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|            | 202  | Sorbato de potássio                            | 0             | Para doce de leite para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.         |
|            | 203  | Sorbato de cálcio                              | 600           | Para doce de leite, exceto para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|            | 203  | Sorbato de cálcio                              | 1000          | Para doce de leite para uso industrial exclusivo Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.         |
|            | 235  | Pimaricina, natamicina                         | 10000         | Limite expresso em mg/dm <sup>2</sup> .  |
| Corante    | 150a | Caramelo I - caramelo simples                  | Quantum satis | -  |
|            | 150b | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico        | Quantum satis | -  |
|            | 150c | Caramelo III - caramelo processo amônia        | Quantum satis | -  |
|            | 150d | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | Quantum satis | -  |
| Espessante | 327  | Lactato de cálcio                              | Quantum satis | -  |
|            | 400  | Ácido algínico                                 | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser  |



|  |     |   |      |   |
|--|-----|---|------|---|
|  |     |   |      | superior a 20.000 mg/kg do produto final.   |
|  | 401 | Alginato de sódio                                       | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 402 | Alginato de potássio                                    | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 403 | Alginato de amônio                                      | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 404 | Alginato de cálcio                                      | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 405 | Alginato de propileno glicol                            | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 406 | Ágar  | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 407 | Carragena   | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto        |

|  |        |  |      |   |
|--|--------|--|------|---|
|  |        |  |      | final.  |
|  | 415    | Goma xantana                               | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 418    | Goma gelana                                | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 425    | Goma konjac                                | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 428    | Gelatina                                   | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 440    | Pectinas                                   | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose) | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 461    | Metilcelulose                              | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose                      | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 465    | Metiletilcelulose                          | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
| Estabilizante | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                   | Quantum satis | -   |
|               | 331(ii)  | Citrato dissódico monohidrogênio               | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                             | Quantum satis | -   |
|               | 400      | Ácido algínico                                 | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 401      | Alginato de sódio                              | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 402      | Alginato de potássio                           | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 403      | Alginato de amônio                             | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 404      | Alginato de cálcio                             | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                   | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 406      | Ágar   | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|               | 407      | Carragena                                      | 5000          | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |

|  |        |   |      |   |
|--|--------|---|------|---|
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia                               | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 415    | Goma xantana  | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                             | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 418    | Goma gelana   | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 425    | Goma konjac   | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 428    | Gelatina  | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 440    | Pectinas  | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)              | 5000 | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose                                   | 5000 | O uso destes  |

|           |        |  |       |   |
|-----------|--------|--|-------|---|
|           |        |  |       | estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final.              |
|           | 465    | Metiletilcelulose                              | 5000  | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
|           | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000  | O uso destes estabilizantes/espessantes quando utilizados em mistura não poderá ser superior a 20.000 mg/kg do produto final. |
| Umectante | 420(i) | Sorbitol                                       | 50000 | -   |

### 01.9 Outros produtos lácteos

| Função       | INS  | Aditivos                          | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| Antioxidante | 301  | Ascorbato de sódio                | Quantum satis                 | Somente para misturas lácteas com adição de óleos vegetais mistos e/ou óleo de peixe nos termos do artigo 366 do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017 |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 200                           | Somente para misturas lácteas com adição de óleos vegetais mistos e/ou óleo de peixe nos termos do artigo 366 do Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017 |

### 02.0 Óleos e gorduras e emulsões gordurosas

#### 02.1 Óleos e gorduras livres de água

##### 02.1.1 Gordura anidra de leite

| Função       | INS | Aditivos               | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|------------------------|-------------------------------|---|
| Antioxidante | 304 | Palmitato de ascorbila | 500                           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 304 e 305 sozinhos ou combinados |
|              | 305 | Estearato de ascorbila | 500                           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 304 e 305 sozinhos ou combinados |
|              | 310 | Galato de propila      | 200                           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os   |

|                     |        |                              |               |  |
|---------------------|--------|------------------------------|---------------|--|
|                     |        |                              |               | aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|                     | 311    | Galato de octila             | 200           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                     | 312    | Galato de duodecila          | 200           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                     | 319    | Butil hidroquinona terciária | 120           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                     | 320    | Butil hidroxianisol, BHA     | 200           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                     | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT    | 750           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos. Limite para os aditivos INS 310, 311, 312, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                     | 384    | Citratos de isopropila       | 100           | Somente para gordura anidra de leite não destinada à elaboração de produtos lácteos.   |
| Regulador de acidez | 500    | Carbonatos de sódio          | Quantum satis | -  |
|                     | 500(i) | Carbonato de sódio           | Quantum satis | -  |
|                     | 524    | Hidróxido de sódio           | Quantum satis | -  |

### 02.1.2 Óleos e gorduras vegetais

| Função        | INS  | Aditivos                              | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Antiespumante | 471  | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | 20000                         | Somente para óleos e gorduras para frituras. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.  |
|               | 900a | Polidimetilsiloxano                   | 10                            | Somente para óleos e gorduras para frituras. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.  |
| Antioxidante  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                  | 300                           | Somente para óleos e gorduras para frituras. Não permitidos para azeites de oliva e óleos prensados a frio. |

|  |      |                                   |     |   |
|--|------|-----------------------------------|-----|---|
|  | 304  | Palmitato de ascorbila            | 500 | Limite expresso como estearato de ascorbila. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.  |
|  | 305  | Estearato de ascorbila            | 500 | Limite expresso como estearato de ascorbila. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.  |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 300 | Limite para óleos e gorduras vegetais, exceto azeite de oliva, e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.  |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 200 | Limite para azeite de oliva e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Somente para reconstituição dos tocoferóis naturais perdidos durante o processamento. |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferois | 300 | Limite para óleos e gorduras vegetais, exceto azeite de oliva, e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.  |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferois | 200 | Limite para azeite de oliva e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Somente para reconstituição dos tocoferóis naturais perdidos durante o processamento. |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 300 | Limite para óleos e gorduras vegetais, exceto azeite de oliva, e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.  |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 200 | Limite para azeite de oliva e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Somente para reconstituição dos tocoferóis naturais perdidos durante o processamento. |
|  | 310  | Galato de propila                 | 200 | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|  | 319  | Butil hidroquinona terciária      | 200 | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  |               | combinados. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|               | 384      | Citratos de isopropila   | 200           | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
|               | 392      | Extrato de alecrim   | 30            | Limite sobre o teor de gordura e expresso como a soma de ácido carnósico e carnosol. Somente para óleos e gorduras em que o teor de ácidos graxos poliinsaturados é superior a 15% m/m dos ácidos graxos totais, para utilização em produtos alimentares não sujeitos a tratamento térmico. Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio. |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | 100           | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | Somente em óleos refinados, com exceção do azeite de oliva e dos aromas que conferem sabor característico de azeite de oliva, e em óleos e gorduras vegetais compostos.   |
| Corante       | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético  | 25            | Somente para uso em gorduras vegetais.  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | 1.000         | Limite para uso em gorduras vegetais.   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | 25            | Limite para uso em óleos vegetais apenas para reconstituição da cor perdida durante o processamento.  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                     | 10            | Somente para uso em gorduras vegetais. Limite expresso como bixina.   |
| Estabilizante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | 10000         | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio.   |



|  |      |   |       |   |
|--|------|---|-------|---|
|  | 472e | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000  | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio. |
|  | 477  | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000 | Não permitido para azeites de oliva e óleos prensados a frio. |

### 02.1.3 Óleos de peixe e/ou outras gorduras de origem animal, incluindo óleos de alga

| Função        | INS  | Aditivos                              | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Antiespumante | 471  | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | 20000                         | Somente para óleos e gorduras para frituras.   |
|               | 900a | Polidimetilsiloxano                   | 10                            | Somente para óleos e gorduras para frituras.   |
| Antioxidante  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                  | 300                           | Somente para óleos e gorduras para frituras.   |
|               | 304  | Palmitato de ascorbila                | 500                           | Limite expresso como estearato de ascorbila.   |
|               | 305  | Estearato de ascorbila                | 500                           | Limite expresso como estearato de ascorbila.   |
|               | 307a | D-alfa-tocoferol                      | 300                           | Limite para óleos e gorduras abrangidos pela categoria, exceto óleos de algas e óleo de peixe, e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. |
|               | 307a | D-alfa-tocoferol                      | 6000                          | Limite para óleos de algas ou óleo de peixe e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.  |
|               | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis     | 300                           | Limite para óleos e gorduras abrangidos pela categoria, exceto óleos de algas e óleo de peixe, e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. |
|               | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis     | 6000                          | Limite para óleos de algas ou óleo de peixe e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.  |
|               | 307c | dl-alfa-tocoferol                     | 300                           | Limite para óleos e gorduras abrangidos pela categoria, exceto óleos de algas e óleo de peixe, e   |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   |               | expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados.   |
|               | 307c     | dl-alfa-tocoferol   | 6000          | Limite para óleos de algas ou óleo de peixe e expresso como tocoferóis para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. |
|               | 310      | Galato de propila   | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária  | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA  | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 200           | Limite para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|               | 384      | Citratos de isopropila  | 200           | -   |
|               | 392      | Extrato de alecrim  | 50            | Limite sobre o teor de gordura e expresso como a soma de ácido carnósico e carnosol.  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | 100           | -   |
| Corante       | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 25            | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 1.000         | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Somente para uso em gorduras. Limite expresso como bixina.  |
| Emulsificante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | 20000         | Somente para óleos de peixe.  |
| Estabilizante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | 10000         | -   |
|               | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | -   |
|               | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | -   |

## 02.2 Emulsões gordurosas

### 02.2.1 Manteiga

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>   | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
|---------------|------------|---|--------------------------------------|---|
| Corante       | 100(i)     | Curcumina   | Quantum satis                        | -   |
|               | 101(i)     | Riboflavina, sintética  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 120        | Carmins   | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 140        | Clorofilas  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 141(i)     | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis                        | Somente para uso como descorante e para uso em manteiga da terra. |
|               | 141(ii)    | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis                        | Somente para uso como descorante e para uso em manteiga da terra. |
|               | 153        | Carvão vegetal  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 160a(i)    | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis                        | -   |
|               | 160a(ii)   | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis                        | -   |
|               | 160b(i)    | Extrato de urucum, base bixina  | Quantum satis                        | Limite expresso como bixina.                                      |
|               | 160b(ii)   | Extrato de urucum, base norbixina   | Quantum satis                        | Limite expresso como norbixina.                                   |
|               | 160c(ii)   | Extrato de páprica  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 160d(i)    | Licopeno sintético  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 160d(ii)   | Licopeno de tomate  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 160d(iii)  | Licopeno de Blakeslea trispora  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 161a       | Flavoxantina  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 161b       | Luteína   | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 161c       | Criptoxantina   | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 161d       | Rubixantina   | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |
|               | 161e       | Violoxantina  | Quantum satis                        | Somente manteiga da terra.  |

|  |          |                           |               |                            |
|--|----------|---------------------------|---------------|----------------------------|
|  | 161f     | Rodoxantina               | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |
|  | 161g     | Cantaxantina              | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |
|  | 162      | Vermelho beterraba        | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |
|  | 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |
|  | 163(iii) | Extrato de groselha negra | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |
|  | 182      | Urzela                    | Quantum satis | Somente manteiga da terra. |

#### 02.2.2 Margarinas e outras emulsões gordurosas não abrangidas por outras categorias

| Função        | INS  | Aditivos                              | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|---------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante    | 260  | Ácido acético (glacial)               | Quantum satis                 | -                               |
|               | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)          | Quantum satis                 | -                               |
|               | 330  | Ácido cítrico                         | Quantum satis                 | -                               |
|               | 355  | Ácido adípico                         | 3000                          | -                               |
|               | 365  | Fumaratos de sódio                    | Quantum satis                 | -                               |
|               | 507  | Ácido clorídrico                      | Quantum satis                 | -                               |
|               | 575  | Glucono-delta-lactona                 | Quantum satis                 | -                               |
| Antiespumante | 404  | Alginato de cálcio                    | Quantum satis                 | -                               |
|               | 471  | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | Quantum satis                 | -                               |
|               | 900a | Polidimetilsiloxano                   | 10                            | -                               |
| Antioxidante  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                  | Quantum satis                 | -                               |
|               | 301  | Ascorbato de sódio                    | Quantum satis                 | -                               |
|               | 302  | Ascorbato de cálcio                   | Quantum satis                 | -                               |
|               | 303  | Ascorbato de potássio                 | Quantum satis                 | -                               |
|               | 304  | Palmitato de ascorbila                | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 305  | Estearato de ascorbila                | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307a | D-alfa-tocoferol                      | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|              |        |  |               |  |
|--------------|--------|--|---------------|--|
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                      | 500           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 310    | Galato de propila  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 315    | Ácido eritóbico, ácido isoascórbico                                    | Quantum satis | -  |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                             | Quantum satis | -  |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|              | 384    | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 385    | EDTA cálcio dissódico, etilendiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 100           | Limite expresso como etilendiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|              | 386    | EDTA dissódico, etilendiaminotetraacetato dissódico                    | 100           | Limite expresso como etilendiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico     | Quantum satis | -  |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022               | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 2000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 2000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 2000          | Limite expresso como ácido   |

|         |        |                               |               |  |
|---------|--------|-------------------------------|---------------|--|
|         |        |                               |               | sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                             |
|         | 203    | Sorbato de cálcio             | 2000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|         | 210    | Ácido benzóico                | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 211    | Benzoato de sódio             | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 212    | Benzoato de potássio          | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 213    | Benzoato de cálcio            | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 260    | Ácido acético (glacial)       | Quantum satis | -  |
|         | 261(i) | Acetato de potássio           | Quantum satis | -  |
|         | 263    | Acetato de cálcio             | Quantum satis | -  |
|         | 280    | Ácido propiônico              | Quantum satis | -  |
|         | 281    | Propionato de sódio           | Quantum satis | -  |
|         | 282    | Propionato de cálcio          | Quantum satis | -  |
|         | 283    | Propionato de potássio        | Quantum satis | -  |
|         | 290    | Dióxido de carbono            | Quantum satis | -  |
|         | 1102   | Glucose oxidase               | Quantum satis | -  |
| Corante | 100(i) | Curcumina                     | 10            | -  |
|         | 101(i) | Riboflavina, sintética        | 300           | -  |
|         | 120    | Carmins                       | 500           | -  |
|         | 140    | Clorofilas                    | Quantum satis | -  |
|         | 150a   | Caramelo I - caramelo simples | Quantum satis | -  |

|               |           |   |               |                                 |
|---------------|-----------|---|---------------|---------------------------------|
|               | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 1000          | -                               |
|               | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>                          | 25            | -                               |
|               | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                                      | 100           | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                                   | 100           | Limite expresso como norbixina. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 1000          | -                               |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico          | 1000          | -                               |
|               | 161g      | Cantaxantina  | 300           | -                               |
|               | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                               |
|               | 170(i)    | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 171       | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina  | Quantum satis | -                               |
|               | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | -                               |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                               |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | -                               |
|               | 407       | Carragena   | Quantum satis | -                               |
|               | 407a      | Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |
|               | 412       | Goma guar   | Quantum satis | -                               |
|               | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                         | Quantum satis | -                               |
|               | 414       | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                               |
|               | 415       | Goma xantana  | Quantum       | -                               |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20       | 10000         | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80        | 10000         | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40     | 10000         | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60     | 10000         | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65      | 10000         | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |



|               |           |  |               |                            |
|---------------|-----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 10000         | -                          |
|               | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 10000         | -                          |
|               | 474       | Sucroglicerídeos   | 10000         | -                          |
|               | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | -                          |
|               | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 4000          | -                          |
|               | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 10000         | -                          |
|               | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 10000         | -                          |
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 10000         | -                          |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | -                          |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | -                          |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana  | 10000         | -                          |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | -                          |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio  | Quantum satis | -                          |
|               | 338       | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(i)    | di-hidrogenofosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)   | hidrogenofosfato de di-sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii)  | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)    | di-hidrogenofosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 3000          | -                          |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|  | 410      | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí     | Quantum satis | -                          |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                          |
|  | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
|  | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | -                          |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 421      | Manitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                          |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -                          |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                          |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 10000         | -                          |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 10000         | -                          |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 10000         | -                          |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 10000         | -                          |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 10000         | -                          |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                          |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -                          |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -                          |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum       | -                          |

|                    |         |  |               |   |
|--------------------|---------|--|---------------|---|
|                    |         |  | satis         |   |
|                    | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                                   | Quantum satis | - |
|                    | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 10000         | - |
|                    | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 10000         | - |
|                    | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | - |
|                    | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 4000          | - |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 10000         | - |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 10000         | - |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana  | 10000         | - |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | - |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                    | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                    | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico  | Quantum satis | - |
|                    | 622     | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio  | Quantum       | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                     | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                     | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 951       | Aspartame  | 750           | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 262(ii)   | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio                         | 1000          | - |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 263      | Acetato de cálcio                                    | Quantum satis | -   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                         | Quantum satis | -   |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                 | Quantum satis | -   |
|  | 297      | Ácido fumárico                                       | Quantum satis | -   |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -   |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -   |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                              | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 100           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | -   |
|  | 355      | Ácido adípico  | 3000          | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum       | - |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|  | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 100           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|  | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 100           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|  | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |

### 03.0 Gelados Comestíveis

| Função     | INS      | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                       |
|------------|----------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Acidulante | 330      | Ácido cítrico           | Quantum satis                 | -                          |
|            | 334      | Ácido tartárico (L(+)-) | 1000                          | -                          |
|            | 338      | Ácido fosfórico         | 1000                          | Limite expresso como P2O5. |
|            | 365      | Fumaratos de sódio      | Quantum satis                 | -                          |
|            | 507      | Ácido clorídrico        | Quantum satis                 | -                          |
|            | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis                 | -                          |
| Agente de  | 333(iii) | Citrato tricálcico      | Quantum                       | -                          |

|              |          |  |               |                                 |
|--------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
| Firmeza      |          |  | satis         |                                 |
|              | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio               | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio               | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 339(iii) | Fosfato trissódico                         | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio              | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio              | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 341(iii) | Fostato tricálcico                         | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 424      | Curdlan                                    | Quantum satis | -                               |
|              | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                   | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                    | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                  | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 452(i)   | Polifosfato de sódio                       | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                    | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio              | 1000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 509      | Cloreto de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|              | 511      | Cloreto de magnésio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 516      | Sulfato de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 578      | Gluconato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 580      | Gluconato de magnésio                      | Quantum satis | -                               |
| Antioxidante | 300      | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                               |
|              | 301      | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|              | 302      | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 303      | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                               |
|              | 304      | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a     | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                               |
|              | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                               |
|              | 319      | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Somente para produtos que       |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  |               | contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau. Limite sobre o teor de gordura.                           |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Somente para produtos que contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau. Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Somente para produtos que contenham óleos ou gorduras vegetais, excluindo manteiga de cacau. Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 1000          | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis. Limite expresso como P2O5.   |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1000          | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis. Limite expresso como P2O5.   |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 1000          | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis. Limite expresso como P2O5.   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4)           | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio,   | Quantum       | Somente para pós para o  |

|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              |          | carbonato básico de magnésio  | satis         | preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de gelados comestíveis.  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | Exceto aroma de cacau ou chocolate para gelados comestíveis que contenham cacau ou chocolate quando em sua denominação se indique "...de chocolate". |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 150           | -  |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -  |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | -  |
|              | 102      | Tartrazina  | 150           | -  |
|              | 104      | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina   | 150           | -  |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | -  |
|              | 120      | Carmins   | 150           | -  |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -  |
|              | 123      | Amaranto  | 100           | -  |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | -  |
|              | 127      | Eritrosina  | 10            | -  |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 150           | -  |
|              | 131      | Azul patente V  | 150           | -  |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 150           | -  |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 150           | -  |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -  |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -   |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -   |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100           | -   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -   |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -   |
|  | 151       | Negro brilhante BN (negro PN)   | 150           | -   |
|  | 153       | Carvão vegetal  | Quantum satis | -   |
|  | 155       | Marrom HT   | 150           | -   |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -   |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -   |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 200           | Limite expresso como bixina.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 200           | Limite expresso como norbixina.   |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -   |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 150           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 150           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 150           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 150           | -   |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 150           | -   |
|  | 161b      | Luteína   | 150           | -   |
|  | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |
|  | 163(ii)   | Extrato de casca de uva   | Quantum       | -   |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               |          |  | satis         |                            |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                          |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 10000         | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                          |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum       | -                          |

|          |  |  |               |                            |
|----------|--|--|---------------|----------------------------|
|          |  |  | satis         |                            |
| 428      | Gelatina   |  | Quantum satis | -                          |
| 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   |  | 5000          | -                          |
| 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    |  | 5000          | -                          |
| 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 |  | 5000          | -                          |
| 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 |  | 5000          | -                          |
| 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  |  | 5000          | -                          |
| 440      | Pectinas   |  | Quantum satis | -                          |
| 450(i)   | Difosfato dissódico  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(iv)  | Polifosfato de cálcio  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     |  | Quantum satis | -                          |
| 460(ii)  | Celulose em pó   |  | Quantum satis | -                          |
| 461      | Metilcelulose  |  | Quantum satis | -                          |

|  |           |  |               |   |
|--|-----------|--|---------------|---|
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                          | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|  | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|  | 474       | Sucroglicerídeos   | 5000          | - |
|  | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | - |
|  | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|  | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 3000          | - |
|  | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|  | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|  | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 500           | - |
|  | 492       | Triestearato de sorbitana  | 500           | - |
|  | 493       | Monolaurato de sorbitana   | 500           | - |
|  | 494       | Monooleato de sorbitana  | 500           | - |
|  | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 500           | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |



|            |          |  |               |   |
|------------|----------|--|---------------|---|
|            | 1001(v)  | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi) | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 3000          | - |
|            | 406      | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417      | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421      | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422      | Glicerol   | Quantum satis | - |
|            | 424      | Curdlan  | Quantum satis | - |
|            | 428      | Gelatina   | Quantum satis | - |
|            | 440      | Pectinas   | Quantum       | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               |          |   | satis         |                            |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                          |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                    | 1000          | Limite                     |

|  |         |  |               |                     |
|--|---------|--|---------------|---------------------|
|  |         |  |               | expresso como P2O5. |
|  | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | -                   |
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                   |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                   |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                   |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                   |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 10000         | -                   |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | -                   |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | -                   |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                   |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                   |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                   |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                   |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                   |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                   |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                   |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                   |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                   |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                   |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                   |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -                   |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                   |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                   |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum       | -                   |

|          |  |  |               |                            |
|----------|--|--|---------------|----------------------------|
|          |  |  | satis         |                            |
| 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   |  | 5000          | -                          |
| 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    |  | 5000          | -                          |
| 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 |  | 5000          | -                          |
| 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 |  | 5000          | -                          |
| 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  |  | 5000          | -                          |
| 440      | Pectinas   |  | Quantum satis | -                          |
| 450(i)   | Difosfato dissódico  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                                      |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio   |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                  |  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
| 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     |  | Quantum satis | -                          |
| 461      | Metilcelulose  |  | Quantum satis | -                          |
| 463      | Hidroxipropilcelulose  |  | Quantum       | -                          |

|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             |         |  | satis         |   |
|             | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|             | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|             | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|             | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                  | Quantum satis | - |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|             | 474     | Sucroglicerídeos   | 5000          | - |
|             | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | - |
|             | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 3000          | - |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 500           | - |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana  | 500           | - |
|             | 493     | Monolaurato de sorbitana   | 500           | - |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana  | 500           | - |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 500           | - |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum       | - |

|                     |          |   |               |   |
|---------------------|----------|---|---------------|---|
|                     |          |   | satis         |   |
|                     | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|                     | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 407      | Carragena   | Quantum satis | - |
|                     | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|                     | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|                     | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|                     | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|                     | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|                     | 508      | Cloreto de potássio   | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio  | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                  | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                                   | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato                                | Quantum       | - |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          | diácido de potássio  | satis         |  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico  | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 1000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | -  |
|  | 355      | Ácido adípico  | 2000          | -  |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum       | -                          |



|              |          |   |               |                            |
|--------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|              |          |   | satis         |                            |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                          |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                          |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -                          |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -                          |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|              | 338      | Ácido fosfórico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 339(iii) | Fosfato trissódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 340(iii) | Fosfato tripotássico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 35            | -                          |
|              | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 35            | -                          |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 450(ii)  | Difosfato trissódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico  | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 451(i)   | Trifosfato pentassódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico   | 1000          | Limite expresso como P2O5. |

|           |          |                               |               |                            |
|-----------|----------|-------------------------------|---------------|----------------------------|
|           | 452(i)   | Polifosfato de sódio          | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 452(ii)  | Polifosfato de potássio       | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 516      | Sulfato de cálcio             | Quantum satis | -                          |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona         | Quantum satis | -                          |
|           | 576      | Gluconato de sódio            | Quantum satis | -                          |
|           | 578      | Gluconato de cálcio           | Quantum satis | -                          |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio              | Quantum satis | -                          |
|           | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio      | Quantum satis | -                          |
|           | 420(i)   | Sorbitol                      | Quantum satis | -                          |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol            | Quantum satis | -                          |
|           | 421      | Manitol                       | Quantum satis | -                          |
|           | 422      | Glicerol                      | Quantum satis | -                          |
|           | 452(ii)  | Polifosfato de potássio       | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 967      | Xilitol                       | Quantum satis | -                          |
|           | 968      | Eritritol                     | Quantum satis | -                          |
|           | 1200     | Polidextroses                 | Quantum satis | -                          |
|           | 1518     | Triacetina                    | Quantum satis | -                          |

### 09.2.2.3 Pescado e produtos de pescado fritos, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis

Esta categoria se refere a produtos prontos para consumo preparados a partir de pescado ou porções de pescado, empanados ou não, fritos, tostados ou grelhados e, posteriormente, embalados ou enlatados, com ou sem molho ou óleo. Exemplos incluem: surimi frito, lula frita e caranguejo frito, pescado empanado frito, pescado grelhado, pescado moldado frito.

| Função     | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|-------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial) | Quantum satis                 | -    |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | -  |
|               | 301      | Ascorbato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico  | Quantum satis | -  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -  |
| Corante       | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 200           | Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|               | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | 200           | Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|               | 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis  | 200           | Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|               | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 300           | -  |
|               | 120      | Carmins   | 500           | Limite expresso como ácido carmínico.  |
|               | 133      | Azul brilhante FCF  | 500           | -  |
|               | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 30            | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 30            | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 2000          | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 2000          | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 100           | Não permitido para   |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           |  |               | salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.                    |
|            | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|            | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>                 | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | 10            | -   |
|            | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160f      | ster metlico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | 500           | -   |
| Espessante | 400       | cido algínico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 406       | gar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 407       | Carragena  | Quantum       | Permitido somente em produtos   |

|  |        |   |               |  |
|--|--------|---|---------------|--|
|  |        |   | satis         | de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.                               |
|  | 407a   | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 412    | Goma guar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 415    | Goma xantana  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 417    | Goma tara   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 418    | Goma gelana   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 420(i) | Sorbitol  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 421    | Manitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 440    | Pectinas  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 461    | Metilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|  | 465    | Metiletilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de          |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  |               | pescado.   |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |

|                    |      |  |               |  |
|--------------------|------|--|---------------|--|
|                    | 421  | Manitol  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|                    | 440  | Pectinas   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|                    | 461  | Metilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|                    | 463  | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|                    | 464  | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|                    | 465  | Metiletilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|                    | 466  | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                       | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. |
|                    | 472c | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
| Realçador de sabor | 620  | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                    | 621  | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                    | 622  | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                    | 623  | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                    | 624  | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                    | 625  | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                    | 627  | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                    | 628  | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 629  | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 630  | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                    | 631  | 5'-Inosinato de sódio,   | Quantum       | -  |

|                     |          |   |               |   |
|---------------------|----------|---|---------------|---|
|                     |          | inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato   | satis         |   |
|                     | 632      | Inosinato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio  | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 261(i)   | Acetato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.       |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.       |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.       |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.       |
|                     | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|                     | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -   |
|                     | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |



|           |     |                   |               |   |
|-----------|-----|-------------------|---------------|---|
| Umectante | 325 | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 327 | Lactato de cálcio | Quantum satis | - |
|           | 401 | Alginato de sódio | Quantum satis | - |

### 09.2.3 Pescado e produtos de pescado defumados, secos ou dessecados e/ou salgados

Esta categoria se refere aos produtos submetidos ao tratamento térmico, no caso dos produtos defumados ou dessecados, ou com adição de inibidores, tais como o pescado salgado e salgado seco.

O pescado defumado normalmente se prepara a partir do pescado com ou sem aplicação de salmoura prévia submetido ao tratamento térmico e exposto a fumaça a partir da queima da madeira.

Pescado seco ou desidratado é o produto obtido pela dessecação do pescado em diferentes intensidades, por meio de processo natural ou artificial, com ou sem aditivos, a fim de se

obter um produto estável à temperatura ambiente. O pescado pode ser salgado antes da secagem.

Pescado liofilizado é o produto obtido pela desidratação do pescado, em equipamento específico, por meio do processo de liofilização, com ou sem aditivos.

Pescado salgado é aquele proveniente de pescado, tratado pelo sal, com ou sem aditivos.

Embutido de pescado é o produto elaborado com pescado, com adição de ingredientes, curado ou não, cozido ou não, defumado ou não, dessecado ou não, com envoltórios previstos em regulamento específico.

Exemplos incluem: bacalhau salgado ou salgado seco, truta defumada, ovas de peixe salgada seca, barbatanas e bexigas natatórias secas, camarão salgado seco, embutidos defumados.

| Função       | INS | Aditivos                             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                 | Quantum satis                 | -   |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                   | Quantum satis                 | -   |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                  | Quantum satis                 | -   |
|              | 310 | Galato de propila                    | 100                           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|              | 315 | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico | Quantum satis                 | -   |
|              | 316 | Eritorbato de sódio,                 | Quantum                       | -   |

|              |     |  |               |   |
|--------------|-----|--|---------------|---|
|              |     | isoascorbato de sódio                                    | satis         |   |
|              | 320 | Butil hidroxianisol, BHA                                 | 100           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|              | 321 | Butil hidroxitolueno, BHT                                | 100           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 200           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.       |
|              | 202 | Sorbato de potássio                                      | 200           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.       |
|              | 203 | Sorbato de cálcio  | 200           | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou                   |

|  |     |                      |      |  |
|--|-----|----------------------|------|--|
|  |     |                      |      | combinados.  |
|  | 210 | Ácido benzóico       | 200  | Limite para pescado e produtos de pescado defumados, secos ou dessecados e/ou salgados, exceto pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 210 | Ácido benzóico       | 1000 | Limite para pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 211 | Benzoato de sódio    | 200  | Limite para pescado e produtos de pescado defumados, secos ou dessecados e/ou salgados, exceto pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 211 | Benzoato de sódio    | 1000 | Limite para pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 212 | Benzoato de potássio | 200  | Limite para pescado e produtos de pescado defumados, secos ou dessecados e/ou salgados, exceto pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com   |

|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 212 | Benzoato de potássio                        | 1000 | Limite para pescados fermentados Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.   |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 200  | Limite para pescado e produtos de pescado defumados, secos ou dessecados e/ou salgados, exceto pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 1000 | Limite para pescados fermentados. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 30   | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.  |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 30   | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.  |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 30   | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.  |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 30   | Permitido somente para crustáceos,   |

|         |          |   |     |   |
|---------|----------|---|-----|---|
|         |          |   |     | exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.                                    |
|         | 224      | Metabissulfito de potássio                        | 30  | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|         | 225      | Sulfito de potássio                               | 30  | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|         | 539      | Tiosulfato de sódio                               | 30  | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética                            | 200 | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio                   | 200 | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis                  | 200 | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 102      | Tartrazina  | 30  | Permitido somente em pescado defumado, sem substituir a defumação.  |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                            | 30  | Permitido somente em pescado defumado, sem substituir a defumação.  |
|         | 120      | Carmins   | 100 | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite expresso como ácido carmínico.   |
|         | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 50  | Permitido somente em pasta de pescado defumado.   |
|         | 129      | Vermelho allura Ac                                | 100 | Permitido somente em pescado defumado, sem substituir a defumação.  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 200 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e   |

|  |           |   |      |   |
|--|-----------|---|------|---|
|  |           |   |      | moluscos com concha. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 200  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha.  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 2000 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 2000 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 100  | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.                |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 100  | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|  | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>  | 100  | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.                |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 10   | Permitido somente para tratamento de superfície. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca, bexiga natatória seca, crustáceos com casca e moluscos com concha Limite expresso como bixina.            |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 10   | Permitido somente para tratamento de superfície. Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca, bexiga natatória seca, crustáceos com casca e moluscos com concha Limite expresso como norbixina.         |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | -   |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 100           | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.  |
|               | 161g     | Cantaxantina   | 15            | Permitido somente em pasta de pescado defumado.   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | 1000          | Permitido somente em pasta de pescado defumado.   |
|               | 172(i)   | Óxido de ferro preto                                       | 250           | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|               | 172(ii)  | Óxido de ferro vermelho                                    | 250           | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|               | 172(iii) | Óxido de ferro amarelo                                     | 250           | Permitido somente em pasta de pescado defumado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                  | Quantum satis | -   |
|               | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                               | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado   |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5  |



|  |          |                               |      |   |
|--|----------|-------------------------------|------|---|
|  |          |                               |      | para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico          | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i),   |

|  |         |                               |      |  |
|--|---------|-------------------------------|------|--|
|  |         |                               |      | 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 342(i)  | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii) | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)  | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii) | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 417      | Goma tara  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 421      | Manitol  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver  |

|          |                                  |      |  |   |
|----------|----------------------------------|------|--|---|
|          |                                  |      |  | <p>teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.</p> |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | <p>Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.</p> |   |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | <p>Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.</p> |   |
| 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | <p>Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.</p> |   |

|          |                                 |      |   |
|----------|---------------------------------|------|---|
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii),   |

|          |                               |      |  |  |
|----------|-------------------------------|------|--|--|
|          |                               |      |  | 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico     | 5000 |  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio          | 5000 |  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio       | 5000 |  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000 |  | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii),   |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  |               | 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 452(iv) | Polifosfato de cálcio  | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)  | Polifosfato de amônio  | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada e como agente de glaceamento de pescado.  |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente para lula salgada.  |
|  | 542     | Fosfatos de osso   | 5000          | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, exceto quando tiver teor de sal expresso em cloreto de   |

|                     |        |  |               |   |
|---------------------|--------|--|---------------|---|
|                     |        |  |               | sódio maior que 18%, barbatana seca e bexiga natatória seca e pescado defumado. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| Realçador de sabor  | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -   |
|                     | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -   |
|                     | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                     | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                     | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -   |
|                     | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -   |
|                     | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -   |
|                     | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|                     | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | -   |
|                     | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -   |
|                     | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                     | 633    | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha.  |
|                     | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento.   |



|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento.  |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | 20000         | Permitido somente em pescado defumado. Limite calculado sobre o teor de sal no produto final.  |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 297      | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 325      | Lactato de sódio                                   | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 326      | Lactato de potássio                                | Quantum satis | Permitido somente em pescado defumado.   |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)   | 200           | Permitido somente em pescado defumado.   |
|  | 365     | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |
|  | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | Não permitido em peixes salgados e salgados secos, barbatana seca e bexiga natatória seca, pescado defumado, crustáceos com casca e moluscos com concha. |

### 09.3 Pescado e produtos de pescado em semi-conservas, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis

Esta categoria se refere ao pescado e produtos de pescado com adição de inibidores obtidos pelo tratamento específico tais como marinado, escabechado, por meio de sal ou salmoura, gelatina com adição ou não de ingredientes, envasados em recipientes hermeticamente fechados, não esterilizados pelo calor, podendo ser submetido a cocção parcial, conservados ou não sob refrigeração com tempo de conservação limitado. Exemplos incluem os fermentados, marinados ou escabechados e anchovados (tratamento específico em salmoura forte) envasados em recipientes hermeticamente fechados.

#### 09.3.1 Pescado e produtos de pescado marinados e escabechados, incluindo moluscos, crustáceos e equinodermos

Esta subcategoria se refere a produtos marinados e escabechados por meio da imersão do pescado em vinagre, álcool (vinho) e gelatina com ou sem adição de sal, especiarias, devidamente envasados e com tempo de conservação limitado. Exemplos incluem o rollmops, peixe em missô (missô-zukê), em koji (koji-zukê), em molho de soja (shoyu-zukê).

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido      | Quantum                       | Permitido somente para líquidos de                     |

|              |        |  |               |  |
|--------------|--------|--|---------------|--|
|              |        | isoascórbico   | satis         | cobertura e pastas.  |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 100           | Não permitido em caviar. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Não permitido em caviar. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 210    | Ácido benzóico   | 2000          | Limite para pescado e produtos de pescado marinados e escabechados, exceto em ovas de pescado Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|              | 210    | Ácido benzóico   | 2500          | Limite para ovas de pescado Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para  |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     |   |               | os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 211 | Benzoato de sódio                             | 2000          | Limite para pescado e produtos de pescado marinados e escabechados, exceto em ovas de pescado Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 211 | Benzoato de sódio                             | 2500          | Limite para ovas de pescado Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 212 | Benzoato de potássio                          | 2000          | Limite para pescado e produtos de pescado marinados e escabechados, exceto em ovas de pescado Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 212 | Benzoato de potássio                          | 2500          | Limite para ovas de pescado Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                            | 2000          | Limite para pescado e produtos de pescado marinados e escabechados, exceto em ovas de pescado Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                            | 2500          | Limite para ovas de pescado Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 214 | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno   | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico para os aditivos INS 214 e 218 sozinhos ou combinados.  |
|  | 218 | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico para os aditivos INS 214 e 218 sozinhos ou combinados.  |
|  | 280 | Ácido propiônico                              | Quantum satis | Não permitido em caviar.   |
|  | 281 | Propionato de sódio                           | Quantum       | Não permitido em caviar.   |

|         |           |   |               |   |
|---------|-----------|---|---------------|---|
|         |           |   | satis         |   |
|         | 282       | Propionato de cálcio  | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
|         | 283       | Propionato de potássio  | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
| Corante | 110       | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
|         | 120       | Carmins   | 500           | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido carmínico.                                    |
|         | 133       | Azul brilhante FCF  | 300           | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
|         | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 40            | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 40            | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis |   |
|         | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar.   |
|         | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 30000         | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar.   |
|         | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 100           | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|         | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 1000          | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
|         | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora   | 100           | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|         | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|         | 160f      | Éster metílico ou etílico do  | 100           | Permitido em produtos de surimi e   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          | ácido beta-apo-8'carotenóico                                 |               | ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | 500           | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
| Espessante    | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -   |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|               | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -   |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os  |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico              | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |



|  |          |                               |               |  |
|--|----------|-------------------------------|---------------|--|
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 400      | Ácido algínico                | Quantum satis | -  |
|  | 401      | Alginato de sódio             | Quantum satis | -  |
|  | 402      | Alginato de potássio          | Quantum satis | -  |
|  | 403      | Alginato de amônio            | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   | satis         |  |
|  | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 406      | Ágar  | Quantum satis | -  |
|  | 407      | Carragena   | Quantum satis | -  |
|  | 407a     | Algas marinhas Eucheima processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico  | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio                              | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i),  |

|          |                                 |      |  |   |
|----------|---------------------------------|------|--|---|
|          |                                 |      |  | 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos   |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          |  |               | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                        | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                  | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                          | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio                          | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | -  |
|  | 542      | Fosfatos de osso                               | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  |               | 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| Realçador de sabor  | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                     | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                     | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -  |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.           |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico,  | Quantum       | Permitido somente para líquidos de                               |

|  |          |                     |               |  |
|--|----------|---------------------|---------------|--|
|  |          | citrato de potássio | satis         | cobertura e pastas.                                    |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |

### 09.3.2 Ovas e outros produtos à base de ovas

Esta subcategoria inclui as ovas e seus produtos à base de ova elaborados normalmente por lavagem e salga, sendo permitido o amadurecimento até ficarem transparentes. As ovas são então armazenadas em recipiente de vidro ou outra embalagem adequada. O termo "caviar" refere-se apenas às ovas das espécies de esturjão. Os substitutos de caviar são feitos de ovas de vários peixes marinhos e de água doce (ex.: salmão, bacalhau, capelin e arenque) que são salgados, temperados, tingidos ou não e podem ser tratados com conservantes. Exemplos incluem: todas as ovas de peixe em semi-conserva, incluindo caviar. Ocasionalmente, ovas podem ser pasteurizadas, neste caso, estão incluídas na categoria 09.4. Ovas de peixe cozidas ou defumadas, salgadas e secas estão incluídas nas categorias 09.2.2 e 09.2.3. Ovas de peixe frescas e congeladas são enquadradas na categoria 09.1.1.

| Função       | INS | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|--|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 330 | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 315 | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico       | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                 | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|              | 320 | Butil hidroxianisol, BHA                   | 100                           | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. Não permitido em caviar. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. Somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|              | 321 | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100                           | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. Não permitido em caviar. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. Somente para líquidos de cobertura e pastas. |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.  |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 210    | Ácido benzóico   | 2000          | Limite para ovas e outros produtos à base de ovas, exceto ovas de pescado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|              | 210    | Ácido benzóico   | 2500          | Limite para ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|              | 211    | Benzoato de sódio  | 2000          | Limite para ovas e outros produtos à base de ovas, exceto ovas de pescado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|              | 211    | Benzoato de sódio  | 2500          | Limite para ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |

|         |          |   |               |   |
|---------|----------|---|---------------|---|
|         | 212      | Benzoato de potássio                          | 2000          | Limite para ovas e outros produtos à base de ovas, exceto ovas de pescado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 212      | Benzoato de potássio                          | 2500          | Limite para ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|         | 213      | Benzoato de cálcio                            | 2000          | Limite para ovas e outros produtos à base de ovas, exceto ovas de pescado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 213      | Benzoato de cálcio                            | 2500          | Limite para ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|         | 214      | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno   | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico para os aditivos INS 214 e 218 sozinhos ou combinados.   |
|         | 218      | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno | 1000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico para os aditivos INS 214 e 218 sozinhos ou combinados.   |
|         | 280      | Ácido propiônico                              | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
|         | 281      | Propionato de sódio                           | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
|         | 282      | Propionato de cálcio                          | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
|         | 283      | Propionato de potássio                        | Quantum satis | Não permitido em caviar.  |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética                        | 200           | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio               | 200           | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis              | 200           | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                        | 50            | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |



|  |           |   |       |   |
|--|-----------|---|-------|---|
|  | 120       | Carmins   | 500   | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar. Limite expresso como ácido carmínico.                                    |
|  | 124       | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50    | Não permitido em caviar.  |
|  | 129       | Vermelho allura Ac  | 300   | Não permitido em caviar.  |
|  | 132       | Indigotina, carmim de índigo  | 300   | Não permitido em caviar.  |
|  | 133       | Azul brilhante FCF  | 300   | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 200   | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 200   | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.   |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100   | Não permitido em caviar.  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500   | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar.   |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 30000 | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar.   |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 100   | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 1000  | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.  |
|  | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora   | 100   | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100   | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 100   | Permitido em produtos de surimi e ovas de pescado. Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f                         |

|               |          |                              |               |  |
|---------------|----------|------------------------------|---------------|--|
|               |          |                              |               | sozinhos ou combinados.  |
|               | 161g     | Cantaxantina                 | 15            | Não permitido em caviar.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba           | Quantum satis | Não permitido em caviar.   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva      | 500           | Permitido somente no líquido de cobertura e fins decorativos. Não permitido em caviar.   |
|               | 172(i)   | Óxido de ferro preto         | 50            | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|               | 172(ii)  | Óxido de ferro vermelho      | 50            | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|               | 172(iii) | Óxido de ferro amarelo       | 50            | Não permitido em caviar. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico              | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico           | 5000          | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii),  |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v),                              |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 | Não permitido em caviar. Limite  |

|  |          |                                  |      |   |
|--|----------|----------------------------------|------|---|
|  |          |                                  |      | expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.                                 |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii),  |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i),   |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio       | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio         | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio         | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 542      | Fosfatos de osso              | 5000 | Não permitido em caviar. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii),   |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  |               | 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.          |
| Regulador de acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 325      | Lactato de sódio                                   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 326      | Lactato de potássio                                | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas. |

#### **09.4 Conservas de pescado, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis**

**Esta categoria se refere ao pescado submetido ao tratamento térmico por esterilização comercial ou pasteurização com adição de ingredientes, envasado em recipientes hermeticamente fechados, implicando um prazo de validade prolongado. Os produtos podem ser envasados em seu próprio suco ou em diversos líquidos de cobertura (água, óleo ou molho). Exemplos incluem: conserva de atum, conserva de sardinha, patê (pasta) de atum, patê (pasta) de sardinha.**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>           | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
|---------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis                        | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|               | 330        | Ácido cítrico             | Quantum satis                        | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
| Antioxidante  | 320        | Butil hidroxianisol, BHA  | 100                                  | Permitido somente em líquidos de cobertura. Não permitido para conservas de peixes e crustáceos. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|               | 321        | Butil hidroxitolueno, BHT | 100                                  | Permitido somente em líquidos de cobertura. Não permitido para conservas de peixes e crustáceos. Limite calculado sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. |



|              |     |   |               |   |
|--------------|-----|---|---------------|---|
|              | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | Permitido somente em líquidos de cobertura e pastas.  |
|              | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 250           | Permitido somente no líquido de cobertura, excluindo conservas de peixes. Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico anidro para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|              | 386 | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 250           | Permitido somente no líquido de cobertura, excluindo conservas de peixes. Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico anidro para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 220 | Dióxido de enxofre  | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.        |
|              | 221 | Sulfito de sódio  | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.        |
|              | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio                             | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.        |
|              | 223 | Metabissulfito de sódio   | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.        |
|              | 224 | Metabissulfito de potássio  | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.        |
|              | 225 | Sulfito de potássio   | 150           | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2   |

|         |          |   |       |  |
|---------|----------|---|-------|--|
|         |          |   |       | residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.   |
|         | 539      | Tiosulfato de sódio   | 150   | Permitido somente para crustáceos em conserva, exceto caranguejos e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 200   | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | 200   | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis  | 200   | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.   |
|         | 102      | Tartrazina  | 30    | Não permitido em conservas de peixes, caranguejos e siris.   |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 30    | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 120      | Carmins   | 500   | Permitido somente no líquido de cobertura, excluindo conservas de peixes e crustáceos.   |
|         | 123      | Amaranto  | 30    | Não permitido em conservas de peixes, caranguejos e siris.   |
|         | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50    | Não permitido em conservas de peixes, caranguejos e siris.   |
|         | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300   | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos.  |
|         | 133      | Azul brilhante FCF  | 300   | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos.  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 500   | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500   | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100   | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500   | Permitido somente em ovas de pescado.  |
|         | 150d     | Caramelo IV - caramelo  | 30000 | Permitido somente em ovas de   |

|            |           |  |               |  |
|------------|-----------|--|---------------|--|
|            |           | processo sulfito-amônia                                    |               | pescado.   |
|            | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                    | 100           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.   |
|            | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | 500           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|            | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora                        | 100           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.   |
|            | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 100           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.   |
|            | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.   |
|            | 161g      | Cantaxantina   | 15            | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos.  |
|            | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido em conservas de peixes e de crustáceos.  |
|            | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | 500           | Permitido somente no líquido de cobertura.   |
|            | 172(i)    | Óxido de ferro preto                                       | 50            | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|            | 172(ii)   | Óxido de ferro vermelho                                    | 50            | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
|            | 172(iii)  | Óxido de ferro amarelo                                     | 50            | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 172(i), 172(ii) e 172(iii) sozinhos ou combinados.  |
| Espessante | 338       | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite para conservas de pescados autorizadas, exceto conservas de camarões e lagostins Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), |

|  |          |                                 |      |   |
|--|----------|---------------------------------|------|---|
|  |          |                                 |      | 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 338      | Ácido fosfórico                 | 5400 | Limite para conservas de camarões e lagostins.  |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i),   |

|  |          |                                 |      |   |
|--|----------|---------------------------------|------|---|
|  |          |                                 |      | 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico              | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos.   |

|  |         |                               |      |   |
|--|---------|-------------------------------|------|---|
|  |         |                               |      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 342(i)  | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii) | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)  | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii) | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii),  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   |               | 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico  | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 406      | Ágar  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 407      | Carragena   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas   |

|  |          |                                  |      |   |
|--|----------|----------------------------------|------|---|
|  |          |                                  |      | de peixes.  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 5000 | Limite para conservas de pescado autorizadas, exceto conservas de atum, bonitos, caranguejo e siri. Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 4400 | Limite para conservas de atum e bonitos Limite expresso como P2O5 e inclui os fosfatos naturais.  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 4400 | Limite para conservas de caranguejo e siri Limite para os aditivos INS 338 e 450(i) sozinhos e combinados e incluindo os fosfatos naturais.   |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso   |



|  |          |                                 |      |   |
|--|----------|---------------------------------|------|---|
|  |          |                                 |      | como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii),  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                        | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                  | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                          | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio                          | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 542      | Fosfatos de osso                               | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii),  |

|               |          |                                 |      |   |
|---------------|----------|---------------------------------|------|---|
|               |          |                                 |      | 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico                 | 5000 | Limite para conservas de pescados autorizadas, exceto conservas de camarões e lagostins Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 338      | Ácido fosfórico                 | 5400 | Limite para conservas de camarões e lagostins.  |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i),  |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi),  |

|  |          |                               |      |   |
|--|----------|-------------------------------|------|---|
|  |          |                               |      | 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico  | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 406      | Ágar  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 407      | Carragena   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 407a     | Algas marinhas Eucheima processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 5000          | Limite para conservas de pescado autorizadas, exceto conservas de atum, bonitos, caranguejo e siri. Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 4400          | Limite para conservas de atum e bonitos, expresso como P2O5 e inclui os fosfatos  |

|          |                                  |      |  |   |
|----------|----------------------------------|------|--|---|
|          |                                  |      |  | naturais.   |
| 450(i)   | Difosfato dissódico              | 4400 |  | Limite para conservas de caranguejo e siri. Limite para os aditivos INS 338 e 450(i) sozinhos e combinados e incluindo os fosfatos naturais.  |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico              | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i),  |

|          |                                 |      |  |   |
|----------|---------------------------------|------|--|---|
|          |                                 |      |  | 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e         | 5000 |  | Não permitido em conservas de peixes,   |



|                    |         |  |               |  |
|--------------------|---------|--|---------------|--|
|                    |         | sódio  |               | exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.                                       |
|                    | 452(iv) | Polifosfato de cálcio                          | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|                    | 452(v)  | Polifosfato de amônio                          | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | Permitido somente no líquido de cobertura e pastas, excluindo conservas de peixes.   |
|                    | 542     | Fosfatos de osso                               | 5000          | Não permitido em conservas de peixes, exceto atuns e bonitos. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| Realçador de sabor | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)                        | Quantum satis | -  |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico      | Quantum satis | -  |
|                    | 622     | Glutamato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio                          | Quantum satis | -  |
|                    | 624     | Glutamato de                                   | Quantum       | -  |

|                     |        |  |               |  |
|---------------------|--------|--|---------------|--|
|                     |        | monoamônio   | satis         |  |
|                     | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                     | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                     | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                     | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -  |
|                     | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 633    | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | Permitido somente para líquidos de cobertura e pastas.   |
|                     | 338    | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite para conservas de pescado autorizadas, exceto conservas de camarões, lagostins, caranguejo e siri, expresso como P2O5.                            |
|                     | 338    | Ácido fosfórico  | 1200          | Limite para conservas de camarões e lagostins, expresso como P2O5.   |
|                     | 338    | Ácido fosfórico  | 1000          | Limite para conservas de caranguejo e siri, expresso como P2O5 para os aditivos INS 338 e 450(i) sozinhos ou combinados, incluindo os fosfatos naturais. |
|                     | 450(i) | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite para conservas de pescado autorizadas, exceto conservas de atum, bonitos, caranguejo e siri, expresso como P2O5.                                  |
|                     | 450(i) | Difosfato dissódico  | 1000          | Limite para conservas de atum e bonitos, expresso como P2O5.   |
|                     | 450(i) | Difosfato dissódico  | 1000          | Limite para conservas de caranguejo e siri, expresso como P2O5 para os aditivos INS 338 e 450(i) sozinhos ou combinados, incluindo os fosfatos naturais. |

#### 09.5 Cobertura de empanamento para pescado e produtos de pescado

| Função  | INS    | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------|--------|-----------|-------------------------------|------|
| Corante | 100(i) | Curcumina | 20                            | -    |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               | 110       | Amarelo crepúsculo FCF  | 300           | -   |
|               | 120       | Carmins   | 500           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|               | 150a      | Caramelo I - caramelo simples                                       | Quantum satis | -   |
|               | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 100           | -   |
|               | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>                          | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                                      | 20            | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                                   | 20            | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | 10            | -   |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160f      | ster metlico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico          | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 471       | Mono e diglicerdeos de ácidos graxos                               | Quantum satis | -   |
| Espessante    | 401       | Alginato de sdio   | Quantum satis | -   |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | -   |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 407       | Carragena   | Quantum satis | -   |
|               | 407a      | Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jata             | Quantum satis | -   |
|               | 412       | Goma guar   | Quantum satis | -   |

|               |         |  |               |                            |
|---------------|---------|--|---------------|----------------------------|
|               | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|               | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|               | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 407     | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|               | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|               | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -                          |
| Fermento      | 341(ii) | hidrogenofosfato de di-cálcio                                | 1000          | Limite expresso como P2O5. |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
| Químico             |          |  |               |   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio   | Quantum satis | - |
| Realçador de sabor  | 501      | Carbonatos de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 503      | Carbonatos de amônio   | Quantum satis | - |
|                     | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                     | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                     | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | - |
| Umectante           | 1520     | Propilenoglicol  | 5000          | - |

## 10.0 Ovos e derivados

### 10.1 Ovos frescos

Não são autorizados aditivos alimentares.

### 10.2 Derivados de ovos

| Função               | INS    | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|----------------------|--------|---|-------------------------------|---|
| Antiumectante        | 551    | Dióxido de silício, sílica                              | 10000                         | Somente para ovo integral desidratado.      |
|                      | 554    | Silicato de sódio e alumínio, aluminossilicato de sódio | 20000                         | Somente para ovo integral desidratado.      |
| Estabilizante de cor | 330    | Ácido cítrico   | 5000                          | Somente para ovo integral líquido.          |
|                      | 339(i) | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 5000                          | Somente para ovo integral líquido.          |
| Glaceante            | 904    | Goma laca, shellac                                      | Quantum satis                 | Somente para revestimento da casca de ovos. |

## 11.0 Produtos para adoçar

### 11.1 Açúcares

| Função        | INS      | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|----------|--|-------------------------------|--|
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Somente para açúcares para confeitaria e para açúcares brancos.  |
| Antiumectante | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 500                           | Somente para açúcar refinado em cubos.   |
|               | 500(i)   | Carbonato de sódio                                       | Quantum satis                 | Somente para açúcar refinado em cubos.   |
| Conservante   | 220      | Dióxido de enxofre                                       | 15                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|               | 221      | Sulfito de sódio   | 15                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|               | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio              | 15                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|               | 223      | Metabissulfito de sódio                                  | 15                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou  |

|  |     |   |    |  |
|--|-----|---|----|--|
|  |     |   |    | combinados. Somente para açúcares brancos.   |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 15 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 15 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                             | 15 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 15 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 15 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. Somente para açúcares brancos. |

## 11.2 Açúcar demerara

Não são autorizados aditivos alimentares.

## 11.3 Xaropes de glicose

| Função      | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|-------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---|
| Conservante | 220 | Dióxido de enxofre           | 40                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|             | 221 | Sulfito de sódio             | 40                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|             | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito | 40                            | Limite expresso como SO2  |

|  |     |   |    |   |
|--|-----|---|----|---|
|  |     | ácido de sódio                                |    | para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.                          |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                             | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 40 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |

#### 11.4 Mel

Não são autorizados aditivos alimentares.

#### 11.5 Adoçantes de mesa

##### 11.5.1 Adoçantes de mesa líquidos

| Função     | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|-------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 330 | Ácido cítrico           | Quantum satis                 | -    |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-) | 2000                          | -    |
|            | 507 | Ácido clorídrico        | Quantum satis                 | -    |
|            | 575 | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis                 | -    |



|              |               |  |  |               |   |
|--------------|---------------|--|--|---------------|---|
| Aromatizante | -             | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022       | Quantum satis  | -             |   |
| Conservante  | 200           | Ácido sórbico  | 2000   | -             |   |
|              | 201           | Sorbato de sódio   | 2000   | -             |   |
|              | 202           | Sorbato de potássio  | 2000   | -             |   |
|              | 203           | Sorbato de cálcio  | 2000   | -             |   |
|              | 210           | Ácido benzóico   | 2000   | -             |   |
|              | 211           | Benzoato de sódio  | 2000   | -             |   |
|              | 212           | Benzoato de potássio   | 2000   | -             |   |
|              | 213           | Benzoato de cálcio   | 2000   | -             |   |
|              | 214           | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno                    | 1500   | -             |   |
|              | 215           | Para-hidroxibenzoato sódico de etila                           | 1500   | -             |   |
|              | 218           | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno                  | 1500   | -             |   |
|              | 219           | Para-hidroxibenzoato sódico de metila                          | 1500   | -             |   |
|              | Emulsificante | 432  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20 | 5000          | - |
|              |               | 433  | Monoleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80   | 5000          | - |
| 434          |               | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000   | -             |   |
| 435          |               | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000   | -             |   |
| 436          |               | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000   | -             |   |
| Espessante   |               | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|              | 401           | Alginato de sódio  | Quantum satis  | -             |   |
|              | 402           | Alginato de potássio   | Quantum satis  | -             |   |
|              | 403           | Alginato de amônio   | Quantum satis  | -             |   |
|              | 404           | Alginato de cálcio   | Quantum satis  | -             |   |
|              | 406           | Ágar   | Quantum satis  | -             |   |
|              | 407           | Carragena  | Quantum satis  | -             |   |

|                     |         |   |               |   |
|---------------------|---------|---|---------------|---|
|                     | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | - |
|                     | 412     | Goma guar   | Quantum satis | - |
|                     | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | - |
|                     | 414     | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | - |
|                     | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|                     | 416     | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | - |
|                     | 417     | Goma tara   | Quantum satis | - |
|                     | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|                     | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)              | Quantum satis | - |
|                     | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 331     | Citratos de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 336     | Tartaratos de potássio                                  | 2000          | - |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio          | Quantum satis | - |

### 11.5.2 Adoçantes de mesa sólidos

| Função        | INS      | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------------|----------|--|-------------------------------|------|
| Acidulante    | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -    |
|               | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 2000                          | -    |
|               | 575      | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -    |
| Antiumectante | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 25000                         | -    |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis                 | -    |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |
| Emulsificante | 331      | Citratos de sódio  | Quantum satis                 | -    |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 339(ii) | hidrogenofosfato de di-sódio                                   | 5000          | - |
|  | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |

|               |      |  |               |   |
|---------------|------|--|---------------|---|
|               | 466  | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 1201 | Polivinilpirrolidona                           | 15000         | Somente para adoçantes de mesa em tabletes. |

## 12.0 Sopas e caldos

| Função        | INS  | Aditivos                              | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 260  | Ácido acético (glacial)               | Quantum satis                 | -  |
|               | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)          | Quantum satis                 | -  |
|               | 330  | Ácido cítrico                         | Quantum satis                 | -  |
|               | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)               | 250                           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|               | 365  | Fumaratos de sódio                    | Quantum satis                 | -  |
|               | 507  | Ácido clorídrico                      | Quantum satis                 | -  |
|               | 575  | Glucono-delta-lactona                 | Quantum satis                 | -  |
| Antiespumante | 404  | Alginato de cálcio                    | Quantum satis                 | -  |
|               | 471  | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | Quantum satis                 | -  |
|               | 900a | Polidimetilsiloxano                   | 10                            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
| Antioxidante  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                  | Quantum satis                 | -  |
|               | 301  | Ascorbato de sódio                    | Quantum satis                 | -  |
|               | 302  | Ascorbato de cálcio                   | Quantum satis                 | -  |
|               | 303  | Ascorbato de potássio                 | Quantum satis                 | -  |
|               | 304  | Palmitato de ascorbila                | 200                           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 305  | Estearato de ascorbila                | 200                           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 307a     | D-alfa-tocoferol   | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 307c     | dl-alfa-tocoferol  | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 310      | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 315      | Ácido eritóbico, ácido isoascórbico                                | Quantum satis | -  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 15000         | Somente para sopas e caldos desidratados.  |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | 15000         | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 470(iii) | Estearato de magnésio   | 15000         | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | 30000         | Somente para sopas e caldos desidratados. Limite refere-se ao alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                       |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | 30000         | Somente para sopas e caldos desidratados. Limite refere-se ao alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                       |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | 30000         | Somente para sopas e caldos desidratados. Limite refere-se ao alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                       |
|              | 553(iii) | Talco   | 30000         | Somente para sopas e caldos desidratados. Limite refere-se ao alimento pronto para o consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                       |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para sopas e caldos desidratados.   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico   | 500           | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e |

|  |        |                         |               |  |
|--|--------|-------------------------|---------------|--|
|  |        |                         |               | 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 201    | Sorbato de sódio        | 500           | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 202    | Sorbato de potássio     | 500           | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 203    | Sorbato de cálcio       | 500           | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados   |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.  |
|  | 263    | Acetato de cálcio       | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.  |
|  | 280    | Ácido propiônico        | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.  |
|  | 281    | Propionato de sódio     | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.  |
|  | 282    | Propionato de cálcio    | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.  |
|  | 283    | Propionato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         |         |   |               | para sopas e caldos desidratados.  |
|         | 290     | Dióxido de carbono                                | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.      |
|         | 1102    | Glucose oxidase                                   | Quantum satis | Não permitido para produtos esterilizados industrialmente e nem para sopas e caldos desidratados.      |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5´ fosfato de sódio                   | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                            | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 120     | Carmins   | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                           | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                                | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 131     | Azul patente V                                    | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo                      | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 133     | Azul brilhante FCF                                | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 400           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de | 400           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de  |



|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  |           | clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica |               | acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples                                 | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                       | Quantum satis | -  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia                       | Quantum satis | -  |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia                | Quantum satis | -  |
|  | 153       | Carvão vegetal  | 30            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                       | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                       | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                                | 150           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                             | 150           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                                | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii)  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  |               | sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico   | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|               | 161b     | Luteína  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|               | 161g     | Cantaxantina   | 30            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -  |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -   |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -   |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -   |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -   |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -   |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -   |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                    | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -   |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -   |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -   |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -   |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | -   |
|  | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -   |
|  | 472a     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | -   |
|  | 472b     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | -   |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -   |
|            | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 2000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 474       | Sucroglicerídeos   | 2000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 10000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -   |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -   |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -   |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -   |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -   |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -   |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -   |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -   |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -   |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -   |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -   |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -   |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum       | -   |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -   |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -   |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -   |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -   |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -   |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -   |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -   |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -   |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -   |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)  | Difosfato dissódico  | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii) | Difosfato trissódico   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto   |



|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                                       | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                     | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                              | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | -   |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -   |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -   |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -   |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica | Quantum satis | -   |

|             |         |  |               |  |
|-------------|---------|--|---------------|--|
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | -  |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -  |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 474     | Sucroglicerídeos   | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | -  |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|             | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|             | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|             | 407     | Carragena  | Quantum satis | -  |
|             | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                     | Quantum satis | -  |
|             | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|             | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|             | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|             | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |

|                    |          |  |               |   |
|--------------------|----------|--|---------------|---|
|                    | 508      | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)   | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626      | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                    | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 634      | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 635      | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                    | 957      | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                    | 968      | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)  | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                    | 1101(ii) | Papaína  | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                              | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                    | Quantum satis | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                         | Quantum satis | -  |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                       | Quantum satis | -  |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -  |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -  |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -  |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -  |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 250           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 336(ii)   | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 250           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -  |
|                     | 350(ii)   | DL-malato dissódico                                  | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                      | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                      | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                     | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                    | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                  | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio         | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                 | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico               | 1000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                      | Quantum satis | -   |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato  | Quantum       | - |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          | diácido de potássio   | satis         |  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -  |
|  | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 75            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 75            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
|  | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -  |

### 13.0 Molhos e condimentos

#### 13.1 Condimentos vegetais ou especiarias

| Função        | INS      | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                       |
|---------------|----------|---|-------------------------------|----------------------------|
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio                                       | Quantum satis                 | -                          |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000                          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                | Quantum satis                 | -                          |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis                 | -                          |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 ) | Quantum satis                 | -                          |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio            | Quantum satis                 | -                          |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio       | Quantum satis                 | -                          |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | - |
|  | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | - |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | - |

### 13.2 Molhos emulsionados (incluindo molhos à base de maionese)

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -                               |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -                               |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                               |
|              | 338 | Ácido fosfórico              | 5000                          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -                               |
|              | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -                               |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                 | -                               |
|              | 303 | Ascorbato de potássio        | Quantum satis                 | -                               |
|              | 304 | Palmitato de ascorbila       | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305 | Estearato de ascorbila       | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |



|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol   | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferois                                  | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310    | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou             |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         |         |   |               | combinados.  |
|         | 203     | Sorbato de cálcio                                 | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|         | 210     | Ácido benzóico                                    | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 211     | Benzoato de sódio                                 | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 212     | Benzoato de potássio                              | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 213     | Benzoato de cálcio                                | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 500           | -  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                   | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina  | 500           | -  |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina       | 500           | -  |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                            | 500           | -  |
|         | 120     | Carmins   | 500           | -  |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                           | 500           | -  |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 500           | -  |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                                | 500           | -  |
|         | 131     | Azul patente V                                    | 500           | -  |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo                      | 500           | -  |
|         | 133     | Azul brilhante FCF                                | 500           | -  |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 500           | -  |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500           | -   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -   |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -   |
|  | 151       | Negro brilhante BN (negro PN)   | 500           | -   |
|  | 153       | Carvão vegetal  | Quantum satis | -   |
|  | 155       | Marrom HT   | 500           | -   |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -   |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -   |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Limite expresso como bixina.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 100           | Limite expresso como norbixina.   |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -   |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 500           | -   |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 500           | -   |
|  | 161b      | Luteína   | 500           | -   |
|  | 161g      | Cantaxantina  | 30            | -   |
|  | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |
|  | 163(ii)   | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | -   |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                          |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 8000          | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                          |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                          |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | -                          |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | -                          |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | -                          |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | -                          |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | -                          |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | v                          |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -                          |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|  | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 10000         | - |
|  | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 10000         | - |
|  | 474       | Sucroglicerídeos  | 10000         | - |
|  | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | - |
|  | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 10000         | - |
|  | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 10000         | - |
|  | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|  | 492       | Triestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|  | 493       | Monolaurato de sorbitana  | 10000         | - |
|  | 494       | Monooleato de sorbitana   | 10000         | - |
|  | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |

|            |          |  |               |   |
|------------|----------|--|---------------|---|
|            | 1001(vi) | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 8000          | - |
|            | 406      | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417      | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421      | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422      | Glicerol   | Quantum satis | - |
|            | 424      | Curdlan  | Quantum satis | - |
|            | 428      | Gelatina   | Quantum satis | - |
|            | 440      | Pectinas   | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                          |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | -                          |



|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 8000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20 | 5000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80  | 5000          | - |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | -                          |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | -                          |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | -                          |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                          |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -                          |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -                          |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica  | Quantum satis | -                          |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente        | Quantum satis | -                          |

|                    |         |   |               |   |
|--------------------|---------|---|---------------|---|
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 10000         | - |
|                    | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 10000         | - |
|                    | 474     | Sucroglicerídeos  | 10000         | - |
|                    | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | - |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 10000         | - |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 10000         | - |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|                    | 493     | Monolaurato de sorbitana  | 5000          | - |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana   | 10000         | - |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | - |
|                    | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | - |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | - |
|                    | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
|                    | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)   | Quantum satis | - |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico   | Quantum satis | - |
|                    | 622     | Glutamato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 624     | Glutamato de monoamônio   | Quantum satis | - |
|                    | 625     | Diglutamato de magnésio   | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 327      | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -   |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -   |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico                                   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                      | 5000          | Limite expresso como  |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  |          |  |               | P2O5.                      |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico                           | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico                             | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                       | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                            | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico        | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                             | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico                             | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                           | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                        | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | cx                         |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio                       | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio                          | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato             | Quantum       | -                          |

|              |         |   |               |                                 |
|--------------|---------|---|---------------|---------------------------------|
|              |         | ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio                                    | satis         |                                 |
|              | 503(i)  | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                               |
|              | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                               |
|              | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                               |
|              | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                               |
|              | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                               |
|              | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|              | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                               |
|              | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                               |
|              | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|              | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                               |
|              | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                               |
|              | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|              | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|              | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                               |
| Sequestrante | 385     | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico               | 75            | -                               |
|              | 451(ii) | Trifosfato pentapotássico   | 5000          | Limite sobre o teor de gordura. |

### 13.3 Maionese

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |

|              |        |  |               |                                 |
|--------------|--------|--|---------------|---------------------------------|
|              | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000          | -                               |
|              | 338    | Ácido fosfórico                            | 5000          | Limite expresso como P2O5.      |
|              | 365    | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|              | 507    | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | -                               |
|              | 575    | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | -                               |
| Antioxidante | 300    | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                               |
|              | 301    | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 303    | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                               |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila                     | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305    | Estearato de ascorbila                     | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol                          | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310    | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                               |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                               |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 322(i) | Lecitina                                   | Quantum satis | -                               |
|              | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -                               |
|              | 326    | Lactato de potássio                        | Quantum satis | -                               |
|              | 330    | Ácido cítrico                              | Quantum       | -                               |



|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201      | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202      | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203      | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 100           | -   |
|              | 140      | Clorofilas  | 500           | -   |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 500           | -   |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500           | -   |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 500           | -   |
| Corante      | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 100           | -   |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 100           | -   |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Limite expresso como bixina.  |
|              | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 100           | Limite expresso como norbixina.   |
|              | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -   |
|              | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | -   |
|              | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8'carotenóico   | 100           | -   |

|               |                    |  |                    |               |
|---------------|--------------------|--|--------------------|---------------|
|               | 161b               | Luteína  | 500                | -             |
| Estabilizante | 401                | Alginato de sódio  | 1000               | -             |
|               | 402                | Alginato de potássio   | 1000               | -             |
|               | 407                | Carragena  | 1000               | -             |
|               | 410                | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí              | 1000               | -             |
|               | 412                | Goma guar  | 1000               | -             |
|               | 413                | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                          | 1000               | -             |
|               | 414                | Goma arábica, goma acácia  | 1000               | -             |
|               | 415                | Goma xantana   | 1000               | -             |
|               | 417                | Goma tara  | 1000               | -             |
|               | 440                | Pectinas   | 1000               | -             |
|               | 460(i)             | Celulose microcristalina (gel de celulose)                           | 1000               | -             |
|               | 466                | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                       | 1000               | -             |
|               | Realçador de Sabor | 365  | Fumaratos de sódio | Quantum satis |
| 515(i)        |                    | Sulfato de potássio  | Quantum satis      | -             |
| 620           |                    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis      | -             |
| 621           |                    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis      | -             |
| 622           |                    | Glutamato de potássio  | Quantum satis      | -             |
| 623           |                    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis      | -             |
| 624           |                    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis      | -             |
| 625           |                    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis      | -             |
| 626           |                    | Ácido guanílico  | Quantum satis      | -             |
| 627           |                    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis      | -             |
| 628           |                    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis      | -             |
| 629           |                    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis      | -             |
| 630           |                    | Ácido inosínico  | Quantum satis      | -             |
| 631           |                    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis      | -             |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 632       | Inosinato de potássio                              | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio                             | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                       | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                       | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.    | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio,  | Quantum       | -   |

|              |     |   |                  |   |
|--------------|-----|---|------------------|---|
|              |     | carbonato ácido de magnésio,<br>hidrogeno carbonato de magnésio               | satis            |   |
|              | 507 | Ácido clorídrico  | Quantum<br>satis | - |
|              | 524 | Hidróxido de sódio  | Quantum<br>satis | - |
|              | 525 | Hidróxido de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 526 | Hidróxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 528 | Hidróxido de magnésio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 529 | Óxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 574 | D-ácido glucônico   | Quantum<br>satis | - |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona   | Quantum<br>satis | - |
|              | 577 | Gluconato de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 580 | Gluconato de magnésio   | Quantum<br>satis | - |
| Sequestrante | 385 | EDTA cálcio dissódico,<br>etilenodiaminotetraacetato de cálcio<br>e dissódico | 75               | - |

#### 13.4 Molhos não emulsionados

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                       |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum<br>satis              | -                          |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum<br>satis              | -                          |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum<br>satis              | -                          |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                          |
|            | 338 | Ácido fosfórico              | 5000                          | Limite expresso como P2O5. |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum<br>satis              | -                          |
|            | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum                       | -                          |

|                   |          |                                |               |                            |
|-------------------|----------|--------------------------------|---------------|----------------------------|
|                   |          |                                | satis         |                            |
|                   | 575      | Glucono-delta-lactona          | Quantum satis | -                          |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico             | Quantum satis | -                          |
|                   | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 339(iii) | Fosfato trissódico             | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 341(iii) | Fostato tricálcico             | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 424      | Curdlan                        | Quantum satis | -                          |
|                   | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 451(i)   | Trifosfato pentassódico        | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 452(i)   | Polifosfato de sódio           | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 452(ii)  | Polifosfato de potássio        | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio              | Quantum satis | -                          |
|                   | 511      | Cloreto de magnésio            | Quantum satis | -                          |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio              | Quantum satis | -                          |
|                   | 526      | Hidróxido de cálcio            | Quantum satis | -                          |
|                   | 578      | Gluconato de cálcio            | Quantum satis | -                          |
|                   | 580      | Gluconato de magnésio          | Quantum satis | -                          |
| Antiespumante     | 404      | Alginato de cálcio             | Quantum satis | -                          |
|                   | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos | Quantum       | -                          |

|              |        |  |               |                                 |
|--------------|--------|--|---------------|---------------------------------|
|              |        | graxos   | satis         |                                 |
| Antioxidante | 300    | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -                               |
|              | 301    | Ascorbato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|              | 303    | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila   | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305    | Estearato de ascorbila   | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol   | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 300           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310    | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -                               |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                               |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                               |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                               |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -                               |

|             |         |                                 |               |  |
|-------------|---------|---------------------------------|---------------|--|
| Conservante | 200     | Ácido sórbico                   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|             | 201     | Sorbato de sódio                | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|             | 202     | Sorbato de potássio             | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|             | 203     | Sorbato de cálcio               | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|             | 210     | Ácido benzóico                  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|             | 211     | Benzoato de sódio               | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|             | 212     | Benzoato de potássio            | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|             | 213     | Benzoato de cálcio              | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Corante     | 100(i)  | Curcumina                       | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                |
|             | 101(i)  | Riboflavina, sintética          | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                |
|             | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a  |



|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   |               | palavra tomate.   |
|  | 102     | Tartrazina  | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina       | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                            | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 120     | Carmins   | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 122     | Azorrubina (carmoisina)                           | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 129     | Vermelho allura Ac                                | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 131     | Azul patente V                                    | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 132     | Indigotina, carmim de índigo                      | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 133     | Azul brilhante FCF                                | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
|  | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de                       | 500           | Não permitido para  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          | complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica |               | produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.  |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia                                      | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 151      | Negro brilhante BN (negro PN)   | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 153      | Carvão vegetal  | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 155      | Marrom HT   | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.                                 |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. Limite expresso como bixina.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 100           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. Limite expresso como norbixina. |
|  | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum       | Não permitido para  |

|  |           |  |               |   |
|--|-----------|--|---------------|---|
|  |           |  | satis         | produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 161b      | Luteína  | 500           | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 161g      | Cantaxantina   | 30            | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate.   |
|  | 163(iii)  | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a   |

|            |      |  |               |   |
|------------|------|--|---------------|---|
|            |      |  |               | palavra tomate.   |
|            | 171  | Dióxido de titânio   | Quantum satis | Não permitido para produtos cuja denominação inclua a palavra tomate. |
| Espessante | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|            | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|            | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|            | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|            | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|            | 406  | Ágar   | Quantum satis | -   |
|            | 407  | Carragena  | Quantum satis | -   |
|            | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|            | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -   |
|            | 412  | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|            | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -   |
|            | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -   |
|            | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|            | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -   |
|            | 417  | Goma tara  | Quantum satis | -   |
|            | 418  | Goma gelana  | Quantum satis | -   |
|            | 421  | Manitol  | Quantum satis | -   |
|            | 422  | Glicerol   | Quantum satis | -   |
|            | 424  | Curdlan  | Quantum satis | -   |
|            | 428  | Gelatina   | Quantum satis | -   |
|            | 440  | Pectinas   | Quantum       | -   |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               |          |   | satis         |                            |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                          |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum       | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 1000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20 | 5000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20)                            | 5000          | - |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  |          | sorbitana, polisorbato 80                                      |               |                            |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | -                          |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | -                          |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | -                          |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                          |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -                          |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -                          |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica   | Quantum satis | -                          |

|             |         |   |               |   |
|-------------|---------|---|---------------|---|
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | - |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|             | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 3000          | - |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 10000         | - |
|             | 474     | Sucroglicerídeos  | 10000         | - |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | - |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 2500          | - |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 2500          | - |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 4000          | - |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana   | 4000          | - |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana   | 4000          | - |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 4000          | - |
|             | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | - |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | - |
|             | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|             | 402     | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|             | 403     | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|             | 404     | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|             | 407     | Carragena   | Quantum satis | - |
|             | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | Quantum satis | - |
|             | 418     | Goma gelana   | Quantum       | - |



|                    |        |  |               |   |
|--------------------|--------|--|---------------|---|
|                    |        |  | satis         |   |
|                    | 424    | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                    | 428    | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                    | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                    | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i) | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626    | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                    | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633    | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 634    | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 635    | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                    | 957    | Taumatina  | Quantum       | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | -   |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.    | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -   |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -   |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -   |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -   |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -   |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -   |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -   |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -   |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico                              | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio                          | 5000          | Limite expresso como  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados.                      |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico                                   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                        | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                        | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico                                   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                  | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico              | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum       | -                          |

|              |          |   |               |                            |
|--------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|              |          |   | satis         |                            |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                          |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                          |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -                          |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -                          |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 75            | -                          |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|              | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
|              | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |

### 13.5 Ketchup

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)  | 5000          | -   |
|              | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 507    | Ácido clorídrico   | Quantum satis | -   |
|              | 575    | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | -   |
| Antioxidante | 300    | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -   |
|              | 301    | Ascorbato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 303    | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou             |

|            |      |  |               |   |
|------------|------|--|---------------|---|
|            |      |  |               | combinados.   |
|            | 203  | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| Espessante | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|            | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|            | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|            | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|            | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|            | 406  | Ágar   | Quantum satis | -   |
|            | 407  | Carragena  | Quantum satis | -   |
|            | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|            | 410  | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí     | Quantum satis | -   |
|            | 412  | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|            | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -   |
|            | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -   |
|            | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|            | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -   |
|            | 417  | Goma tara  | Quantum satis | -   |
|            | 418  | Goma gelana  | Quantum satis | -   |
|            | 421  | Manitol  | Quantum satis | -   |
|            | 422  | Glicerol   | Quantum satis | -   |
|            | 424  | Curdlan  | Quantum satis | -   |
|            | 428  | Gelatina   | Quantum satis | -   |

|                    |          |   |               |   |
|--------------------|----------|---|---------------|---|
|                    | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|                    | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|                    | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|                    | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|                    | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|                    | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|                    | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|                    | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|                    | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|                    | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|                    | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|                    | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|                    | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365      | Fumaratos de sódio                                      | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)   | Sulfato de potássio                                     | Quantum satis | - |
|                    | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)                                 | Quantum satis | - |

|  |     |   |               |   |
|--|-----|---|---------------|---|
|  | 621 | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico | Quantum satis | - |
|  | 622 | Glutamato de potássio                     | Quantum satis | - |
|  | 623 | Diglutamato de cálcio                     | Quantum satis | - |
|  | 624 | Glutamato de monoamônio                   | Quantum satis | - |
|  | 625 | Diglutamato de magnésio                   | Quantum satis | - |
|  | 626 | Ácido guanílico                           | Quantum satis | - |
|  | 627 | 5'-Guanilato dissódico, guanilato         | Quantum       | - |



|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           | dissódico, dissódio 5' - guanilato                                   | satis         |   |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.                      | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum       | - |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   | satis         |  |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | -  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -  |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio,  | Quantum       | -  |

|              |     |   |                  |   |
|--------------|-----|---|------------------|---|
|              |     | carbonato ácido de magnésio,<br>hidrogeno carbonato de magnésio               | satis            |   |
|              | 507 | Ácido clorídrico  | Quantum<br>satis | - |
|              | 524 | Hidróxido de sódio  | Quantum<br>satis | - |
|              | 525 | Hidróxido de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 526 | Hidróxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 528 | Hidróxido de magnésio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 529 | Óxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 574 | D-ácido glucônico   | Quantum<br>satis | - |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona   | Quantum<br>satis | - |
|              | 577 | Gluconato de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 580 | Gluconato de magnésio   | Quantum<br>satis | - |
| Sequestrante | 385 | EDTA cálcio dissódico,<br>etilenodiaminotetraacetato de cálcio<br>e dissódico | 75               | - |

### 13.6 Mostarda de mesa

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>              | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b> |
|---------------|------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)      | Quantum<br>satis                     | -           |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum<br>satis                     | -           |
|               | 330        | Ácido cítrico                | Quantum<br>satis                     | -           |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                                 | -           |
|               | 365        | Fumaratos de sódio           | Quantum<br>satis                     | -           |
|               | 507        | Ácido clorídrico             | Quantum<br>satis                     | -           |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona        | Quantum<br>satis                     | -           |

|              |     |   |               |  |
|--------------|-----|---|---------------|--|
| Antioxidante | 220 | Dióxido de enxofre                            | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 221 | Sulfito de sódio                              | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 226 | Sulfito de cálcio                             | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 228 | Bissulfito de potássio                        | 250           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 2228 sozinhos ou combinados. |
|              | 300 | Ácido ascórbico (L-)                          | Quantum satis | -  |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                            | Quantum satis | -  |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 303    | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 305    | Estearato de ascorbila   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol   | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 300           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310    | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         |         |   |               | aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|         | 202     | Sorbato de potássio                         | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|         | 203     | Sorbato de cálcio                           | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|         | 210     | Ácido benzóico                              | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 211     | Benzoato de sódio                           | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 212     | Benzoato de potássio                        | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 213     | Benzoato de cálcio                          | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                   | 300           | -  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                      | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio             | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina                                  | 300           | -  |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina | 300           | -  |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                      | 300           | -  |
|         | 120     | Carmins                                     | 300           | -  |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                     | 300           | -  |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)        | 300           | -  |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                          | 300           | -  |
|         | 131     | Azul patente V                              | 300           | -  |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 132       | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | -   |
|  | 133       | Azul brilhante FCF  | 300           | -   |
|  | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | -   |
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 500           | -   |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500           | -   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -   |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -   |
|  | 151       | Negro brilhante BN (negro PN)   | 300           | -   |
|  | 153       | Carvão vegetal  | 300           | -   |
|  | 155       | Marrom HT   | 300           | -   |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -   |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -   |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Limite expresso como bixina.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 100           | Limite expresso como norbixina.   |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -   |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 300           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 300           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 300           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 300           | -   |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8'carotenóico   | 300           | -   |
|  | 161b      | Luteína   | 300           | -   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | - |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | - |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | - |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | - |



|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                    | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | - |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 10000         | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 2500          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 2500          | - |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|  | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|  | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum       | - |

|                    |        |  |               |   |
|--------------------|--------|--|---------------|---|
|                    |        |  | satis         |   |
| Gelificante        | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|                    | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|                    | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|                    | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 407    | Carragena  | Quantum satis | - |
|                    | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)         | Quantum satis | - |
|                    | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|                    | 424    | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                    | 428    | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                    | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                    | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i) | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626    | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.                      | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                  | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico              | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio       | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio                             | Quantum satis | -   |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 75            | - |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

### 13.7 Molhos desidratados

| Função            | INS      | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|-------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante        | 260      | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -   |
|                   | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|                   | 330      | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -   |
|                   | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|                   | 338      | Ácido fosfórico              | 5000                          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                   | 365      | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -   |
|                   | 507      | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -   |
|                   | 575      | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -   |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico           | Quantum satis                 | -   |
|                   | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio | 5000                          | Limite expresso como  |

|  |          |                               |               |   |
|--|----------|-------------------------------|---------------|---|
|  |          |                               |               | P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 424      | Curdlan                       | Quantum satis | -   |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico      | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico       | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico     | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para  |

|               |          |                                       |               |   |
|---------------|----------|---------------------------------------|---------------|---|
|               |          |                                       |               | consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|               | 452(i)   | Polifosfato de sódio                  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 452(ii)  | Polifosfato de potássio               | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio         | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 509      | Cloreto de cálcio                     | Quantum satis | -   |
|               | 511      | Cloreto de magnésio                   | Quantum satis | -   |
|               | 516      | Sulfato de cálcio                     | Quantum satis | -   |
|               | 526      | Hidróxido de cálcio                   | Quantum satis | -   |
|               | 578      | Gluconato de cálcio                   | Quantum satis | -   |
|               | 580      | Gluconato de magnésio                 | Quantum satis | -   |
| Antiespumante | 404      | Alginato de cálcio                    | Quantum satis | -   |
|               | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | Quantum satis | -   |
| Antioxidante  | 322(i)   | Lecitina                              | Quantum satis | -   |
|               | 300      | Ácido ascórbico (L-)                  | Quantum satis | -   |
|               | 301      | Ascorbato de sódio                    | Quantum satis | -   |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio                   | Quantum satis | -   |
|               | 303      | Ascorbato de potássio                 | Quantum satis | -   |
|               | 304      | Palmitato de ascorbila                | 500           | Limite sobre o teor de  |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                        |
|  | 305  | Estearato de ascorbila                     | 500           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                           | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis          | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                          | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 310  | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -  |
|  | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -  |
|  | 319  | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.      |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.      |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | -  |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -  |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -  |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para  |

|              |          |  |               |  |
|--------------|----------|--|---------------|--|
|              |          |  |               | consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 552      | Silicato de cálcio                                       | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(iii) | Talco  | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                   | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                      | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio             | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina                                  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                      | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 120     | Carmins                                     | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                     | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de                        |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   |               | preparo do fabricante.   |
|  | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 129     | Vermelho allura Ac  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 131     | Azul patente V  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 133     | Azul brilhante FCF  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -  |
|  | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|  | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -  |
|  | 151     | Negro brilhante BN (negro PN)   | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 153     | Carvão vegetal  | Quantum satis | -  |
|  | 155     | Marrom HT   | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |           |  |               |  |
|--|-----------|--|---------------|--|
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | -  |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | -  |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                             | 100           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                          | 100           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | Quantum satis |  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 161b      | Luteína  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 161g      | Cantaxantina   | 30            | Limite refere-se ao produto  |

|               |          |                                 |               |   |
|---------------|----------|---------------------------------|---------------|---|
|               |          |                                 |               | pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|               | 162      | Vermelho beterraba              | Quantum satis | -   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva         | Quantum satis | -   |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra       | Quantum satis | -   |
|               | 171      | Dióxido de titânio              | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina                        | Quantum satis | -   |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 400      | Ácido algínico                  | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio               | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio            | Quantum satis | -   |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 405  | Alginato de propileno glicol                                   | 8000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | -  |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -  |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422  | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428  | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 433  | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 434  | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 435  | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 436  | Triestearato de polioxietileno (20)                            | 5000          | Limite refere-se ao produto  |

|  |          |                                 |               |   |
|--|----------|---------------------------------|---------------|---|
|  |          | sorbitana, polisorbato 65       |               | pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 440      | Pectinas                        | Quantum satis |   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio           | 5000          | Limite expresso como P2O5   |



|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   |               | e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.      |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -  |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -  |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | -  |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | -  |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -  |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 474     | Sucroglicerídeos  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|            |           |                                 |               |  |
|------------|-----------|---------------------------------|---------------|--|
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio      | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana      | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana       | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 493       | Monolaurato de sorbitana        | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana         | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana      | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina               | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina             | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina               | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina               | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina             | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina               | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico                  | Quantum satis | -  |
|            | 401       | Alginato de sódio               | Quantum satis | -  |
|            | 402       | Alginato de potássio            | Quantum satis | -  |
|            | 403       | Alginato de amônio              | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 404     | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                  | 8000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 406     | Ágar  | Quantum satis | -  |
|  | 407     | Carragena   | Quantum satis | -  |
|  | 407a    | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -   |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -   |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -   |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -   |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -   |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -   |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -   |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -   |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                    |
|  | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | -  |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum       | -  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -   |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -   |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis |   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -   |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -   |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -   |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica      | Quantum satis | -   |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | -   |
|  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 474     | Sucroglicerídeos  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 493     | Monolaurato de sorbitana  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -  |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -  |
|  | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |



|                    |        |  |               |   |
|--------------------|--------|--|---------------|---|
|                    | 1200   | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                    | 1202   | Polivinilpirrolidona insolúvel                               | Quantum satis | - |
| Gelificante        | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|                    | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|                    | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|                    | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 407    | Carragena  | Quantum satis | - |
|                    | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|                    | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|                    | 424    | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                    | 428    | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                    | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                    | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i) | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)                                      | Quantum satis | - |
|                    | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                    | Quantum satis | - |
|                    | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624    | Glutamato de monoamônio                                      | Quantum satis | - |
|                    | 625    | Diglutamato de magnésio                                      | Quantum satis | - |
|                    | 626    | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -  |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | -  |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | -  |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | -  |
|                     | 262(ii)   | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio                         | 2500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | -  |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -  |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  | 297      | Ácido fumárico                                       | Quantum satis | -  |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -  |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -  |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -  |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |          |                                 |         |   |
|--|----------|---------------------------------|---------|---|
|  | 338      | Ácido fosfórico                 | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico              | 5000    | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio        | Quantum | -   |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                     | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                      | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                      | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                     | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                    | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico                     | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio         | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico               | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                      | Quantum       | -   |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|  | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 75            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|  | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |

### 13.8 Condimentos preparados

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|            | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|            | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -                               |
|               | 301      | Ascorbato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 303      | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 310      | Galato de propila  | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -                               |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                               |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                               |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                               |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -                               |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -                               |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | -                               |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | -                               |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                | Quantum satis | -                               |



|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(iii) | Talco   | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.    |
|              | 201      | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.    |
|              | 202      | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.    |
|              | 203      | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.    |

|         |          |   |               |  |
|---------|----------|---|---------------|--|
|         | 210      | Ácido benzóico  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 211      | Benzoato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 212      | Benzoato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|         | 213      | Benzoato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)   | Curcumina   | 500           | -  |
|         | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | -  |
|         | 120      | Carmins   | 500           | -  |
|         | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 500           | -  |
|         | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 500           | -  |
|         | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|         | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -  |
|         | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|         | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -  |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -  |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -  |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Limite expresso como bixina.   |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                          | 100           | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(iii) | Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i>                      | 500           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 500           | -  |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 500           | -  |
|               | 161b      | Luteína  | 500           | -  |
|               | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii)  | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
|               | 171       | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402       | Alginato de potássio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406       | Ágar   | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 407     | Carragena   | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)          | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí              | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                           | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos                                       | Quantum       | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           | de ácidos graxos com ácido láctico                                 | satis         |   |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                        | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |

|             |          |   |               |   |
|-------------|----------|---|---------------|---|
|             | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|             | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|             | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|             | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|             | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|             | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|             | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|             | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|             | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|             | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|             | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|             | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|             | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|             | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|             | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|             | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|             | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|             | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|             | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|             | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | - |
|             | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum satis | - |
|             | 404      | Alginato de cálcio                                      | Quantum satis | - |

|                    |        |  |               |   |
|--------------------|--------|--|---------------|---|
|                    | 407    | Carragena  | Quantum satis | - |
|                    | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)         | Quantum satis | - |
|                    | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|                    | 424    | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                    | 428    | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                    | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                    | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i) | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626    | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | - |
|                    | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633    | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                       | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                       | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.    | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | - |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |

|              |     |  |               |   |
|--------------|-----|--|---------------|---|
|              | 524 | Hidróxido de sódio   | Quantum satis | - |
|              | 525 | Hidróxido de potássio  | Quantum satis | - |
|              | 526 | Hidróxido de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 527 | Hidróxido de amônio  | Quantum satis | - |
|              | 528 | Hidróxido de magnésio  | Quantum satis | - |
|              | 529 | Óxido de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 574 | D-ácido glucônico  | Quantum satis | - |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | - |
|              | 577 | Gluconato de potássio  | Quantum satis | - |
|              | 578 | Gluconato de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 580 | Gluconato de magnésio  | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilendiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 75            | - |

### 13.9 Sal e sais com adição

| Função        | INS      | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                        |
|---------------|----------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio                                       | Quantum satis                 | -                           |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                             | 10000                         | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                             | 10000                         | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 10000                         | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 381      | Citrato de ferro amoniacal                                | 25                            | Limite expresso como ferro. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                | Quantum satis                 | -                           |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis                 | -                           |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 ) | Quantum satis                 | -                           |
|               | 470(iii) | Estearato de magnésio                                     | 20000                         | -                           |

|                    |          |   |               |  |
|--------------------|----------|---|---------------|--|
|                    | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|                    | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -  |
|                    | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|                    | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -  |
|                    | 535      | Ferrocianeto de sódio   | 20            | Limite expresso como ferrocianeto de potássio anidro para os aditivos INS 535, 536 e 538 sozinhos ou combinados. |
|                    | 536      | Ferrocianeto de potássio  | 20            | Limite expresso como ferrocianeto de potássio anidro para os aditivos INS 535, 536 e 538 sozinhos ou combinados. |
|                    | 538      | Ferrocianeto de cálcio  | 20            | Limite expresso como ferrocianeto de potássio anidro para os aditivos INS 535, 536 e 538 sozinhos ou combinados. |
|                    | 551      | Dióxido de silício, sílica  | 10000         | -  |
|                    | 552      | Silicato de cálcio  | 10000         | -  |
|                    | 553(i)   | Silicato de magnésio  | 10000         | -  |
|                    | 553(iii) | Talco   | 10000         | -  |
|                    | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -  |
| Aromatizante       | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -  |
| Realçador de Sabor | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|                    | 515(i)   | Sulfato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)   | Quantum satis | -  |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico   | Quantum satis | -  |
|                    | 622      | Glutamato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 624      | Glutamato de monoamônio   | Quantum satis | -  |

|              |           |  |               |                                      |
|--------------|-----------|--|---------------|--------------------------------------|
|              | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -                                    |
|              | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | -                                    |
|              | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -                                    |
|              | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -                                    |
|              | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -                                    |
|              | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | -                                    |
|              | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -                                    |
|              | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -                                    |
|              | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -                                    |
|              | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | -                                    |
|              | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | -                                    |
|              | 957       | Taumatina  | Quantum satis | -                                    |
|              | 968       | Eritritol  | Quantum satis | -                                    |
|              | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -                                    |
|              | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | -                                    |
|              | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -                                    |
|              | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -                                    |
| Sequestrante | 576       | Gluconato de sódio   | Quantum satis | Somente para uso em sal hipossódico. |

### 13.10 Vinagre e fermentados acéticos (vinagre de vinho e outros fermentados acéticos/vinagre de "matéria(s)-prima(s) de origem diferente do vinho")

| Função       | INS | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|----------------------|-------------------------------|------|
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio   | Quantum                       | -    |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              |        |  | satis         |   |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 303    | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.   |
| Conservante  | 220    | Dióxido de enxofre   | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 221    | Sulfito de sódio   | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 222    | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio                        | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 223    | Metabissulfito de sódio  | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 224    | Metabissulfito de potássio   | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 225    | Sulfito de potássio  | 200           | Limite expresso como SO2  |

|                    |         |  |               |   |
|--------------------|---------|--|---------------|---|
|                    |         |  |               | para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.                                      |
|                    | 226     | Sulfito de cálcio                              | 200           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                    | 227     | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio  | 200           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                    | 228     | Bissulfito de potássio                         | 200           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
| Corante            | 150a    | Caramelo I - caramelo simples                  | Quantum satis | -   |
|                    | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico        | Quantum satis | -   |
|                    | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia        | Quantum satis | -   |
|                    | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | Quantum satis | -   |
|                    | 163(ii) | Extrato de casca de uva                        | Quantum satis | Somente para vinagres de vinho tinto.   |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio                             | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.               |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio                            | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.               |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)                        | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.               |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico      | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.               |
|                    | 622     | Glutamato de potássio                          | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.               |

|  |     |  |               |   |
|--|-----|--|---------------|---|
|  | 623 | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 624 | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 625 | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 626 | Ácido guanílico  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 627 | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 628 | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 629 | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 630 | Ácido inosínico  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 631 | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 632 | Inosinato de potássio  | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|  | 633 | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum       | Somente para vinagres   |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         | adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes.                       |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                 | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                 | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 957       | Taumatina                                    | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 968       | Eritritol                                    | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 1104      | Lipases                                      | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 1101(ii)  | Papaína                                      | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
|                     | 1101(iii) | Bromelina                                    | Quantum satis | Somente para vinagres adicionados de especiarias ou outras espécies vegetais, essências e extratos aromatizantes. |
| Regulador de Acidez | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                 | Quantum satis | -   |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                            | Quantum satis | -   |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                  | Quantum satis | -   |



|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                  | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio       | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio                                | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato                   | Quantum satis | -   |

|              |          |   |                  |   |
|--------------|----------|---|------------------|---|
|              |          | ácido de potássio,<br>hidrogeno carbonato<br>de potássio  |                  |   |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de<br>magnésio, carbonato<br>ácido de magnésio,<br>hidrogeno carbonato<br>de magnésio | Quantum<br>satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum<br>satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum<br>satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum<br>satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum<br>satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 580      | Gluconato de<br>magnésio  | Quantum<br>satis | - |
| Sequestrante | 330      | Ácido cítrico   | Quantum<br>satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de<br>sódio   | Quantum<br>satis | - |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum<br>satis | - |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico,<br>citrato diácido de<br>potássio  | Quantum<br>satis | - |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico,<br>citrato de potássio  | Quantum<br>satis | - |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum<br>satis | - |

|  |         |                       |               |   |
|--|---------|-----------------------|---------------|---|
|  | 420(i)  | Sorbitol              | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol    | Quantum satis | - |
|  | 516     | Sulfato de cálcio     | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 576     | Gluconato de sódio    | Quantum satis | - |
|  | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

#### 14.0 Suplementos alimentares

#### 14.1 Suplementos alimentares líquidos (inclusive suspensões, soluções, xaropes, emulsões e conteúdo líquido de cápsulas gelatinosas).

| Função           | INS  | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------------|------|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante       | 260  | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -   |
|                  | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|                  | 330  | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -   |
|                  | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)      | 2000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|                  | 338  | Ácido fosfórico              | 700                           | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                  | 365  | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -   |
|                  | 507  | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -   |
|                  | 575  | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -   |
| Agente Carreador | 1503 | Óleo de ricínio              | 1000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|                  | 1520 | Propilenoglicol              | 2000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |
|                  | 1521 | Polietilenoglicol            | 70000                         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                      |

|                 |         |  |               |  |
|-----------------|---------|--|---------------|--|
| Agente de Massa | 422     | Glicerol                                   | Quantum satis | -  |
|                 | 420(i)  | Sorbitol                                   | Quantum satis | -  |
|                 | 420(ii) | Xarope de sorbitol                         | Quantum satis | -  |
|                 | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose) | Quantum satis | -  |
|                 | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)        | Quantum satis | -  |
|                 | 965(i)  | Maltitol                                   | Quantum satis | -  |
|                 | 965(i)  | Maltitol                                   | Quantum satis | -  |
|                 | 965(ii) | Xarope de maltitol                         | Quantum satis | -  |
|                 | 1200    | Polidextroses                              | Quantum satis | -  |
| Antiespumante   | 404     | Alginato de cálcio                         | Quantum satis | Permitido somente para suplementos alimentares sólidos que podem ser consumidos simultaneamente na forma sólida ou líquida.  |
|                 | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos      | Quantum satis | Permitido somente para suplementos alimentares sólidos que podem ser consumidos simultaneamente na forma sólida ou líquida.  |
| Antioxidante    | 300     | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -  |
|                 | 301     | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|                 | 302     | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -  |
|                 | 303     | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -  |
|                 | 304     | Palmitato de ascorbila                     | 500           | Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite expresso como estearato de ascorbila. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|                 | 307a    | D-alfa-tocoferol                           | 2000          | Limite para suplementos alimentares líquidos, exceto os com óleo de peixe ou óleo de alga. Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de |

|  |      |                                   |         |   |
|--|------|-----------------------------------|---------|---|
|  |      |                                   |         | acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 6000    | Limite para os suplementos alimentares líquidos de óleo de peixe ou óleo de alga para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 2000    | Limite para suplementos alimentares líquidos, exceto os com óleo de peixe ou óleo de alga. Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 6000    | Limite para os suplementos alimentares líquidos de óleo de peixe ou óleo de alga para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 2000    | Limite para suplementos alimentares líquidos, exceto os com óleo de peixe ou óleo de alga. Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 6000    | Limite para os suplementos alimentares líquidos de óleo de peixe ou óleo de alga para o aditivo sozinho ou combinado com outros antioxidantes já autorizados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 310  | Galato de propila                 | 400     | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 315  | Ácido eritórico, ácido            | Quantum |   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | isoascórbico   | satis         |  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis |  |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 400           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.          |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 400           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.          |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 25000         | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 470(iii) | Estearato de magnésio  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares   |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio,  | Quantum       | -  |

|                |          |   |               |   |
|----------------|----------|---|---------------|---|
|                |          | carbonato ácido de sódio  | satis         |   |
|                | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
|                | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares  |
| Aromatizante - |          | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas, com exceção de produtos com óleo de peixe , alga ou alho. Para aromatizantes provenientes de extratos vegetais, o limite máximo é de 2%, salvo disposto em regulamento específico.   |
| Conservante    | 200      | Ácido sórbico   | 2000          | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                | 202      | Sorbato de potássio   | 2000          | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                | 203      | Sorbato de cálcio   | 2000          | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados e   |

|  |     |   |      |   |
|--|-----|---|------|---|
|  |     |   |      | refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 210 | Ácido benzóico                                | 2000 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 211 | Benzoato de sódio                             | 2000 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 212 | Benzoato de potássio                          | 2000 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                            | 2000 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 214 | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno   | 1500 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 218 | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno | 1500 | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 242 | Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetílico   | 250  | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as   |



|         |         |                                 |               |   |
|---------|---------|---------------------------------|---------------|---|
|         |         |                                 |               | instruções de preparo do fabricante. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 260     | Ácido acético (glacial)         | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 261(i)  | Acetato de potássio             | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 263     | Acetato de cálcio               | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 280     | Ácido propiônico                | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 281     | Propionato de sódio             | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 282     | Propionato de cálcio            | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 283     | Propionato de potássio          | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 290     | Dióxido de carbono              | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
|         | 1102    | Glucose oxidase                 | Quantum satis | Não permitido para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                       | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                      |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética          | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                      |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                      |
|         | 102     | Tartrazina                      | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                      |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF          | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                      |
|         | 120     | Carmins                         | 100           | Limite expresso como ácido carmínico e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções                                |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   |               | de preparo do fabricante.  |
|  | 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 123     | Amaranto  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 127     | Eritrosina  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 129     | Vermelho allura Ac  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 131     | Azul patente V  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 133     | Azul brilhante FCF  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 143     | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | 4000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 4000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 4000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|             |           |  |               |  |
|-------------|-----------|--|---------------|--|
|             | 153       | Carvão vegetal   | Quantum satis | -  |
|             | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                    | 300           | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | -  |
|             | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>                 | 300           | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                             | 100           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|             | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                          | 100           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160d(i)   | Licopeno sintético   | Quantum satis | -  |
|             | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | Quantum satis | -  |
|             | 160d(iii) | Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i>                      | Quantum satis | -  |
|             | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|             | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | 500           | Limite expresso como antocianina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                       |
|             | 170(i)    | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|             | 171       | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Edulcorante | 420(i)    | Sorbitol   | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |

|  |          |                                     |               |   |
|--|----------|-------------------------------------|---------------|---|
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.  |
|  | 421      | Manitol                             | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.  |
|  | 950      | Acesulfame de potássio              | 350           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 951      | Aspartame                           | 750           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 952(i)   | Ácido ciclâmico                     | 400           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.            |
|  | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                 | 400           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.            |
|  | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                  | 400           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.            |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.  |
|  | 954(i)   | Sacarina                            | 800           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica                    | 800           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica                  | 800           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao  |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  |               | produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 954(iv) | Sacarina sódica                                      | 800           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 955     | Sucralose  | 400           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 957     | Taumatina  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.  |
|  | 960a    | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/L de glicosídeos e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960b    | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 240           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/L de glicosídeos e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960c    | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente   | 240           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/L de glicosídeos e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados.                | 240           | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/L de glicosídeos e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 961     | Neotame  | 65            | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as  |

|               |         |   |               |  |
|---------------|---------|---|---------------|--|
|               |         |   |               | instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 964     | Xarope de poliglicitol                              | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol                                  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 966     | Lactitol  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 967     | Xilitol   | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 968     | Eritritol   | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.   |
|               | 969     | Advantame   | 60            | Limite para suplementos alimentares líquidos, exceto suplementos na forma de xarope. Não permitido para o conteúdo líquido de cápsulas gelatinosas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 969     | Advantame   | 55            | Limite para suplementos na forma de xarope. Não permitido para o conteúdo líquido de cápsulas gelatinosas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
| Emulsificante | 322(i)  | Lecitina  | Quantum satis | -  |
|               | 400     | Ácido algínico                                      | Quantum satis | -  |
|               | 401     | Alginato de sódio                                   | Quantum satis | -  |
|               | 402     | Alginato de potássio                                | Quantum satis | -  |
|               | 403     | Alginato de amônio                                  | Quantum satis | -  |
|               | 404     | Alginato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|               | 406     | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407     | Carragena   | Quantum satis | -  |
|               | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi- | Quantum satis | -  |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          | refinada)  |               |  |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 444      | Acetato isobutirato de sacarose                                | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira                      | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel                                  | Quantum       | -  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         | de celulose)  | satis         |  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                    | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )             | Quantum satis | -  |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -  |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                | Quantum satis | -  |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                | Quantum satis | -  |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                | Quantum satis | -  |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473a    | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 474     | Sucroglicerídeos  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto   |



|            |           |  |               |  |
|------------|-----------|--|---------------|--|
|            |           |  |               | para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                    |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana                                    | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 493       | Monolaurato de sorbitana                                     | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana                                      | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | -  |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | -  |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | -  |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | -  |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | -  |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -  |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -  |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|  | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|  | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para conteúdo líquido de cápsulas gelatinosas. |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                           | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                     | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                  | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana  | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   | satis         |  |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -  |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 444      | Acetato isobutirato de sacarose                               | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira                     | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | -  |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | -  |
|  | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | -  |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica | Quantum satis | -  |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica                                   | Quantum       | -  |

|                    |         |  |               |  |
|--------------------|---------|--|---------------|--|
|                    |         | hidrolisada enzimaticamente  | satis         |  |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|                    | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                       | Quantum satis | -  |
|                    | 901     | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para conteúdo líquido de cápsulas gelatinosas. |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|                    | 967     | Xilitol  | Quantum satis | -  |
|                    | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|                    | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                       | Quantum satis | -  |
| Realçador de sabor | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 622     | Glutamato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 624     | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 625     | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 628     | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 629     | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 630     | Ácido inosínico  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 632     | Inosinato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para conteúdo líquido de cápsulas.       |
|                    | 633     | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum       | Não permitido para conteúdo                            |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         | líquido de cápsulas.  |
| Regulador de acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|                     | 263      | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -   |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -   |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -   |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -   |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                          | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|                     | 338      | Ácido fosfórico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do             |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   |               | fabricante.   |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio         | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio         | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio           | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio           | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico                      | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i), 340(ii), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                     | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                      | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                      | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                      | Quantum       | -   |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | m satis       |   |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de  | Quantum       | - |



|           |          |   |               |  |
|-----------|----------|---|---------------|--|
|           |          | sódio   | m satis       |  |
|           | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -  |
|           | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -  |
|           | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -  |
|           | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -  |
|           | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 150           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.           |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|           | 450(vi)  | Difosfato dicálcico   | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 450(vi) e 452(i) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|           | 452(i)   | Polifosfato de sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 450(vi) e 452(i) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|           | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
|           | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -  |
|           | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares.  |

|  |         |                          |               |   |
|--|---------|--------------------------|---------------|---|
|  | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 421     | Manitol                  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | -   |
|  | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 968     | Eritritol                | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |
|  | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | Somente para efervescentes e pós para preparo de suplementos alimentares. |

**14.2 Suplementos alimentares sólidos e semisólidos (inclusive comprimidos, gomas, drágeas, tabletes, cápsulas, cápsulas gelatinosas, geis, cremes, pós, granulados, pastilhas e formas mastigáveis)**

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -  |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -  |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -  |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 2000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 365 | Fumaratos de                 | Quantum satis                 | -  |

|                   |         |  |               |   |
|-------------------|---------|--|---------------|---|
|                   |         | sódio                                      |               |   |
|                   | 507     | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | -   |
|                   | 575     | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | -   |
| Agente Carreador  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose) | Quantum satis | -   |
|                   | 1503    | Óleo de ricínio                            | 1000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                   | 1520    | Propilenoglicol                            | 2000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                   | 1521    | Polietilenoglicol                          | 70000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                    |
| Agente de Firmeza | 327     | Lactato de cálcio                          | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.  |
|                   | 518     | Sulfato de magnésio                        | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.  |
|                   | 325     | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -   |
| Agente de Massa   | 420(i)  | Sorbitol                                   | Quantum satis | -   |
|                   | 420(ii) | Xarope de sorbitol                         | Quantum satis | -   |
|                   | 421     | Manitol                                    | Quantum satis | -   |
|                   | 422     | Glicerol                                   | Quantum satis | -   |
|                   | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose) | Quantum satis | -   |
|                   | 462     | Etilcelulose                               | Quantum satis | -   |
|                   | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)        | Quantum satis | -   |
|                   | 965(i)  | Maltitol                                   | Quantum satis | -   |
|                   | 965(ii) | Xarope de maltitol                         | Quantum satis | -   |
|                   | 1200    | Polidextroses                              | Quantum satis | -   |

|              |      |                                   |               |  |
|--------------|------|-----------------------------------|---------------|--|
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)              | Quantum satis | -  |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                | Quantum satis | -  |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio               | Quantum satis | -  |
|              | 303  | Ascorbato de potássio             | Quantum satis | -  |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila            | 500           | Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite expresso como estearato de ascorbila e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 2000          | Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 2000          | Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 2000          | Somente para produtos que contenham substâncias bioativas ou lipossolúveis. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 310  | Galato de propila                 | 400           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|              | 315  | Ácido eritórbico,                 | Quantum satis | -  |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          | ácido isoascórbico   |               |   |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 400           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 400           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|               | 392      | Extrato de alecrim   | 150           | Limite sobre o teor de gordura e expresso como a soma de ácido carnósico e carnosol e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.       |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 25000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -   |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -   |

|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | -  |
|              | 470(iii) | Estearato de magnésio   | Quantum satis | -  |
|              | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -  |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | -  |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos, drágeas, com exceção de produtos com óleo de peixe, alga ou alho e formas mastigáveis ou sublinguais. Para aromatizantes provenientes de extratos vegetais, o limite máximo é de 2%, salvo disposto em regulamento específico. |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico   | 800           | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|              | 201      | Sorbato de sódio  | 800           | Somente para semissólidos e gomas.   |

|  |        |                         |               |   |
|--|--------|-------------------------|---------------|---|
|  |        |                         |               | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                    |
|  | 202    | Sorbato de potássio     | 800           | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 203    | Sorbato de cálcio       | 800           | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 210    | Ácido benzóico          | 1000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 211    | Benzoato de sódio       | 1000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 212    | Benzoato de potássio    | 1000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 213    | Benzoato de cálcio      | 1000          | Somente para semissólidos e gomas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.  |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         | 263     | Acetato de cálcio                           | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 280     | Ácido propiônico                            | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 281     | Propionato de sódio                         | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 282     | Propionato de cálcio                        | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 283     | Propionato de potássio                      | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 290     | Dióxido de carbono                          | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
|         | 1102    | Glucose oxidase                             | Quantum satis | Somente para semissólidos e gomas.   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                   | 150           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                      | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio             | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 102     | Tartrazina                                  | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                      | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 120     | Carmins                                     | 300           | Limite expresso como ácido carmínico e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                     | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 123     | Amaranto                                    | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)        | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |
|         | 127     | Eritrosina                                  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                 |



|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  | 129       | Vermelho allura Ac  | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 131       | Azul patente V  | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 132       | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 133       | Azul brilhante FCF  | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 153       | Carvão vegetal  | Quantum satis | -  |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 300           | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -  |
|  | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora   | 300           | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para  |

|             |           |  |               |  |
|-------------|-----------|--|---------------|--|
|             |           |  |               | consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                             | 200           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.      |
|             | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                          | 200           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|             | 160d(i)   | Licopeno sintético   | Quantum satis | -  |
|             | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | Quantum satis | -  |
|             | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | Quantum satis | -  |
|             | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|             | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|             | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|             | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | 500           | Limite expresso como antocianina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 170(i)    | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|             | 171       | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
|             | 172(i)    | Óxido de ferro preto                                       | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|             | 172(ii)   | Óxido de ferro vermelho                                    | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
|             | 172(iii)  | Óxido de ferro amarelo                                     | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                             |
| Edulcorante | 420(i)    | Sorbitol   | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.         |

|  |         |                                     |               |   |
|--|---------|-------------------------------------|---------------|---|
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol                  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.  |
|  | 421     | Manitol                             | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.  |
|  | 950     | Acesulfame de potássio              | 5000          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 951     | Aspartame                           | 20000         | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 952(i)  | Ácido ciclâmico                     | 1250          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 952(ii) | Ciclamato de cálcio                 | 1250          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 952(iv) | Ciclamato de sódio                  | 1250          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.  |
|  | 954(i)  | Sacarina                            | 1200          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS  |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          |  |               | 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica                                     | 1200          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica                                   | 1200          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica                                      | 1200          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 955      | Sucralose  | 2400          | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 957      | Taumatina  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|  | 960a     | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960a     | Glicosídeos de esteviol                              | 2500          | Limite para suplementos nas formas   |

|  |      |  |      |  |
|--|------|--|------|--|
|  |      | de Stevia rebaudiana Bertonii                      |      | mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 6250 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 960b | Glicosídeos de esteviol de fermentação             | 240  | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960b | Glicosídeos de esteviol de fermentação             | 2500 | Limite para suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 6250 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 240  | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se   |

|  |      |  |      |  |
|--|------|--|------|--|
|  |      |  |      | ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 2500 | Limite para suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 6250 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 960d | Glicosídeos de esteviol glicosilados.              | 240  | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 960d | Glicosídeos de esteviol glicosilados.              | 2500 | Limite para suplementos nas formas mastigáveis ou sublinguais. Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite expresso como esteviol, equivalente a 6250 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 961  | Neotame  | 65   | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as   |

|               |         |                        |               |  |
|---------------|---------|------------------------|---------------|--|
|               |         |                        |               | instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 964     | Xarope de poliglicitol | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 965(i)  | Maltitol               | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol     | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 966     | Lactitol               | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 967     | Xilitol                | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 968     | Eritritol              | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.   |
|               | 969     | Advantame              | 20            | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto as formas mastigáveis. Não permitido para cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas que não sejam apresentadas nas formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 969     | Advantame              | 55            | Limite para suplementos alimentares sólidos nas formas mastigáveis. Não permitido para cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas que não sejam apresentadas nas formas mastigáveis ou sublinguais. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.        |
| Emulsificante | 322(i)  | Lecitina               | Quantum satis | -  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|  | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | -  |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -  |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422  | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428  | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 433  | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 9000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 434  | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 435  | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana,                | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as                                      |



|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         | polisorbato 60   |               | instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                    | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -   |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | -   |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -   |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -   |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | -   |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )            | Quantum satis | -   |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | -   |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético               | Quantum satis | -   |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico               | Quantum satis | -   |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -   |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 70000         | Somente para suplementos fontes de ferro e somente para comprimidos, gomas, drágeas, tabletes, cápsulas, cápsulas gelatinosas, pastilhas e formas mastigáveis. Limite para os aditivos INS 473, 473a e 474 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           |  |               | fabricante.   |
|            | 473a      | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II | 2500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|            | 473a      | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II | 70000         | Somente para suplementos fontes de ferro e somente para comprimidos, gomas, drágeas, tabletes, cápsulas, cápsulas gelatinosas, pastilhas e formas mastigáveis. Limite para os aditivos INS 473, 473a e 474 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 474       | Sucroglicerídeos                       | 2500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|            | 474       | Sucroglicerídeos                       | 70000         | Somente para suplementos fontes de ferro e somente para comprimidos, gomas, drágeas, tabletes, cápsulas, cápsulas gelatinosas, pastilhas e formas mastigáveis. Limite para os aditivos INS 473, 473a e 474 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina                      | Quantum satis | -   |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina                    | Quantum satis | -   |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina                      | Quantum satis | -   |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina                      | Quantum satis | -   |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina                    | Quantum satis | -   |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina                      | Quantum satis | -   |
| Espessante | 400       | Ácido algínico                         | Quantum satis | -   |
|            | 401       | Alginato de sódio                      | Quantum satis | -   |
|            | 402       | Alginato de potássio                   | Quantum       | -   |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 425     | Goma konjac  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 464      | Hidroxiopropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                              | Quantum satis | -  |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                     | Quantum satis | -  |
|               | 470(iii) | Estearato de magnésio   | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|               | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | -  |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
|               | 1209     | Copolímero enxertado de álcool polivinílico (PVA) e polietilenoglicol (PEG) | 100000        | Somente para uso em comprimidos e tabletes. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
| Estabilizante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                                   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum       | -  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   | satis         |  |
|  | 406     | Ágar  | Quantum satis | -  |
|  | 407     | Carragena   | Quantum satis | -  |
|  | 407a    | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80   | 9000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  | 463  | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464  | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 465  | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466  | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | -  |
|  | 467  | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 468  | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                    | Quantum satis | -  |
|  | 469  | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | -  |
|  | 472c | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -  |
|  | 473  | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 1000          | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos sólidos nas formas mastigáveis com aminoácidos e na forma de grânulos com aminoácidos para os aditivos INS 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473  | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 50000         | Limite para suplementos sólidos nas formas mastigáveis com aminoácidos para os aditivos INS 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 473  | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 35000         | Limite para suplementos sólidos na forma de grânulos com aminoácidos para os aditivos INS 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 473a | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II   | 1000          | Limite para suplementos alimentares sólidos, exceto suplementos sólidos nas formas mastigáveis com aminoácidos e na forma de grânulos com aminoácidos para os aditivos INS   |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   |               | 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 473a    | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II                                      | 50000         | Limite para suplementos sólidos nas formas mastigáveis com aminoácidos para os aditivos INS 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473a    | Oligoésteres de sacarose, tipos I e II                                      | 35000         | Limite para suplementos sólidos na forma de grânulos com aminoácidos para os aditivos INS 473 e 473a sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                              | Quantum satis | -   |
|  | 901     | Cera de abelha  | Quantum satis | -   |
|  | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -   |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -   |
|  | 967     | Xilitol   | Quantum satis | -   |
|  | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
|  | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | -   |
|  | 1201    | Polivinilpirrolidona  | 15000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -   |
|  | 1209    | Copolímero enxertado de álcool polivinílico (PVA) e polietilenoglicol (PEG) | 100000        | Somente para uso em comprimidos e tabletes. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 1505    | Citrato de trietila   | 3500          | Somente para uso em comprimidos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de  |

|             |      |  |               |   |
|-------------|------|--|---------------|---|
|             |      |  |               | acordo com as instruções de preparo do fabricante. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
| Gelificante | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 407  | Carragena  | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 418  | Goma gelana  | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 424  | Curdlan  | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 428  | Gelatina   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 440  | Pectinas   | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
|             | 508  | Cloreto de potássio  | Quantum satis | Somente para produção de cápsulas gelatinosas ou semissólidos e gomas.  |
| Glaceante   | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|             | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|             | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|             | 403  | Alginato de amônio   | Quantum       | -   |



|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   | satis         |  |
|  | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 406      | Ágar  | Quantum satis | -  |
|  | 407      | Carragena   | Quantum satis | -  |
|  | 407a     | Algas marinhas Eucheima processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|  | 425      | Goma konjac   | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 462      | Etilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | -  |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | -  |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | Quantum satis | -  |
|  | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                         | Quantum satis | -  |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|  | 570      | Ácidos graxos   | 30000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|  | 902      | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|  | 903      | Cera de carnaúba  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do             |

|                    |           |   |               |  |
|--------------------|-----------|---|---------------|--|
|                    |           |   |               | fabricante.  |
|                    | 904       | Goma laca, shellac  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                    | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -  |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                                | Quantum satis | -  |
|                    | 1101(ii)  | Papaína   | Quantum satis | -  |
|                    | 1101(iii) | Bromelina   | Quantum satis | -  |
|                    | 1201      | Polivinilpirrolidona  | 15000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|                    | 1203      | Álcool polivinílico   | 45000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|                    | 1204      | Pullulan  | Quantum satis | -  |
|                    | 1205      | Copolímero básico de metacrilato  | 100000        | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|                    | 1206      | Copolímero neutro de metacrilato  | 200000        | Não permitido para formas mastigáveis. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.      |
|                    | 1209      | Copolímero enxertado de álcool polivinílico (PVA) e polietilenoglicol (PEG) | 50000         | Somente para uso em comprimidos e tabletes. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                    | 1503      | Óleo de ricínio   | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|                    | 1521      | Polietilenoglicol   | 70000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
| Realçador de sabor | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)   | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.                         |
|                    | 621       | Glutamato de  | Quantum       | Não permitido em cápsulas,   |

|                     |        |  |               |  |
|---------------------|--------|--|---------------|--|
|                     |        | sódio, Glutamato monossódico   | satis         | cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais.                            |
|                     | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
|                     | 633    | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em cápsulas, cápsulas gelatinosas, comprimidos e drágeas, com exceção das formas mastigáveis ou sublinguais. |
| Regulador de acidez | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum       | -  |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          |  | satis         |  |
|  | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -  |
|  | 263      | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -  |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -  |
|  | 297      | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -  |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -  |
|  | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -  |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -  |
|  | 338      | Ácido fosfórico                                    | 2200          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i) e 340(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                       | 2200          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i) e 340(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                    | 2200          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i) e 340(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                    | 2200          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(ii), 340(i) e 340(ii) sozinhos ou combinados e   |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   |               | refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -   |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -   |

|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -  |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -  |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -  |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -  |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -  |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -  |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -  |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 150           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|              | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
|              | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Umectante    | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum       | -  |

|  |      |               |               |   |
|--|------|---------------|---------------|---|
|  |      |               | satis         |   |
|  | 421  | Manitol       | Quantum satis | - |
|  | 422  | Glicerol      | Quantum satis | - |
|  | 967  | Xilitol       | Quantum satis | - |
|  | 968  | Eritritol     | Quantum satis | - |
|  | 1200 | Polidextroses | Quantum satis | - |
|  | 1518 | Triacetina    | Quantum satis | - |

### 14.3 Suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância

| Função     | INS      | Aditivos                                  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|----------|---|-------------------------------|---|
| Acidulante | 170(i)   | Carbonato de cálcio                       | Quantum satis                 | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.  |
|            | 260      | Ácido acético (glacial)                   | 5000                          | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|            | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)              | Quantum satis                 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses.  |
|            | 330      | Ácido cítrico                             | Quantum satis                 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses.  |
|            | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio              | Quantum satis                 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.   |
|            | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis                 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.   |
|            | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis                 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.   |
|            | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio              | 4400                          | Somente para ajuste de pH para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como fósforo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio           | 4400                          | Somente para ajuste de pH para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como fósforo e refere-se ao produto pronto   |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   |               | para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 500(i)  | Carbonato de sódio  | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 501(i)  | Carbonato de potássio   | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 501(ii) | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 503(i)  | Carbonato de amônio   | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.   |
|  | 503(ii) | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.   |
|  | 524     | Hidróxido de sódio  | 2000          | Para produtos destinados a crianças  |



|              |     |                       |      |  |
|--------------|-----|-----------------------|------|--|
|              |     |                       |      | de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                                     |
|              | 525 | Hidróxido de potássio | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 526 | Hidróxido de cálcio   | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)  | 50   | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 301 | Ascorbato de sódio    | 50   | Limite para suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância, exceto produtos que contenham probióticos liofilizados. Somente autorizado para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como ácido   |
|              |     |                       |      | ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 301 | Ascorbato de sódio    | 3330 | Limite para suplementos em pó que  |

|  |      |                                   |      |  |
|--|------|-----------------------------------|------|--|
|  |      |                                   |      | contenham probióticos liofilizados indicados para crianças de 0 a 36 meses e expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 301  | Ascorbato de sódio                | 5330 | Limite para suplementos líquidos que contenham probióticos liofilizados indicados para crianças de 0 a 36 meses e expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 302  | Ascorbato de cálcio               | 50   | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 303  | Ascorbato de potássio             | 500  | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 304  | Palmitato de ascorbila            | 10   | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 30   | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 30   | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 10   | Somente para produtos destinados a crianças de 0 a 5 meses e 29 dias. Limite refere-se ao produto pronto   |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               |           |   |               | para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 307c      | dl-alfa-tocoferol   | 30            | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
| Antiumectante | 341 (iii) | Fostato tricálcico  | 4400          | Somente para produtos em pó. Limite expresso como fósforo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 551       | Dióxido de silício, sílica  | 10000         | Somente para produtos em pó. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
| Aromatizante  | -         | Aroma natural de baunilha   | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.  |
|               | -         | Etil-vanilina   | 50            | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | -         | Somente aromas naturais de frutas autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.  |
|               | -         | Vanilina  | 50            | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina  | 5000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                               | 4000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
| Espessante    | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí             | 1000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|               | 412       | Goma guar   | 2000          | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite   |

|                     |          |   |               |  |
|---------------------|----------|---|---------------|--|
|                     |          |   |               | refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|                     | 440      | Pectinas                                  | 10000         | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
| Estabilizante       | 414      | Goma arábica, goma acácia                 | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 421      | Manitol                                   | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 551      | Dióxido de silício, sílica                | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
| Regulador de acidez | 170(i)   | Carbonato de cálcio                       | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.   |
|                     | 260      | Ácido acético (glacial)                   | 5000          | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)              | Quantum satis | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses.   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                             | Quantum satis | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses.   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio              | Quantum satis | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.  |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Deve atender aos limites de sódio.  |
|                     | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-                   | 4400          | Somente para ajuste de pH para   |

|  |         |   |      |  |
|--|---------|---|------|--|
|  |         | sódio   |      | produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como fósforo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 340(ii) | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 4400 | Somente para ajuste de pH para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses. Limite expresso como fósforo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 500(i)  | Carbonato de sódio  | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 501(i)  | Carbonato de potássio   | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 501(ii) | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | 2000 | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  | 503(i)  | Carbonato de amônio                              | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.   |
|  | 503(ii) | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio | Quantum satis | Somente para produtos destinados a crianças de 6 a 36 meses.   |
|  | 524     | Hidróxido de sódio                               | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 525     | Hidróxido de potássio                            | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 526     | Hidróxido de cálcio                              | 2000          | Para produtos destinados a crianças de 0 a 36 meses. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados, e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

## 15.0 Alimentos e bebidas para fins especiais e alimentos com alegações nutricionais com substituição total ou parcial de açúcares

### 15.1 Fórmulas infantis para lactentes, fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas, fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância, fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas, fórmulas pediátricas para nutrição enteral e fórmulas dietoterápicas para erros inatos do metabolismo destinadas a lactentes e crianças de primeira infância e outros produtos similares destinados a lactentes e crianças de primeira infância.

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para sódio.  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para sódio.  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para potássio.   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas   |

|              |      |                                   |    |  |
|--------------|------|-----------------------------------|----|--|
|              |      |                                   |    | infantis. Limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio.        |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)              | 50 | Somente em fórmulas infantis de seguimento e em fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas. Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados. |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                | 50 | Somente em fórmulas infantis de seguimento e em fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas. Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados. |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio               | 50 | Somente em fórmulas infantis de seguimento e em fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas. Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301 e 302 sozinhos ou combinados. |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila            | 10 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis.  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 30 | Somente para fórmulas infantis de seguimento e fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas. Limite para os aditivos INS 307a, 307b e 307c, sozinhos ou combinados.                            |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 10 | Limite para fórmulas infantis para lactentes e fórmulas infantis para lactentes com necessidades dietoterápicas específicas para os aditivos INS 307a, 307b e 307c, sozinhos ou combinados.                                    |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 30 | Limite para fórmulas infantis de seguimento e fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas, para os aditivos INS 307a, 307b e 307c, sozinhos ou combinados.                                    |
|              | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 30 | Somente para fórmulas infantis de seguimento e fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas, para os aditivos INS 307a, 307b e 307c,   |



|               |        |   |               |  |
|---------------|--------|---|---------------|--|
|               |        |   |               | sozinhos ou combinados.  |
| Aromatizante  | -      | Aroma natural de baunilha   | Quantum satis | Somente para fórmulas infantis de seguimento.  |
|               | -      | Etil-vanilina sintética (aroma imitação de baunilha)                | 50            | Somente para fórmulas infantis de seguimento.  |
|               | -      | Somente aromas naturais de frutas autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Somente para fórmulas infantis de seguimento.  |
|               | -      | Vanilina  | 50            | Somente para fórmulas infantis de seguimento.  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina  | 5000          | -  |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                               | 4000          | -  |
|               | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico  | 7500          | Limite para fórmulas infantis em pó.   |
|               | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico  | 9000          | Limite para fórmulas infantis líquidas com proteínas hidrolisadas, peptídeos ou aminoácidos.   |
| Espessante    | 407    | Carragena   | 300           | Limite para fórmulas infantis para lactentes e fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância que sejam formuladas à base de leite ou soja e apresentadas na forma líquida pronta para o consumo.  |
|               | 407    | Carragena   | 1000          | Limite para fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas, fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas que sejam formuladas à base de proteína hidrolisada e/ou aminoácidos e apresentadas na forma líquida pronta para o consumo. |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí             | 1000          | -  |
|               | 412    | Goma guar   | 1000          | Somente em fórmulas líquidas contendo proteína hidrolisada.  |
|               | 440    | Pectinas  | 10000         | Somente em fórmulas infantis de seguimento e em fórmulas infantis de seguimento para necessidades dietoterápicas específicas.  |
| Estabilizante | 414    | Goma arábica, goma acácia   | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do   |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  |               | produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo.  |
|                     | 421      | Manitol  | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo.   |
|                     | 551      | Dióxido de silício, sílica                     | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo.   |
| Regulador de Acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis.   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis.   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                   | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para sódio.  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                             | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para sódio.  |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio      | Quantum satis | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis, desde que atenda aos limites para potássio.   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio                             | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|                     | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|                     | 501(i)   | Carbonato de potássio                          | 2000          | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|                     | 501(ii)  | Bicarbonato de                                 | 2000          | Permitido em todos os tipos de  |

|  |     |  |      |   |
|--|-----|--|------|---|
|  |     | potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio |      | fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio.                                |
|  | 524 | Hidróxido de sódio   | 2000 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 525 | Hidróxido de potássio  | 2000 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |
|  | 526 | Hidróxido de cálcio  | 2000 | Permitido em todos os tipos de fórmulas infantis. Em todos os tipos de fórmulas infantis, limite para os aditivos INS 500(i), 500(ii), 501(i), 501(ii), 524, 525 e 526 sozinhos ou combinados e desde que a quantidade total adicionada atenda aos limites estabelecidos para sódio, potássio e cálcio. |

## 15.2 Alimentos à base de cereais para alimentação infantil

| Função       | INS  | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | 15000                         | Limite expresso sobre a base seca.   |
|              | 330  | Ácido cítrico                | 25000                         | Limite expresso sobre a base seca.   |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)         | 500                           | Limite expresso sobre a base seca.   |
|              | 301  | Ascorbato de sódio           | 500                           | Dentro do limite de sódio de 1.000 mg/kg do produto pronto para consumo e limite expresso sobre a base seca. |
|              | 303  | Ascorbato de potássio        | 500                           | Limite expresso sobre a base seca.   |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol             | 300                           | Limite sobre o teor de gordura para os   |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     |         |  |               | aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.  |
|                     | 307b    | Mistura concentrada de tocoferois                          | 300           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.   |
| Aromatizante        | -       | Etil-vanilina sintética (aroma imitação de baunilha)       | 70            | Limite sobre a base de produto pronto para o consumo.   |
|                     | -       | Vanilina natural (aroma natural de baunilha)               | 70            | Limite sobre a base de produto pronto para o consumo.   |
|                     | -       | Vanilina sintética (aroma idêntico ao natural de baunilha) | 70            | Limite sobre a base de produto pronto para o consumo.   |
|                     | -       | Extrato de baunilha  | Quantum satis | -   |
| Emulsificante       | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                      | 15000         | Limite expresso sobre a base seca.  |
|                     | 322(i)  | Lecitina   | 15000         | Limite expresso sobre a base seca.  |
| Estabilizante       | 414     | Goma arábica, goma acácia                                  | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo. |
|                     | 421     | Manitol  | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo. |
|                     | 551     | Dióxido de silício, sílica                                 | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo. |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio  | Quantum satis |   |
|                     | 339(ii) | hidrogenofosfato de di-sódio                               | 4400          | Somente para ajuste de pH e sobre a base de produto pronto para o consumo já autorizados. Limite expresso como fósforo e sobre a base seca.                               |
|                     | 340(ii) | Hidrogenofosfato de di-potássio                            | 4400          | Somente para ajuste de pH e sobre a base de produto pronto para o consumo já autorizados. Limite expresso como fósforo e sobre a base seca.                               |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio             | Quantum satis | Dentro do limite de sódio de 1.000 mg/kg do produto pronto para consumo.  |
|                     | 503(i)  | Carbonato de amônio  | Quantum       | -   |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 503(ii) | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio | Quantum satis | - |

### 15.3 Alimentos de transição para lactentes e crianças de primeira infância

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|--------|--|-------------------------------|---|
| Acidulante    | 260    | Ácido acético (glacial)                              | 5000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                         | 2000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 330    | Ácido cítrico  | 5000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
| Antioxidante  | 300    | Ácido ascórbico (L-)                                 | 500                           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 301    | Ascorbato de sódio                                   | 500                           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo e deve estar dentro do limite de sódio de 100mg/100g do produto pronto para consumo.          |
|               | 303    | Ascorbato de potássio                                | 500                           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 304    | Palmitato de ascorbila                               | 200                           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 307a   | D-alfa-tocoferol                                     | 300                           | Limite para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados, calculado sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                    | 300                           | Limite para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados, calculado sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
| Aromatizante  | -      | Aroma idêntico ao natural de baunilha                | 70                            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | -      | Aroma natural de baunilha                            | 70                            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | -      | Etil-vanilina sintética (aroma imitação de baunilha) | 70                            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | -      | Extrato de baunilha                                  | Quantum satis                 | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | 5000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                | 1500                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
| Estabilizante | 414    | Goma arábica, goma acácia                            | 10                            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na  |

|                     |          |   |               |   |
|---------------------|----------|---|---------------|---|
|                     |          |   |               | formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo.  |
|                     | 421      | Manitol   | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo. |
|                     | 551      | Dióxido de silício, sílica                              | 10            | Somente para preparações de vitaminas e nutrientes usadas na formulação do produto para auxiliar na manipulação e estabilidade. Limite refere-se ao produto para consumo. |
| Espessante          | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|                     | 412      | Goma guar   | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|                     | 440      | Pectinas  | 10000         | Somente para alimentos à base de frutas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
| Regulador de Acidez | 170(i)   | Carbonato de cálcio                                     | Quantum satis |   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo e deve estar dentro do limite de sódio de 100mg/100g do produto pronto para consumo.                                      |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio                                      | Quantum satis | Dentro do limite de sódio de 1.000 mg/kg do produto pronto para consumo.  |
|                     | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio          | Quantum satis | Dentro do limite de sódio de 1.000 mg/kg do produto pronto para consumo.  |
|                     | 501(i)   | Carbonato de potássio                                   | Quantum satis |   |

#### 15.4 Alimentos e bebidas para controle de peso

| Função      | INS     | Aditivos               | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|-------------|---------|------------------------|-------------------------------|------|
| Edulcorante | 420(i)  | Sorbitol               | Quantum satis                 | -    |
|             | 420(ii) | Xarope de sorbitol     | Quantum satis                 | -    |
|             | 421     | Manitol                | Quantum satis                 | -    |
|             | 950     | Acesulfame de potássio | 350                           | -    |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  | 951      | Aspartame  | 750           | -  |
|  | 952(i)   | Ácido ciclâmico                                      | 400           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                                  | 400           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                                   | 400           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                  | Quantum satis | -  |
|  | 954(i)   | Sacarina   | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica                                     | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica                                   | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 955      | Sucralose  | 400           | Limite para alimentos e bebidas para controle de peso, exceto bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para controle de peso. |
|  | 955      | Sucralose  | 250           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para controle de peso.   |
|  | 957      | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|  | 960a     | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960b     | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960c     | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente   | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960d     | Glicosídeos de esteviol glicosilados.                | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |

|  |         |                    |               |   |
|--|---------|--------------------|---------------|---|
|  | 961     | Neotame            | 33            | - |
|  | 965(i)  | Maltitol           | Quantum satis | - |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol | Quantum satis | - |
|  | 966     | Lactitol           | Quantum satis | - |
|  | 967     | Xilitol            | Quantum satis | - |
|  | 968     | Eritritol          | Quantum satis | - |
|  | 969     | Advantame          | 50            | - |

### 15.5 Alimentos e bebidas para dietas com ingestão controlada de açúcares

| Função      | INS      | Aditivos                            | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|-------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| Edulcorante | 420(i)   | Sorbitol                            | Quantum satis                 | -   |
|             | 420(i)   | Sorbitol                            | Quantum satis                 | -   |
|             | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                  | Quantum satis                 | -   |
|             | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                  | Quantum satis                 | -   |
|             | 421      | Manitol                             | Quantum satis                 | -   |
|             | 950      | Acesulfame de potássio              | 350                           | -   |
|             | 951      | Aspartame                           | 750                           | -   |
|             | 952(i)   | Ácido ciclâmico                     | 400                           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.           |
|             | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                 | 400                           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.           |
|             | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                  | 400                           | Limite para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.           |
|             | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis                 | -   |
|             | 954(i)   | Sacarina                            | 150                           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|             | 954(ii)  | Sacarina cálcica                    | 150                           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|             | 954(iii) | Sacarina potássica                  | 150                           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|             | 954(iv)  | Sacarina sódica                     | 150                           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii),  |



|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 955     | Sucralose  | 400           | Limite para alimentos e bebidas para dietas com ingestão controlada de açúcares, exceto bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para dietas com ingestão controlada de açúcares. |
|  | 955     | Sucralose  | 250           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para dietas com ingestão controlada de açúcares.   |
|  | 957     | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|  | 960a    | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.   |
|  | 960b    | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.   |
|  | 960c    | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente   | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.   |
|  | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados.                | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.   |
|  | 961     | Neotame  | 65            | -  |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol                                   | Quantum satis | -  |
|  | 966     | Lactitol   | Quantum satis | -  |
|  | 967     | Xilitol  | Quantum satis | -  |
|  | 968     | Eritritol  | Quantum satis | -  |
|  | 969     | Advantame  | 50            | -  |

#### 15.6 Alimentos e bebidas para dietas com restrição de açúcares

| Função      | INS    | Aditivos | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|-------------|--------|----------|-------------------------------|------|
| Edulcorante | 420(i) | Sorbitol | Quantum satis                 | -    |

|  |          |                                     |               |   |
|--|----------|-------------------------------------|---------------|---|
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                  | Quantum satis | -   |
|  | 421      | Manitol                             | Quantum satis | -   |
|  | 950      | Acesulfame de potássio              | 350           | -   |
|  | 951      | Aspartame                           | 750           | -   |
|  | 952(i)   | Ácido ciclâmico                     | 400           | Limite para alimentos e bebidas para dietas com restrição de açúcares, exceto para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 952(i)   | Ácido ciclâmico                     | 750           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                 | 400           | Limite para alimentos e bebidas para dietas com restrição de açúcares, exceto para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                 | 750           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                  | 400           | Limite para alimentos e bebidas para dietas com restrição de açúcares, exceto para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                  | 750           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificas para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis | -   |
|  | 954(i)   | Sacarina                            | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica                    | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica                  | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica                     | 150           | Limite para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 955      | Sucralose                           | 400           | Limite para alimentos e bebidas para  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | dietas com restrição de açúcares, exceto bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para dietas com restrição de açúcares.      |
|  | 955     | Sucralose  | 250           | Limite para bebidas não alcólicas gaseificadas e não gaseificadas para dietas com restrição de açúcares.                                   |
|  | 957     | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|  | 960a    | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960b    | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960c    | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente   | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados.                | 240           | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 961     | Neotame  | 65            | -  |
|  | 966     | Lactitol   | Quantum satis | -  |
|  | 967     | Xilitol  | Quantum satis | -  |
|  | 968     | Eritritol  | Quantum satis | -  |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol                                   | Quantum satis | -  |
|  | 969     | Advantame  | 50            | -  |

### 15.7 Alimentos e bebidas com alegações nutricionais com substituição total ou parcial de açúcares

| Função      | INS     | Aditivos           | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|-------------|---------|--------------------|-------------------------------|------|
| Edulcorante | 420(i)  | Sorbitol           | Quantum satis                 | -    |
|             | 420(ii) | Xarope de sorbitol | Quantum satis                 | -    |
|             | 421     | Manitol            | Quantum                       | -    |

|         |                        |  | satis |  |
|---------|------------------------|--|-------|--|
| 950     | Acesulfame de potássio |  | 350   | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar e micropastilhas de sabor intenso.  |
| 950     | Acesulfame de potássio |  | 5000  | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.  |
| 950     | Acesulfame de potássio |  | 2500  | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.  |
| 950     | Acesulfame de potássio |  | 260   | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares.  |
| 951     | Aspartame              |  | 750   | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar e micropastilhas de sabor intenso.  |
| 951     | Aspartame              |  | 10000 | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.  |
| 951     | Aspartame              |  | 6000  | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.  |
| 951     | Aspartame              |  | 560   | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares.  |
| 952(i)  | Ácido ciclâmico        |  | 400   | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
| 952(i)  | Ácido ciclâmico        |  | 750   | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados. |
| 952(i)  | Ácido ciclâmico        |  | 300   | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
| 952(i)  | Ácido ciclâmico        |  | 560   | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.                         |
| 952(ii) | Ciclamato de cálcio    |  | 400   | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |

|  |         |                                     |               |  |
|--|---------|-------------------------------------|---------------|--|
|  | 952(ii) | Ciclamato de cálcio                 | 750           | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.                             |
|  | 952(ii) | Ciclamato de cálcio                 | 300           | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(ii) | Ciclamato de cálcio                 | 560           | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.                           |
|  | 952(iv) | Ciclamato de sódio                  | 400           | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(iv) | Ciclamato de sódio                  | 750           | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 952(iv) | Ciclamato de sódio                  | 300           | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 952(iv) | Ciclamato de sódio                  | 560           | Limite para bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis | -  |
|  | 954(i)  | Sacarina                            | 150           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar, para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.   |
|  | 954(i)  | Sacarina                            | 1200          | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                                |
|  | 954(i)  | Sacarina                            | 100           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS  |

|  |          |                    |      |  |
|--|----------|--------------------|------|--|
|  |          |                    |      | 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.  |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica   | 150  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar, para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica   | 1200 | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                              |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica   | 100  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                        |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica | 150  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar, para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica | 1200 | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                              |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica | 100  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                        |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica    | 150  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar, para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados. |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica    | 1200 | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                              |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica    | 100  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv) sozinhos ou combinados.                        |
|  | 955      | Sucralose          | 400  | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto para gomas de mascar e micropastilhas de sabor intenso.   |

|      |  |               |   |
|------|--|---------------|---|
| 955  | Sucralose  | 3000          | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.   |
| 955  | Sucralose  | 2400          | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.   |
| 955  | Sucralose  | 250           | Limite para bebidas não alcóolicas gaseificadas e não gaseificas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.  |
| 955  | Sucralose  | 300           | Limite para alimentos com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares.   |
| 955  | Sucralose  | 200           | Limite para bebidas não alcóolicas gaseificadas e não gaseificas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares.  |
| 957  | Taumatina  | Quantum satis | -   |
| 960a | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 240           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                |
| 960a | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 3500          | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 8750 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                   |
| 960a | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 6000          | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 15.000 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
| 960a | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 180           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 450 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960 d sozinhos ou combinados.             |
| 960b | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 240           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                |
| 960b | Glicosídeos de                                       | 3500          | Limite para gomas de mascar com   |

|  |      |  |      |   |
|--|------|--|------|---|
|  |      | esteviol de fermentação                            |      | alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 8750 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.   |
|  | 960b | Glicosídeos de esteviol de fermentação             | 6000 | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 15.000 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960b | Glicosídeos de esteviol de fermentação             | 180  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 450 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960 d sozinhos ou combinados.             |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 240  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 3500 | Limite para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 8750 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                   |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 6000 | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 15.000 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960c | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente | 180  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 450 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960 d sozinhos ou combinados.             |
|  | 960d | Glicosídeos de esteviol glicosilados.              | 240  | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.                |
|  | 960d | Glicosídeos de esteviol glicosilados.              | 3500 | Para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares. Limite expresso como esteviol,   |



|  |         |                                       |               |   |
|--|---------|---------------------------------------|---------------|---|
|  |         |                                       |               | equivalente a 8750 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados.  |
|  | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados. | 6000          | Limite para micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 15.000 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados. |
|  | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados. | 180           | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares, expresso como esteviol, equivalente a 450 mg/kg de glicosídeos, para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960 d sozinhos ou combinados.             |
|  | 961     | Neotame                               | 65            | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar e micropastilhas de sabor intenso.   |
|  | 961     | Neotame                               | 1000          | Limite para gomas de mascar e micropastilhas de sabor intenso com alegações nutricionais de substituição total de açúcares.   |
|  | 961     | Neotame                               | 49            | Limite para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares.   |
|  | 965(i)  | Maltitol                              | Quantum satis | -   |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol                    | Quantum satis | -   |
|  | 966     | Lactitol                              | Quantum satis | -   |
|  | 967     | Xilitol                               | Quantum satis | -   |
|  | 968     | Eritritol                             | Quantum satis | -   |
|  | 969     | Advantame                             | 50            | Para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição total de açúcares, exceto gomas de mascar   |
|  | 969     | Advantame                             | 400           | Para gomas de mascar com alegações nutricionais de substituição total de açúcares   |
|  | 969     | Advantame                             | 37,5          | Para alimentos e bebidas com alegações nutricionais de substituição parcial de açúcares   |

**15.8 Fórmulas para nutrição enteral, fórmulas dietoterápicas para erros inatos do metabolismo e outros produtos similares, destinados a indivíduos acima de 3 anos.**

| Função | INS | Aditivos | Limite | Nota |
|--------|-----|----------|--------|------|
|--------|-----|----------|--------|------|

|            |          |                                 | <b>máximo<br/>(mg/kg ou<br/>mg/L)</b> |   |
|------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|---|
| Acidulante | 260      | Ácido acético (glacial)         | Quantum satis                         | -   |
|            | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)    | Quantum satis                         | -   |
|            | 330      | Ácido cítrico                   | Quantum satis                         | -   |
|            | 338      | Ácido fosfórico                 | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 700                                   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii),  |

|               |          |                                       |               |   |
|---------------|----------|---------------------------------------|---------------|---|
|               |          |                                       |               | 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio         | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio         | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico                    | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 365      | Fumaratos de sódio                    | Quantum satis | -   |
|               | 507      | Ácido clorídrico                      | Quantum satis | -   |
|               | 575      | Glucono-delta-lactona                 | Quantum satis | -   |
| Antiespumante | 404      | Alginato de cálcio                    | Quantum satis | -   |
|               | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | Quantum satis | -   |
|               | 900a     | Polidimetilsiloxano                   | 10            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)                  | Quantum satis | -   |
|               | 301      | Ascorbato de sódio                    | Quantum satis | -   |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio                   | Quantum satis | -   |
|               | 303      | Ascorbato de potássio                 | Quantum       | -   |

|               |        |  |               |   |
|---------------|--------|--|---------------|---|
|               |        |  | satis         |   |
|               | 304    | Palmitato de ascorbila   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|               | 305    | Estearato de ascorbila   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|               | 307a   | D-alfa-tocoferol   | 30            | Limite sobre o teor de óleos e gorduras para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 30            | Limite sobre o teor de óleos e gorduras para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 30            | Limite sobre o teor de óleos e gorduras para os aditivos INS 307a, 307b e 307c sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|               | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|               | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|               | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|               | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i) | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.  |
|               | 341(i) | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 700           | Somente para produtos em pó. Limite expresso como P2O5 para os  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | aditivos INS 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 700           | Somente para produtos em pó. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 700           | Somente para produtos em pó. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para produtos em pó.   |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose  | Quantum       | Somente para produtos em pó.   |

|              |        |  |               |  |
|--------------|--------|--|---------------|--|
|              |        | hidrogenada)   | satis         |  |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -  |
| Corante      | 100(i) | Curcumina  | 50            | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 102    | Tartrazina   | 100           | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 104    | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina              | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 110    | Amarelo crepúsculo FCF                                   | 50            | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 120    | Carmins  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 122    | Azorrubina (carmoisina)                                  | 50            | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 124    | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                     | 50            | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 129    | Vermelho allura Ac                                       | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 132    | Indigotina, carmim de índigo                             | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 133    | Azul brilhante FCF                                       | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|              | 140    | Clorofilas   | Quantum       | -  |

|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  |           |   | satis         |  |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples                     | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico           | 4000          | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia           | 4000          | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia    | 4000          | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                           | 50            | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.     |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                           | 600           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>        | 50            | Limite para os aditivos INS 160a(i) e 160a(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.     |
|  | 160a(iv)  | Beta-caroteno de <i>Dunaliella salina</i>         | 600           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                    | 50            | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                 | 50            | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético                                | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou  |

|             |           |  |               |  |
|-------------|-----------|--|---------------|--|
|             |           |  |               | combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 50            | Limite para os aditivos INS 160e e 160f sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|             | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 50            | Limite para os aditivos INS 160e e 160f sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                   |
|             | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|             | 170(i)    | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|             | 171       | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Edulcorante | 420(i)    | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|             | 420(ii)   | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|             | 421       | Manitol  | Quantum satis | -  |
|             | 950       | Acesulfame de potássio                                     | 160           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 951       | Aspartame  | 450           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|             | 952(i)    | Ácido ciclâmico  | 110           | Limite expresso como ácido ciclâmico para os aditivos INS  |



|  |          |                                     |               |   |
|--|----------|-------------------------------------|---------------|---|
|  |          |                                     |               | 952(i), 952(ii) e 952(iv), sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 952(ii)  | Ciclamato de cálcio                 | 110           | Limite expresso como ácido ciclâmico para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv), sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.       |
|  | 952(iv)  | Ciclamato de sódio                  | 110           | Limite expresso como ácido ciclâmico para os aditivos INS 952(i), 952(ii) e 952(iv), sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.       |
|  | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada) | Quantum satis | -   |
|  | 954(i)   | Sacarina                            | 50            | Limite expresso como sacararina para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv), sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 954(ii)  | Sacarina cálcica                    | 50            | Limite expresso como sacararina para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv), sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 954(iii) | Sacarina potássica                  | 50            | Limite expresso como sacararina para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv), sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 954(iv)  | Sacarina sódica                     | 50            | Limite expresso como sacararina para os aditivos INS 954(i), 954(ii), 954(iii) e 954(iv), sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 955      | Sucralose                           | 160           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do  |

|               |         |  |               |   |
|---------------|---------|--|---------------|---|
|               |         |  |               | fabricante.   |
|               | 957     | Taumatina  | Quantum satis | -   |
|               | 960a    | Glicosídeos de esteviol de Stevia rebaudiana Bertoni | 40            | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 960b    | Glicosídeos de esteviol de fermentação               | 40            | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 960c    | Glicosídeos de esteviol produzidos enzimaticamente   | 40            | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 960d    | Glicosídeos de esteviol glicosilados.                | 40            | Limite expresso como esteviol, equivalente a 600 mg/kg de glicosídeos para os aditivos INS 960a, 960b, 960c e 960d sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -   |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol                                   | Quantum satis | -   |
|               | 966     | Lactitol   | Quantum satis | -   |
|               | 967     | Xilitol  | Quantum satis | -   |
|               | 968     | Eritritol  | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | -   |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 444      | Acetato isobutirato de sacarose                              | 300           | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira                    | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do   |

|  |           |  |               |  |
|--|-----------|--|---------------|--|
|  |           |  |               | fabricante.  |
|  | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii)   | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461       | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | -  |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )            | Quantum satis | -  |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | -  |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético               | Quantum satis | -  |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico               | Quantum satis | -  |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -  |
|  | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico    | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |

|            |          |   |               |  |
|------------|----------|---|---------------|--|
|            | 1001(v)  | Tartarato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi) | Lactato de colina   | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|            | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|            | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|            | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|            | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol                                  | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 406      | Ágar  | Quantum satis | -  |
|            | 407      | Carragena   | Quantum satis | -  |
|            | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|            | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|            | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|            | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -  |
|            | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|            | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -  |
|            | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -  |
|            | 417      | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|            | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|            | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|            | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|            | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Espumante     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | -  |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 444     | Acetato isobutirato de sacarose                              | 300           | Não permitido para produtos destinados a crianças menores de 10 anos. Limite refere-se ao              |

|              |          |  |               |  |
|--------------|----------|--|---------------|--|
|              |          |  |               | produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                     |
|              | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | -  |
|              | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|              | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|              | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|              | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|              | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | -  |
|              | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|              | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                    | Quantum satis | -  |
|              | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | -  |
|              | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -  |
|              | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico    | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 473      | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 300           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|              | 965(ii)  | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|              | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|              | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|              | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | -  |
| Realçador de | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum       | -  |



| sabor |          |  | satis         |   |
|-------|----------|--|---------------|---|
|       | 515(i)   | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|       | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|       | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|       | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|       | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|       | 626      | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|       | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|       | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|       | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|       | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|       | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 634      | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 635      | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|       | 957      | Taumatina  | Quantum satis | - |
|       | 968      | Eritritol  | Quantum satis | - |
|       | 1104     | Lipases  | Quantum satis | - |
|       | 1101(i)  | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|       | 1101(ii) | Papaína  | Quantum       | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -   |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -   |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -   |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -   |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -   |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -   |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -   |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -   |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -   |
|                     | 338       | Ácido fosfórico                                    | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                     | 339(i)    | di-hidrogenofosfato de sódio                       | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do             |

|  |          |                                 |     |   |
|--|----------|---------------------------------|-----|---|
|  |          |                                 |     | fabricante.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 700 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii),   |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   |               | 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum       | -   |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -   |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -   |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -   |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -   |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -   |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -   |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -   |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -   |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|              | 338      | Ácido fosfórico   | 700           | Somente para produtos em pó. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 341(i), 341(ii) e 341(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.       |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 35            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                          | 35            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados, e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv) e 452(v) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.              |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio   | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv) e 452(v) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.              |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv) e 452(v) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.              |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio   | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv) e 452(v) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.              |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio   | 700           | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv) e 452(v) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.              |
|  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.  |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 516     | Sulfato de cálcio        | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | - |
|           | 576     | Gluconato de sódio       | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |

## 16.0 Bebidas

### 16.1. Bebidas alcólicas

#### 16.1.1 Bebidas alcólicas fermentadas

##### 16.1.1.1 Cervejas

| Função        | INS  | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|------|------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -  |
|               | 296  | Ácido málico (D-,L-)         | Quantum satis                 | -  |
|               | 330  | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -  |
|               | 338  | Ácido fosfórico              | 440                           | Limite expresso como fósforo.                                      |
| Antiespumante | 900a | Polidimetilsiloxano          | 10                            | -  |
| Antioxidante  | 220  | Dióxido de enxofre           | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS |

|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados.  |
|  | 221 | Sulfito de sódio                              | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 50  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 300 | Ácido ascórbico (L-)                          | 300 | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados.             |
|  | 301 | Ascorbato de sódio                            | 300 | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados.             |
|  | 302 | Ascorbato de cálcio                           | 300 | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados.             |
|  | 303 | Ascorbato de potássio                         | 300 | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados.             |
|  | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico          | 100 | Limite expresso como ácido eritórbico ou isoascórbico para os aditivos NS 315 e 316 sozinhos ou combinados.       |



|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio     | 100           | Limite expresso como ácido eritórbito ou isoascórbico para os aditivos NS 315 e 316 sozinhos ou combinados.       |
|                     | 539      | Tiosulfato de sódio                            | 50            | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225 e 539 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante        | -        | Aromatizantes naturais                         | Quantum satis | Somente óleo essencial, essência natural ou destilado vegetal de sua origem.                                      |
| Corante             | 101(i)   | Riboflavina, sintética                         | 100           | -   |
|                     | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|                     | 140      | Clorofilas                                     | Quantum satis | -   |
|                     | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                  | Quantum satis | -   |
|                     | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia        | 50000         | -   |
|                     | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | 50000         | -   |
|                     | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                        | 600           | -   |
| Estabilizante       | 405      | Alginato de propileno glicol                   | 70            | -   |
|                     | 414      | Goma arábica, goma acácia                      | Quantum satis | -   |
|                     | 415      | Goma xantana                                   | Quantum satis | -   |
|                     | 440      | Pectinas                                       | Quantum satis | -   |
|                     | 461      | Metilcelulose                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                     | Quantum satis | -   |
|                     | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | -   |
| Regulador de Acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | -   |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                           | Quantum satis | -   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 338      | Ácido fosfórico                                | 440           | Limite expresso como fósforo.   |

#### 16.1.1.2 Vinhos

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo (mg/kg ou | Nota |
|--------|-----|----------|-------------------------|------|
|--------|-----|----------|-------------------------|------|

|            |     |                              | mg/L)         |  |
|------------|-----|------------------------------|---------------|--|
| Acidulante | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Considera-se que a quantidade de aditivos alimentares acidulantes suficiente para se  |
|            |     |                              |               | obter o efeito tecnológico desejado, sem alterar a identidade e genuinidade do produto, é aquela que não resulta em um incremento na acidez do vinho superior a 54 meq/l, o que equivale a 4.000 mg/L expresso como ácido tartárico.   |
|            | 296 | Ácido málico (D-,L-)         | Quantum satis | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Considera-se que a quantidade de aditivos alimentares acidulantes suficiente para se  |
|            |     |                              |               | obter o efeito tecnológico desejado, sem alterar a identidade e genuinidade do produto, é aquela que não resulta em um incremento na acidez do vinho superior a 54 meq/l, o que equivale a 4.000 mg/L expresso como ácido tartárico.   |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Somente permitido no vinho. Considera-se que a quantidade de aditivos alimentares acidulantes suficiente para se obter o efeito tecnológico desejado, sem alterar a                         |
|            |     |                              |               | identidade e genuinidade do produto, é aquela que não resulta em um incremento na acidez do vinho superior a 54 meq/l, o que equivale a 4.000 mg/L expresso como ácido tartárico. O conteúdo máximo de ácido cítrico no vinho naturalmente presente e oriundo da adição do aditivo alimentar |

|              |     |                            |      |  |
|--------------|-----|----------------------------|------|--|
|              |     |                            |      | não deve ser superior a 1.000 mgg/l.   |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)    | 4000 | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Limite expresso como ácido tartárico. Considera-se que a quantidade de aditivos alimentares acidulantes suficiente para se obter o efeito |
|              |     |                            |      | tecnológico desejado, sem alterar a identidade e genuinidade do produto, é aquela que não resulta em um incremento na acidez do vinho superior a 54 meq/l, o que equivale a 4.000 mg/L expresso em ácido tartárico.                        |
| Antioxidante | 220 | Dióxido de enxofre         | 300  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|              | 224 | Metabissulfito de potássio | 300  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|              | 228 | Bissulfito de potássio     | 300  | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|              | 300 | Ácido ascórbico (L-)       | 300  | Limite expresso como ácido ascórbico.  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico              | 200  | Limite para vinhos, exceto vinhos que contenham açúcares fermentáveis e teor alcoólico igual ou inferior a 14% Somente no vinho, expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200 e 202 sozinhos ou combinados.                        |
|              | 200 | Ácido sórbico              | 250  | Limite para vinhos que contenham açúcares fermentáveis e teor alcoólico igual ou inferior a 14% Somente no vinho, expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200 e 202 sozinhos ou combinados.                                       |
|              | 202 | Sorbato de potássio        | 200  | Somente no vinho. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200 e 202 sozinhos ou combinados.  |
|              | 220 | Dióxido de enxofre         | 300  | Limite expresso como SO2   |

|                     |         |  |               |  |
|---------------------|---------|--|---------------|--|
|                     |         |  |               | residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|                     | 224     | Metabissulfito de potássio                           | 300           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 228     | Bissulfito de potássio                               | 300           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 224 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 1105    | Lisozima, cloridrato de lisozima                     | 500           | Quando o mosto e o vinho forem tratados com lisozima, a dose acumulada não pode exceder 500 mg/L.  |
| Corante             | 150a    | Caramelo I - caramelo simples                        | Quantum satis | Somente para vinhos licorosos e compostos.   |
| Estabilizante       | 353     | Ácido metatartárico                                  | 100           | Limite expresso como ácido tartárico.  |
|                     | 414     | Goma arábica, goma acácia                            | 300           | -  |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)       | 100           | -  |
| Regulador de acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio                                  | Quantum satis | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. O vinho desacidificado ou proveniente de mosto desacidificado deve conter no mínimo 1.000 mg/L de ácido tartárico.  |
|                     | 336(i)  | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 4000          | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. O vinho desacidificado ou proveniente de mosto desacidificado deve conter no mínimo 1.000 mg/L de ácido tartárico. |
|                     | 336(ii) | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 4000          | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. O vinho desacidificado ou proveniente de mosto   |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   |               | desacidificado deve conter no mínimo 1.000 mg/L de ácido tartárico.   |
|  | 501(ii) | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | Aditivos com função de acidificação e de desacidificação não podem ser utilizados conjuntamente. O vinho desacidificado ou proveniente de mosto desacidificado deve conter no mínimo 1.000 mg/L de ácido tartárico. |

### 16.1.1.3 Bebidas alcoólicas fermentadas, exceto vinho e cerveja

| Função       | INS | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|--|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 4000                          | -  |
| Antioxidante | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                 | -  |
|              | 300 | Ácido ascórbico (L-)                       | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                         | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                        | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                      | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | 300                           | Limite para os aditivos INS 300, 301, 302, 303, 315 e 316 sozinhos ou combinados, expresso como ácido ascórbico. |
|              | 330 | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | -  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico                              | 500                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                   |
|              | 202 | Sorbato de potássio                        | 500                           | Limite expresso como ácido   |

|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|  | 203 | Sorbato de cálcio                           | 500 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                           | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho,                        |

|     |   |     |  |   |
|-----|---|-----|--|---|
|     |   |     |  | filtrado doce e saquê.  |
| 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 200 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
| 228 | Bissulfito de potássio                        | 200 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para bebidas alcoólicas fermentadas, exceto cerveja, vinho, filtrado doce e saquê. |
| 220 | Dióxido de enxofre                            | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 221 | Sulfito de sódio                              | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 223 | Metabissulfito de sódio                       | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 224 | Metabissulfito de potássio                    | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 225 | Sulfito de potássio                           | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 226 | Sulfito de cálcio                             | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 228 | Bissulfito de potássio                        | 350 |  | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados para filtrado doce e saquê.  |
| 242 | Dimetil dicarbonato,                          | 250 |  | Somente para sidras e fermentados de  |

|  |            | dicarbonato dimetílico                     |                                      | frutas, exceto de uva. Limite como nível adicionado, resíduos não detectáveis em alimentos prontos para consumo. |
|--|------------|--|--------------------------------------|--|
| <b>16.1.2 Bebidas alcoólicas não fermentadas</b>   |            |  |                                      |  |
| <b>16.1.2.1 Bebidas alcoólicas por mistura (exceto bebida alcoólica composta, mistela, mistela composta, sangria e cooler com vinho) com graduação alcoólica maior que 15% v/v</b> |            |  |                                      |  |
| <b>Função</b>  | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                            | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
| Acidulante   | 260        | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                        | -  |
|  | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                        | -  |
|  | 330        | Ácido cítrico                              | Quantum satis                        | -  |
|  | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 3000                                 | -  |
|  | 338        | Ácido fosfórico                            | 440                                  | Limite expresso como fósforo.  |
|  | 365        | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis                        | -  |
|  | 507        | Ácido clorídrico                           | Quantum satis                        | -  |
|  | 575        | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                        | -  |
| Antioxidante   | 300        | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                        | -  |
|  | 301        | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                        | -  |
|  | 302        | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                        | -  |
|  | 303        | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                        | -  |
|  | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                        | -  |
|  | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                        | -  |
|  | 322(i)     | Lecitina                                   | Quantum satis                        | -  |
|  | 325        | Lactato de sódio                           | Quantum satis                        | -  |
|  | 326        | Lactato de potássio                        | Quantum satis                        | -  |
|  | 330        | Ácido cítrico                              | Quantum satis                        | -  |
|  | 472c       | Ésteres de mono e diglicerídeos de         | Quantum satis                        | -  |



|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          | ácidos graxos com ácido cítrico                          |               |   |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica por mistura com graduação alcóolica maior que 15% v/v.  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 300           | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica por mistura com graduação alcóolica maior que 15% v/v. Limite expresso como fósforo.  |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Exceto aromas sintéticos para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho.  |
| Conservante   | 202      | Sorbato de potássio                                      | 200           | Somente para bebidas com graduação alcóolica até 17% v/v que contenham suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como ácido sórbico.  |
|               | 220      | Dióxido de enxofre                                       | 200           | Somente para bebidas com graduação alcóolica até 17% v/v que contenham suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|               | 221      | Sulfito de sódio   | 200           | Somente para bebidas com graduação alcóolica até 17% v/v que contenham suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|               | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio              | 200           | Somente para bebidas com graduação alcóolica até 17% v/v que contenham suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|               | 223      | Metabissulfito de sódio                                  | 200           | Somente para bebidas com graduação alcóolica até 17% v/v que contenham  |

|         |        |                                      |     |   |
|---------|--------|--------------------------------------|-----|---|
|         |        |                                      |     | suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas.  |
|         | 224    | Metabissulfito de potássio           | 200 | Somente para bebidas com graduação alcoólica até 17% v/v que contenham suco e ou polpa de fruta. Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
| Corante | 100(i) | Curcumina                            | 100 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 102    | Tartrazina                           | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 110    | Amarelo crepúsculo FCF               | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 120    | Carmins                              | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite expresso como ácido carmínico.  |
|         | 122    | Azorrubina (carmoisina)              | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 123    | Amaranto                             | 100 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 124    | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A) | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 129    | Vermelho allura Ac                   | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 131    | Azul patente V                       | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 132    | Indigotina, carmim de índigo         | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|         | 133    | Azul brilhante FCF                   | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas   |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.   |
|  | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | 50000         | -  |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 50000         | -  |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 50000         | -  |
|  | 151      | Negro brilhante BN (negro PN)   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 155      | Marrom HT   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 600           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                 |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 30            | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite expresso como bixina.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite expresso como norbixina. |
|  | 160d(i)  | Licopeno sintético  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas  |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               |           |   |               | mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.                                       |
|               | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(iii) | Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i>                         | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico    | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|               | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 400       | Ácido alginico  | Quantum satis | -   |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | -   |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol                                  | 10000         | Somente para licores emulsionados.  |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | -   |
|               | 407       | Carragena   | Quantum satis | -   |
|               | 407a      | Algas marinhas Eucheama processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |

|  |         |   |               |                               |
|--|---------|---|---------------|-------------------------------|
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí               | Quantum satis | -                             |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -                             |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                           | Quantum satis | -                             |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                             |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -                             |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                             |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                             |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -                             |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                             |
|  | 452(i)  | Polifosfato de sódio  | 440           | Limite expresso como fósforo. |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | -                             |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                             |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                             |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | -                             |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | -                             |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | -                             |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | -                             |
|  | 472b    | Ésteres de mono e   | Quantum       | -                             |

|            |           |  |               |                                    |
|------------|-----------|--|---------------|------------------------------------|
|            |           | diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                   | satis         |                                    |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                                  |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 8000          | Somente para licores emulsionados. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -                                  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -                                  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -                                  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -                                  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -                                  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -                                  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -                                  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                                  |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                                  |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                                  |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                                  |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | -                                  |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | -                                  |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | Quantum satis | -                                  |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | -                                  |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | -                                  |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                        | Quantum satis | -                                  |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | -                                  |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | -                                  |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum       | -                                  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         |   |
|               | 417      | Goma tara   | Quantum satis | - |
|               | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|               | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Espumante     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum       | - |

|  |         |  |               |                                    |
|--|---------|--|---------------|------------------------------------|
|  |         |  | satis         |                                    |
|  | 332(ii) | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                                  |
|  | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | -                                  |
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                                  |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                                  |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                                  |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                                  |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 10000         | Somente para licores emulsionados. |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | -                                  |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | -                                  |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                                  |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                                  |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                                  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                                  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                                  |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                                  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                                  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                                  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                                  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                                  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                                  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -                                  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                                  |



|                     |         |  |               |                                    |
|---------------------|---------|--|---------------|------------------------------------|
|                     | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -                                  |
|                     | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -                                  |
|                     | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica      | Quantum satis | -                                  |
|                     | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | -                                  |
|                     | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                                  |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 8000          | Somente para licores emulsionados. |
|                     | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | -                                  |
| Regulador de Acidez | 260     | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 261(i)  | Acetato de potássio  | Quantum satis | -                                  |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | Quantum satis | -                                  |
|                     | 263     | Acetato de cálcio  | Quantum       | -                                  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                         | Quantum satis | -   |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                 | Quantum satis | -   |
|  | 327      | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -   |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -   |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                              | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico                                      | 440           | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                         | 440           | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                         | 440           | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico                                   | 440           | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -   |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum       | - |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -   |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -   |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -   |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -   |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|              | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados.                                  |
|              | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados.                                  |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 25            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|              | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 25            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -   |
|              | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|              | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -   |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |

#### 16.1.2.2 Bebidas alcoólicas por mistura (exceto bebida alcoólica composta, mistela, mistela)

**composta, sangria e cooler com vinho) com graduação alcoólica até 15% v/v**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                   |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis                        | -                             |
|               | 330        | Ácido cítrico  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)  | 3000                                 | -                             |
|               | 338        | Ácido fosfórico  | 12000                                | Limite expresso como fósforo. |
|               | 365        | Fumaratos de sódio   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 507        | Ácido clorídrico   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis                        | -                             |
| Antiespumante | 900a       | Polidimetilsiloxano  | 10                                   | -                             |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 301        | Ascorbato de sódio   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 303        | Ascorbato de potássio  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis                        | -                             |
|               | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis                        | -                             |
|               | 322(i)     | Lecitina   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 325        | Lactato de sódio   | Quantum satis                        | -                             |
|               | 326        | Lactato de potássio  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 330        | Ácido cítrico  | Quantum satis                        | -                             |
|               | 472c       | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis                        | -                             |
|               | 1102       | Glucose oxidase  | Quantum satis                        | -                             |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
| Antiumectante | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 300           | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica por mistura com graduação alcoólica de até 15% v/v. Limite expresso como fósforo.   |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica por mistura com graduação alcoólica de até 15% v/v.   |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Exceto aromas sintéticos para bebidas alcoólica mistas derivadas da uva e do vinho.   |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico  | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 201      | Sorbato de sódio   | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 202      | Sorbato de potássio                                      | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 203      | Sorbato de cálcio  | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 210      | Ácido benzóico   | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|               | 211      | Benzoato de sódio  | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|               | 212      | Benzoato de potássio                                     | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|               | 213      | Benzoato de cálcio                                       | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|               | 220      | Dióxido de enxofre                                       | 200           | Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo |

|         |        |   |     |  |
|---------|--------|---|-----|--|
|         |        |   |     | alimentar e proveniente das matérias primas.   |
|         | 221    | Sulfito de sódio                            | 200 | Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|         | 222    | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 200 | Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|         | 223    | Metabissulfito de sódio                     | 200 | Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|         | 224    | Metabissulfito de potássio                  | 200 | Limite expresso como SO2 total para os aditivos INS 220, 221, 222, 223 e 224 sozinhos ou combinados. Quantidade total no produto pronto para o consumo, considerando-se o SO2 adicionado como aditivo alimentar e proveniente das matérias primas. |
|         | 242    | Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetílico | 250 | -  |
| Corante | 100(i) | Curcumina                                   | 100 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.   |
|         | 101(i) | Riboflavina, sintética                      | 100 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.   |
|         | 102    | Tartrazina                                  | 200 | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.   |

|         |   |               |  |
|---------|---|---------------|--|
| 110     | Amarelo crepúsculo FCF  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 120     | Carmins   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite expresso como ácido carmínico. |
| 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 123     | Amaranto  | 100           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 129     | Vermelho allura Ac  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 131     | Azul patente V  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 133     | Azul brilhante FCF  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.                                       |
| 143     | Verde rápido FCF, verde   | 100           | Não permitido para bebidas   |



|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          | indelével, fast green FCF                      |               | alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.   |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                  | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico        | 50000         | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia        | 50000         | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | 50000         | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 151      | Negro brilhante BN (negro PN)                  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 155      | Marrom HT                                      | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                        | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                        | 600           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                 | 30            | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina              | 10            | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|  | 160d(i)  | Licopeno sintético                             | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |

|               |           |  |               |   |
|---------------|-----------|--|---------------|---|
|               | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(iii) | Licopeno de <i>Blakeslea trispora</i>                      | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto. Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|               | 161b      | Luteína  | 200           | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
|               | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido para bebidas alcoólicas mistas derivadas da uva e do vinho e para coquetel composto.  |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402       | Alginato de potássio                                       | Quantum satis | -   |
|               | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|               | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 406       | Ágar   | Quantum satis | -   |
|               | 407       | Carragena  | Quantum satis | -   |
|               | 407a      | Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas (carragena semi- | Quantum satis | -   |

|  |         |   |               |                               |
|--|---------|---|---------------|-------------------------------|
|  |         | refinada)   |               |                               |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí               | Quantum satis | -                             |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -                             |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                           | Quantum satis | -                             |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                             |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -                             |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                             |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                             |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -                             |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                             |
|  | 452(i)  | Polifosfato de sódio  | 12000         | Limite expresso como fósforo. |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | -                             |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                             |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                             |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | -                             |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                             |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | -                             |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | -                             |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | -                             |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | -                             |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 8000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                        | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|               | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Espumante     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |

|                     |         |  |               |   |
|---------------------|---------|--|---------------|---|
|                     | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|                     | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica      | Quantum satis | - |
|                     | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | - |
|                     | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                     | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                     | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                     | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260     | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)  | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263     | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296     | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297     | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327     | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329     | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum       | - |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -   |
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                              | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico                                      | 12000         | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                         | 12000         | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                         | 12000         | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico                                   | 12000         | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii) e 339(iii).                      |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                                  | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocalcico              | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                                   | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                                   | Quantum satis | -   |



|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum       | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -   |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados.                                  |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 336(i) e 336(ii) sozinhos ou combinados.                                  |
|  | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 25            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|  | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 25            | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -   |
|  | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|  | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |

### 16.1.2.3 Bebidas alcoólicas destiladas

| Função       | INS  | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|------|--|-------------------------------|---|
| Aromatizante | -    | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Inclusive o extrato de carvalho. Para uso exclusivo em tequila. |
| Corante      | 150a | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum                       | Não permitido para arac,  |

|               |      |  |               |   |
|---------------|------|--|---------------|---|
|               |      |  | satis         | aguardente de vinho, grappa e pisco.                          |
|               | 150b | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico        | 50000         | Não permitido para arac, aguardente de vinho, grappa e pisco. |
|               | 150c | Caramelo III - caramelo processo amônia        | 50000         | Não permitido para arac, aguardente de vinho, grappa e pisco. |
|               | 150d | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | 50000         | Não permitido para arac, aguardente de vinho, grappa e pisco. |
| Estabilizante | 422  | Glicerol                                       | Quantum satis | Para uso exclusivo em tequilla.                               |

#### 16.1.2.4 Bebidas alcoólicas retificadas (exceto genebra)

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|--|-------------------------------|------|
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |

#### 16.1.2.5 Arac

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|--|-------------------------------|------|
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |

#### 16.1.2.6 Genebra

| Função       | INS  | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|------|--|-------------------------------|------|
| Aromatizante | -    | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |
| Corante      | 150a | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis                 | -    |
|              | 150b | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | 50000                         | -    |
|              | 150c | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | 50000                         | -    |
|              | 150d | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | 50000                         | -    |

#### 16.1.2.7 Bebidas alcoólicas compostas

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo | Nota |
|--------|-----|----------|---------------|------|
|--------|-----|----------|---------------|------|

|                     |          |  | (mg/kg ou mg/L) |   |
|---------------------|----------|--|-----------------|---|
| Acidulante          | 260      | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis   | -   |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis   | -   |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis   | -   |
|                     | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 3000            | -   |
|                     | 365      | Fumaratos de sódio                                       | Quantum satis   | -   |
|                     | 507      | Ácido clorídrico   | Quantum satis   | -   |
|                     | 575      | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis   | -   |
| Antiumectante       | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 300             | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica composta. Limite expresso como fósforo. |
|                     | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis   | Somente para o preparado sólido para bebida alcoólica composta.                               |
| Aromatizante        | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis   | -   |
| Corante             | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis   | -   |
|                     | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | 50000           | -   |
|                     | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | 50000           | -   |
|                     | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | 50000           | -   |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis   | -   |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                      | Quantum satis   | -   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis   | -   |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis   | -   |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis   | -   |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                     | Quantum satis   | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis   | -   |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)   | 3000          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  | 524 | Hidróxido de sódio    | Quantum satis | - |
|  | 525 | Hidróxido de potássio | Quantum satis | - |
|  | 526 | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | - |
|  | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | - |
|  | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

#### 16.1.2.8 Cooler

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -   |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 3000                          | -   |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio          | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 303 | Ascorbato de potássio        | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |

|              |     |  |               |  |
|--------------|-----|--|---------------|--|
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | 100           | Limite para os aditivos INS 315 e 316 sozinhos ou combinados.  |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | 100           | Limite para os aditivos INS 315 e 316 sozinhos ou combinados.  |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Exceto aromas artificiais.   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 202 | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 203 | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|              | 210 | Ácido benzóico   | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|              | 211 | Benzoato de sódio  | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|              | 212 | Benzoato de potássio                                     | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|              | 213 | Benzoato de cálcio                                       | 500           | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|              | 220 | Dióxido de enxofre                                       | 350           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 221 | Sulfito de sódio   | 350           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228                         |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         |         |   |               | sozinhos ou combinados.  |
|         | 222     | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 223     | Metabissulfito de sódio   | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 224     | Metabissulfito de potássio  | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 225     | Sulfito de potássio   | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 227     | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio   | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 228     | Bissulfito de potássio  | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 100           | -  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | -  |
|         | 120     | Carmins   | 200           | Limite expresso como ácido carmínico.  |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -  |
|         | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -  |
|         | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|         | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito  | 50000         | -  |



|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               |           | cáustico   |               |  |
|               | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia                    | 50000         | -  |
|               | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia             | 50000         | -  |
|               | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                    | 200           | -  |
|               | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | 600           | -  |
|               | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                             | 30            | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                          | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 200           | -  |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 200           | -  |
|               | 161b      | Luteína  | 100           | -  |
|               | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii)  | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí    | 500           | -  |
|               | 412       | Goma guar  | 500           | -  |
|               | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                | 500           | -  |
|               | 414       | Goma arábica, goma acácia                                  | 500           | -  |
|               | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                | 500           | -  |

|                     |     |  |               |   |
|---------------------|-----|--|---------------|---|
|                     | 466 | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 5000          | - |
| Regulador de Acidez | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | - |
|                     | 330 | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | - |
|                     | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                        | 3000          | - |

#### 16.1.2.9 Mistela

| Função              | INS | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Acidulante          | 330 | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | -   |
|                     | 315 | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico       | 100                           | Limite para os aditivos INS 315 e 316 sozinhos ou combinados. |
|                     | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | 100                           | Limite para os aditivos INS 315 e 316 sozinhos ou combinados. |
| Regulador de Acidez | 330 | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | -   |

#### 16.1.2.10 Mistela composta

| Função       | INS | Aditivos                             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 330 | Ácido cítrico                        | Quantum satis                 | -   |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                 | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                   | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                  | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 315 | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico | 100                           | Limite expresso como ácido eritórbito ou isoascórbico para os aditivos NS 315 e                       |

|              |        |  |               |  |
|--------------|--------|--|---------------|--|
|              |        |  |               | 316 sozinhos ou combinados.  |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | 100           | Limite expresso como ácido eritórbito ou isoascórbico para os aditivos NS 315 e 316 sozinhos ou combinados.            |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Exceto aromas artificiais.   |
| Conservante  | 220    | Dióxido de enxofre                                       | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 221    | Sulfito de sódio   | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 222    | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio              | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 223    | Metabissulfito de sódio                                  | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 224    | Metabissulfito de potássio                               | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 225    | Sulfito de potássio                                      | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 227    | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio            | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|              | 228    | Bissulfito de potássio                                   | 250           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Corante      | 100(i) | Curcumina  | 100           | -  |

|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  | 101(i)    | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -  |
|  | 101(ii)   | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | -  |
|  | 120       | Carmins   | 200           | Limite expresso como ácido carmínico.  |
|  | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -  |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -  |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | 50000         | -  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 50000         | -  |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 50000         | -  |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 200           | -  |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 600           | -  |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 30            | Limite expresso como bixina.   |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160e      | Beta-apo-8´- carotenal  | 200           | -  |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8´carotenóico   | 200           | -  |

|                     |          |                           |               |   |
|---------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
|                     | 161b     | Luteína                   | 100           | - |
|                     | 162      | Vermelho beterraba        | Quantum satis | - |
|                     | 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | - |
|                     | 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | - |
|                     | 163(iii) | Extrato de groselha negra | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 330      | Ácido cítrico             | Quantum satis | - |

#### 16.1.2.11 Sangria

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -   |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -   |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 3000                          | -   |
|              | 300 | Ácido ascórbico (L-)                                     | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                                       | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                                      | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                                    | 300                           | Limite expresso como ácido ascórbico para os aditivos INS 300, 301, 302 e 303 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Exceto aromas artificiais.  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 400                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 400                           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |

|  |     |   |     |  |
|--|-----|---|-----|--|
|  | 202 | Sorbato de potássio                         | 400 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|  | 203 | Sorbato de cálcio                           | 400 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|  | 210 | Ácido benzóico                              | 500 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 211 | Benzoato de sódio                           | 500 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 212 | Benzoato de potássio                        | 500 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 500 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 350 | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS   |

|                     |     |   |               |  |
|---------------------|-----|---|---------------|--|
|                     |     |   |               | 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio           | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                     | 228 | Bissulfito de potássio                                  | 350           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Estabilizante       | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | 500           | -  |
|                     | 412 | Goma guar   | 500           | -  |
|                     | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | 500           | -  |
|                     | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | 500           | -  |
|                     | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | 500           | -  |
|                     | 466 | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | 5000          | -  |
| Regulador de Acidez | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                            | Quantum satis | -  |
|                     | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|                     | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                                 | 3000          | -  |

## 16.2 Bebidas não alcoólicas

### 16.2.1 Água

Não são autorizados aditivos alimentares.

### 16.2.2 Bebidas não alcoólicas gaseificadas e não gaseificadas

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                       |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -                          |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -                          |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -                          |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                          |
|            | 338 | Ácido fosfórico              | 700                           | Limite expresso como P2O5. |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -                          |

|               |         |  |               |   |
|---------------|---------|--|---------------|---|
|               | 507     | Ácido clorídrico   | Quantum satis | -   |
|               | 575     | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | -   |
| Antiespumante | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -   |
|               | 900a    | Polidimetilsiloxano  | 10            | -   |
| Antioxidante  | 300     | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -   |
|               | 301     | Ascorbato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 302     | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 303     | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 304     | Palmitato de ascorbila   | 100           | -   |
|               | 305     | Estearato de ascorbila   | 100           | -   |
|               | 315     | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|               | 316     | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|               | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 325     | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 326     | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|               | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|               | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i)  | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|               | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|               | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e                | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas                     |



|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              |          | NH4 )   |               | e não gaseificadas.  |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
|              | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | 10000         | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | 10000         | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | 10000         | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 553(iii) | Talco   | 10000         | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico   | 300           | Limite para bebidas com gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas   |

|     |                     |     |  |  |
|-----|---------------------|-----|--|--|
|     |                     |     |  | e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
| 200 | Ácido sórbico       | 800 |  | Limite para bebidas sem gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 201 | Sorbato de sódio    | 300 |  | Limite para bebidas com gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 201 | Sorbato de sódio    | 800 |  | Limite para bebidas sem gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 202 | Sorbato de potássio | 300 |  | Limite para bebidas com gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 202 | Sorbato de potássio | 800 |  | Limite para bebidas sem gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 203 | Sorbato de cálcio   | 300 |  | Limite para bebidas com gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| 203 | Sorbato de cálcio                             | 800 | Limite para bebidas sem gás<br>Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| 210 | Ácido benzóico                                | 500 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
| 211 | Benzoato de sódio                             | 500 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
| 212 | Benzoato de potássio                          | 500 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
| 213 | Benzoato de cálcio                            | 500 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
| 218 | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno | 300 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
| 219 | Para-hidroxibenzoato sódico de metila         | 300 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas.  |
| 220 | Dióxido de enxofre                            | 40  | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados.     |
| 221 | Sulfito de sódio                              | 40  | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite   |

|  |     |   |    |  |
|--|-----|---|----|--|
|  |     |   |    | expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                             | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 40 | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228                         |

|         |         |   |               |   |
|---------|---------|---|---------------|---|
|         |         |   |               | sozinhos ou combinados.   |
|         | 242     | Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetílico | 250           | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 260     | Ácido acético (glacial)                     | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 261(i)  | Acetato de potássio                         | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 263     | Acetato de cálcio                           | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 280     | Ácido propiônico                            | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 281     | Propionato de sódio                         | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 282     | Propionato de cálcio                        | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 283     | Propionato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 290     | Dióxido de carbono                          | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|         | 1102    | Glucose oxidase                             | Quantum satis | Não permitido para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                   | 100           | -   |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                      | Quantum satis | -   |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio             | Quantum satis | -   |
|         | 102     | Tartrazina                                  | 100           | -   |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina | 100           | -   |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                      | 100           | -   |
|         | 120     | Carmins                                     | 100           | -   |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                     | 50            | -   |
|         | 123     | Amaranto                                    | 50            | -   |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)        | 50            | -   |
|         | 127     | Eritrosina                                  | 10            | -   |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                          | 100           | -   |

|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  | 131       | Azul patente V  | 50            | -  |
|  | 132       | Indigotina, carmim de índigo  | 100           | -  |
|  | 133       | Azul brilhante FCF  | 100           | -  |
|  | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -  |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -  |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -  |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -  |
|  | 151       | Negro brilhante BN (negro PN)   | 100           | -  |
|  | 155       | Marrom HT   | 50            | -  |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -  |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -  |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 50            | Limite expresso como bixina.   |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 50            | Limite expresso como norbixina.  |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto               |

|               |          |  |               |               |
|---------------|----------|--|---------------|---------------|
|               |          |  |               | para consumo. |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | 100           | -             |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8´carotenóico    | 100           | -             |
|               | 161b     | Luteína  | 100           | -             |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -             |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | -             |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -             |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -             |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -             |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -             |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -             |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -             |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -             |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -             |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 500           | -             |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -             |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -             |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -             |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -             |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -             |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -             |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -             |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -             |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -             |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum       | -             |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  |           |   | satis         |   |
|  | 428       | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440       | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 444       | Acetato isobutirato de sacarose                                       | 300           | - |
|  | 445(iii)  | Ésteres de glicerol com resina de madeira                             | 100           | - |
|  | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |



|            |         |  |               |   |
|------------|---------|--|---------------|---|
| Espessante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 500           | - |
|            | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|            | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|            | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|            | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|            | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Espumante     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 958      | Glicirricina  | 50            | - |
|               | 999      | Extrato de quilaia                                      | 200           | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio                                      | Quantum satis | - |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 500           | - |
|               | 406      | Ágar  | Quantum       | - |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417      | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421      | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 444      | Acetato isobutirato de sacarose                              | 300           | - |
|  | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira                    | 100           | - |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                   | Quantum satis | - |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum       | - |

|                    |         |   |               |  |
|--------------------|---------|---|---------------|--|
|                    |         |   | satis         |  |
|                    | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -  |
|                    | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                    | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                   | Quantum satis | -  |
|                    | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente   | Quantum satis | -  |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | -  |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 400           | -  |
|                    | 472f    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 5000          | Somente para pós para o preparo de bebidas gseificadas e não gaseificadas. |
|                    | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose                | 1000          | -  |
|                    | 480     | Diocil sulfosuccinato de sódio  | 10            | -  |
|                    | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -  |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -  |
|                    | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |
|                    | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -  |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)   | Quantum satis | -  |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico   | Quantum satis | -  |
|                    | 622     | Glutamato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 624     | Glutamato de monoamônio   | Quantum       | -  |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                     | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.                      | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum       | - |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          |  | satis         |  |
|  | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -  |
|  | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -  |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | -  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | -  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 338      | Ácido fosfórico  | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 700           | Limite expresso como P2O5.   |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 355      | Ácido adípico   | 2000          | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |

|              |          |   |               |                            |
|--------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                          |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                          |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -                          |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -                          |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|              | 338      | Ácido fosfórico   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 35            | -                          |
|              | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 35            | -                          |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|              | 452(i)   | Polifosfato de sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|              | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum       | -                          |



|           |         |                                  |               |   |
|-----------|---------|----------------------------------|---------------|---|
|           |         |                                  | satis         |   |
|           | 576     | Gluconato de sódio               | Quantum satis | -   |
|           | 578     | Gluconato de cálcio              | Quantum satis | -   |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio                 | Quantum satis | -   |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio         | Quantum satis | -   |
|           | 420(i)  | Sorbitol                         | Quantum satis | -   |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol               | Quantum satis | -   |
|           | 421     | Manitol                          | Quantum satis | -   |
|           | 422     | Glicerol                         | Quantum satis | -   |
|           | 480     | Diocetil sulfosuccinato de sódio | 10            | Somente para pós para o preparo de bebidas gaseificadas e não gaseificadas. |
|           | 967     | Xilitol                          | Quantum satis | -   |
|           | 968     | Eritritol                        | Quantum satis | -   |
|           | 1200    | Polidextroses                    | Quantum satis | -   |
|           | 1518    | Triacetina                       | Quantum satis | -   |

### 17.0 Café, chá, erva-mate e outras ervas similares

| Função       | INS | Aditivos                            | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 296 | Ácido málico (D-,L-)                | Quantum satis                 | Somente para preparação para infusões ou decocções. |
|              | 330 | Ácido cítrico                       | Quantum satis                 | Somente para preparação para infusões ou decocções. |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)             | 5000                          | Somente para preparação para infusões ou decocções. |
| Aromatizante | -   | Aroma natural e idêntico ao natural | Quantum satis                 | Exceto aroma de café em cevada torrada.             |

### 18.0 Petiscos (Snacks)

#### 18.1 Aperitivos à base de batatas, cereais, farinha ou amido (derivado de raízes e tubérculos,

| legumes e leguminosas) |     |   |                               |  |
|------------------------|-----|---|-------------------------------|--|
| Função                 | INS | Aditivos                                    | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
| Acidulante             | 260 | Ácido acético (glacial)                     | Quantum satis                 | -  |
|                        | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                | Quantum satis                 | -  |
|                        | 330 | Ácido cítrico                               | Quantum satis                 | -  |
|                        | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                     | 2000                          | -  |
|                        | 338 | Ácido fosfórico                             | 5000                          | Limite expresso como P2O5.   |
|                        | 365 | Fumaratos de sódio                          | Quantum satis                 | -  |
|                        | 507 | Ácido clorídrico                            | Quantum satis                 | -  |
|                        | 575 | Glucono-delta-lactona                       | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante           | 220 | Dióxido de enxofre                          | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                        | 221 | Sulfito de sódio                            | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                        | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                        | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                        | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                        | 226 | Sulfito de cálcio                           | 50                            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou             |

|  |      |   |               |   |
|--|------|---|---------------|---|
|  |      |   |               | combinados.   |
|  | 227  | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.    |
|  | 228  | Bissulfito de potássio                        | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.    |
|  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                          | Quantum satis | -   |
|  | 301  | Ascorbato de sódio                            | Quantum satis | -   |
|  | 302  | Ascorbato de cálcio                           | Quantum satis | -   |
|  | 303  | Ascorbato de potássio                         | Quantum satis | -   |
|  | 304  | Palmitato de ascorbila                        | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura e como estearato de ascorbila para os aditivos INS 304 e 305, sozinhos ou combinados. |
|  | 305  | Estearato de ascorbila                        | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura e como estearato de ascorbila para os aditivos INS 304 e 305, sozinhos ou combinados. |
|  | 307a | D-alfa-tocoferol                              | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|  | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis             | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|  | 307c | dl-alfa-tocoferol                             | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|  | 310  | Galato de propila                             | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.                      |
|  | 315  | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico          | Quantum satis | -   |
|  | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio    | Quantum satis | -   |
|  | 319  | Butil hidroquinona terciária                  | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.                      |
|  | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                      | 200           | Limite expresso sobre o teor  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               |          |   |               | de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.                              |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -  |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .   |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .   |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -  |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -  |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | -  |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | -  |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -   |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 203      | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 214      | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno              | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|              | 215      | Para-hidroxibenzoato sódico de etila                     | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|              | 218      | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno            | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|              | 219      | Para-hidroxibenzoato sódico de metila                    | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|              | 260      | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis | -   |
|              | 261(i)   | Acetato de potássio                                      | Quantum satis | -   |
|              | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 280      | Ácido propiônico   | Quantum       | -   |

|         |          |  |               |                                 |
|---------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|         |          |  | satis         |                                 |
|         | 281      | Propionato de sódio                            | Quantum satis | -                               |
|         | 282      | Propionato de cálcio                           | Quantum satis | -                               |
|         | 283      | Propionato de potássio                         | Quantum satis | -                               |
|         | 290      | Dióxido de carbono                             | Quantum satis | -                               |
|         | 1102     | Glucose oxidase                                | Quantum satis | -                               |
| Corante | 100(i)   | Curcumina                                      | 200           | -                               |
|         | 101(i)   | Riboflavina, sintética                         | 1000          | -                               |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio                | 1000          | -                               |
|         | 102      | Tartrazina                                     | 200           | -                               |
|         | 104      | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina    | 200           | -                               |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                         | 200           | -                               |
|         | 120      | Carmins  | 200           | -                               |
|         | 122      | Azorrubina (carmoisina)                        | 200           | -                               |
|         | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)           | 50            | -                               |
|         | 129      | Vermelho allura Ac                             | 200           | -                               |
|         | 132      | Indigotina, carmim de índigo                   | 200           | -                               |
|         | 133      | Azul brilhante FCF                             | 200           | -                               |
|         | 140      | Clorofilas                                     | Quantum satis | -                               |
|         | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                  | Quantum satis | -                               |
|         | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico        | 10000         | -                               |
|         | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia        | 10000         | -                               |
|         | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia | 10000         | -                               |
|         | 151      | Negro brilhante BN (negro PN)                  | 200           | -                               |
|         | 155      | Marrom HT                                      | 200           | -                               |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                        | 200           | -                               |
|         | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                        | 25            | -                               |
|         | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                 | 20            | Limite expresso como bixina.    |
|         | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina              | 20            | Limite expresso como norbixina. |
|         | 160c(ii) | Extrato de páprica                             | Quantum satis | -                               |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                               | 200           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                       | 200           | -  |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8´carotenóico    | 200           | -  |
|               | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol                                 | 3000          | -  |
|               | 406       | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407       | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412       | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 425     | Goma konjac   | 10000         | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                    | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                         | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                | Quantum satis | - |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico     | 20000         | - |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina | 10000         | - |
|  | 476     | Poliglicerol polirricinoleato,  | 1000          | - |



|               |           |   |               |                            |
|---------------|-----------|---|---------------|----------------------------|
|               |           | ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado |               |                            |
|               | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio                                      | 5000          | -                          |
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                 | 5000          | -                          |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana                                      | 5000          | -                          |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana                                       | 5000          | -                          |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000          | -                          |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                      | 5000          | -                          |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | -                          |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                       | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)    | di-hidrogenofosfato de sódio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)   | hidrogenofosfato de di-sódio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii)  | Fosfato trissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)    | di-hidrogenofosfato de potássio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)   | Hidrogenofosfato de di-potássio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                          |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                          |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                          |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol                                    | 3000          | -                          |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | -                          |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | 5000          | -                          |
|  | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
|  | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 421      | Manitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                          |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -                          |
|  | 425      | Goma konjac  | 10000         | -                          |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                          |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                     | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |

|                  |          |   |               |                            |
|------------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|                  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                    | Quantum satis | -                          |
|                  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|                  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|                  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|                  | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|                  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | Quantum satis | -                          |
|                  | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|                  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                  | Quantum satis | -                          |
|                  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                       | Quantum satis | -                          |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico            | Quantum satis | -                          |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 20000         | -                          |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                          |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -                          |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | -                          |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 5000          | -                          |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 5000          | -                          |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | -                          |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -                          |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                          |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                          |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                          |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|                  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |

|                       |          |   |               |  |
|-----------------------|----------|---|---------------|--|
|                       | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|                       | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|                       | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|                       | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|                       | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -  |
|                       | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -  |
|                       | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
| Glaceante             | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | -  |
|                       | 902      | Cera candelilla   | Quantum satis | -  |
|                       | 903      | Cera de carnaúba  | 200           | -  |
|                       | 904      | Goma laca, shellac  | Quantum satis | -  |
|                       | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Melhorador de Farinha | 220      | Dióxido de enxofre  | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 221      | Sulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 223      | Metabissulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 224      | Metabissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |

|  |           |  |               |  |
|--|-----------|--|---------------|--|
|  | 225       | Sulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio                      | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 228       | Bissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 300       | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -  |
|  | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -  |
|  | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(iii)  | Fostato tricálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|  | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | -  |
|  | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio           | 90            | -  |
|  | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                     | Quantum satis | -  |
|  | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                 | Quantum satis | -  |
|  | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                           | Quantum satis | -  |
|  | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                      | Quantum satis | -  |
|  | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | -  |
|  | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |

|                    |           |  |               |   |
|--------------------|-----------|--|---------------|---|
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                    | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                    | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                    | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                    | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.                      | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -  |
|                     | 262(ii)   | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio       | 500           | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -  |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -  |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -  |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico                              | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio                          | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato                 | 2000          | Limite expresso como ácido   |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          | ácido de potássio   |               | tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados.                            |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 355      | Ácido adípico   | 2000          | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum       | -  |



|           |         |                          |               |                            |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|----------------------------|
|           |         |                          | satis         |                            |
|           | 524     | Hidróxido de sódio       | Quantum satis | -                          |
|           | 525     | Hidróxido de potássio    | Quantum satis | -                          |
|           | 526     | Hidróxido de cálcio      | Quantum satis | -                          |
|           | 527     | Hidróxido de amônio      | Quantum satis | -                          |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio    | Quantum satis | -                          |
|           | 529     | Óxido de cálcio          | Quantum satis | -                          |
|           | 574     | D-ácido glucônico        | Quantum satis | -                          |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | -                          |
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | -                          |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | -                          |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | -                          |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | -                          |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | -                          |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | -                          |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | -                          |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | -                          |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | -                          |
|           | 452(iv) | Polifosfato de cálcio    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | -                          |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | -                          |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | -                          |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | -                          |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 300           | -                          |

## 18.2 Sementes oleaginosas e nozes processadas, com cobertura ou não

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                            | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|--|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                        | -  |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                        | -  |
|               | 330        | Ácido cítrico                              | Quantum satis                        | -  |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 2000                                 | -  |
|               | 338        | Ácido fosfórico                            | 5000                                 | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 365        | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis                        | -  |
|               | 507        | Ácido clorídrico                           | Quantum satis                        | -  |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                        | -  |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                        | -  |
|               | 301        | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                        | -  |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                        | -  |
|               | 303        | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                        | -  |
|               | 304        | Palmitato de ascorbila                     | 200                                  | -  |
|               | 305        | Estearato de ascorbila                     | 200                                  | -  |
|               | 307a       | D-alfa-tocoferol                           | 1500                                 | -  |
|               | 307b       | Mistura concentrada de tocoferóis          | 1500                                 | -  |
|               | 307c       | dl-alfa-tocoferol                          | 1500                                 | -  |
|               | 310        | Galato de propila                          | 200                                  | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|               | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                        | -  |
|               | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                        | -  |
|               | 319        | Butil hidroquinona terciária               | 200                                  | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|               | 320        | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200                                  | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos   |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              |        |  |               | INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados.                              |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                   |
|              | 214    | Para-hidroxibenzoato de etila, etilparabeno                        | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|              | 215    | Para-hidroxibenzoato sódico de etila                               | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |

|         |         |   |               |   |
|---------|---------|---|---------------|---|
|         | 218     | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno     | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|         | 219     | Para-hidroxibenzoato sódico de metila             | 300           | Limite expresso como ácido para-hidroxibenzoico. A soma dos aditivos INS 214, 215, 218 e 219 em nenhum caso deverá superar 300 mg/kg. |
|         | 260     | Ácido acético (glacial)                           | Quantum satis | -   |
|         | 261(i)  | Acetato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|         | 263     | Acetato de cálcio                                 | Quantum satis | -   |
|         | 280     | Ácido propiônico                                  | Quantum satis | -   |
|         | 281     | Propionato de sódio                               | Quantum satis | -   |
|         | 282     | Propionato de cálcio                              | Quantum satis | -   |
|         | 283     | Propionato de potássio                            | Quantum satis | -   |
|         | 290     | Dióxido de carbono                                | Quantum satis | -   |
|         | 1102    | Glucose oxidase                                   | Quantum satis | -   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 100           | -   |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                            | 1000          | -   |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                   | 1000          | -   |
|         | 102     | Tartrazina  | 100           | -   |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina       | 100           | -   |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                            | 100           | -   |
|         | 120     | Carmins   | 100           | -   |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                           | 100           | -   |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 100           | -   |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                                | 100           | -   |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo                      | 100           | -   |
|         | 133     | Azul brilhante FCF                                | 100           | -   |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 100           | -   |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 100           | -   |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | 10000         | -   |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 10000         | -   |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 10000         | -   |
|               | 151      | Negro brilhante BN (negro PN)   | 100           | -   |
|               | 155      | Marrom HT   | 100           | -   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 100           | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 20000         | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 300           | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 300           | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | -   |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 100           | -   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | 10000         | -   |
|               | 172(i)   | Óxido de ferro preto  | 400           | Autorizados como corantes de aplicação exclusiva sobre superfície de alimentos. |
|               | 172(ii)  | Óxido de ferro vermelho   | 400           | Autorizados como corantes de aplicação exclusiva sobre superfície de alimentos. |
|               | 172(iii) | Óxido de ferro amarelo  | 400           | Autorizados como corantes de aplicação exclusiva sobre superfície de alimentos. |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 5000          | Limite expresso como  |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  |          |  |               | P2O5.                      |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |

|  |          |                                 |               |                            |
|--|----------|---------------------------------|---------------|----------------------------|
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia     | Quantum satis | -                          |
|  | 417      | Goma tara                       | Quantum satis | -                          |
|  | 418      | Goma gelana                     | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)   | Sorbitol                        | Quantum satis | -                          |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol              | Quantum satis | -                          |
|  | 421      | Manitol                         | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol                        | Quantum satis | -                          |
|  | 424      | Curdlan                         | Quantum satis | -                          |
|  | 425      | Goma konjac                     | 10000         | -                          |
|  | 428      | Gelatina                        | Quantum satis | -                          |
|  | 440      | Pectinas                        | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio           | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio           | 5000          | Limite expresso como       |

|               |         |  |               |                            |
|---------------|---------|--|---------------|----------------------------|
|               |         |  |               | P2O5.                      |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)   | Quantum satis | -                          |
|               | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|               | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | -                          |
|               | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                  | Quantum satis | -                          |
|               | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -                          |
|               | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -                          |
|               | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 10000         | -                          |
|               | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 10000         | -                          |
|               | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 1000          | -                          |
|               | 542     | Fosfatos de osso   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | -                          |
|               | 1203    | Álcool polivinílico  | 15000         | -                          |
|               | 1520    | Propilenoglicol  | 50000         | -                          |
| Estabilizante | 338     | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como       |



|                    |           |  |               |  |
|--------------------|-----------|--|---------------|--|
| de Cor             |           |  |               | P205.                                  |
| Glaceante          | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente              | Quantum satis | -                                      |
|                    | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 901       | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 902       | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 903       | Cera de carnaúba   | 200           | -                                      |
|                    | 904       | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                                  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1203      | Álcool polivinílico  | 15000         | -                                      |
|                    | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1520      | Propilenoglicol  | 50000         | -                                      |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -                                      |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -                                      |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | -                                      |
|                    | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -                                      |
|                    | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum       | -                                      |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |

|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | -  |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | -  |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | -  |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum       | - |

|           |          |   |               |   |
|-----------|----------|---|---------------|---|
|           |          |   | satis         |   |
|           | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                            | Quantum satis | - |
|           | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                                     | Quantum satis | - |
|           | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 10000         | - |
|           | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|           | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|           | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|           | 967      | Xilitol   | Quantum satis | - |
|           | 968      | Eritritol   | Quantum satis | - |
|           | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|           | 1518     | Triacetina  | Quantum satis | - |
|           | 1520     | Propilenoglicol   | 50000         | - |

## 19.0 Sobremesas e pós para o preparo de sobremesas

### 19.1 Sobremesas de gelatina

| Função | INS | Aditivos | Limite | Nota |
|--------|-----|----------|--------|------|
|--------|-----|----------|--------|------|

|               |          |  | <b>máximo<br/>(mg/kg ou<br/>mg/L)</b> |  |
|---------------|----------|--|---------------------------------------|--|
| Acidulante    | 260      | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis                         | -  |
|               | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis                         | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis                         | -  |
|               | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)  | 2000                                  | -  |
|               | 355      | Ácido adípico  | 2000                                  | -  |
|               | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis                         | -  |
|               | 507      | Ácido clorídrico   | Quantum satis                         | -  |
|               | 575      | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis                         | -  |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis                         | -  |
|               | 301      | Ascorbato de sódio   | Quantum satis                         | -  |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis                         | -  |
|               | 303      | Ascorbato de potássio  | Quantum satis                         | -  |
|               | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis                         | -  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis                         | -  |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis                         | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis                         | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis                         | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis                         | -  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis                         | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis                         | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis                         | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 25000                                 | Somente para pós para preparo de sobremesas de           |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   |               | gelatina. Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|              | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 470(iii) | Estearato de magnésio   | 20000         | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina.  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -   |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 150           | -   |

|  |          |   |               |                                 |
|--|----------|---|---------------|---------------------------------|
|  | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -                               |
|  | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|  | 102      | Tartrazina  | 150           | -                               |
|  | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | -                               |
|  | 120      | Carmins   | 150           | -                               |
|  | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 100           | -                               |
|  | 123      | Amaranto  | 100           | -                               |
|  | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | -                               |
|  | 127      | Eritrosina  | 50            | -                               |
|  | 129      | Vermelho allura Ac  | 150           | -                               |
|  | 131      | Azul patente V  | 150           | -                               |
|  | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 150           | -                               |
|  | 133      | Azul brilhante FCF  | 150           | -                               |
|  | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                               |
|  | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -                               |
|  | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -                               |
|  | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 150           | -                               |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                               |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                               |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -                               |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -                               |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -                               |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -                               |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 10            | Limite expresso como bixina.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|  | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -                               |
|  | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 150           | -                               |



|                     |          |  |               |                            |
|---------------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|                     | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 150           | -                          |
|                     | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -                          |
|                     | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -                          |
|                     | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -                          |
|                     | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                          |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                                    | Quantum satis | -                          |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | -                          |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | -                          |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                               | Quantum satis | -                          |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                       | Quantum satis | -                          |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -                          |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                                | Quantum satis | -                          |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                          |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                               | Quantum satis | -                          |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio         | Quantum satis | -                          |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                  | Quantum satis | -                          |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -                          |
|                     | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio       | 5000          | -                          |
|                     | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio               | 5000          | -                          |
|                     | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                               | 2000          | Limite expresso como P2O5. |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocalcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |

|           |         |                          |               |  |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|--|
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | -  |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | -  |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | -  |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | Somente para pós para preparo de sobremesas de gelatina. |

### 19.2 Outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes)

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 2000                          | -    |
|            | 355 | Ácido adípico                | 2000                          | -    |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|            | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|            | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |

|                   |          |  |               |                                 |
|-------------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
| Agente de firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico                         | Quantum satis | -                               |
|                   | 424      | Curdlan                                    | Quantum satis | -                               |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|                   | 511      | Cloreto de magnésio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|                   | 526      | Hidróxido de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 578      | Gluconato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 580      | Gluconato de magnésio                      | Quantum satis | -                               |
| Antioxidante      | 300      | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                               |
|                   | 301      | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|                   | 302      | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 303      | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                               |
|                   | 304      | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 305      | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 307a     | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 307b     | Mistura concentrada de tocoferois          | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 310      | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                               |
|                   | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                               |
|                   | 319      | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 320      | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 322(i)   | Lecitina                                   | Quantum satis | -                               |
|                   | 325      | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -                               |
|                   | 326      | Lactato de potássio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 330      | Ácido cítrico                              | Quantum satis | -                               |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 384      | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 25000         | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 470(iii) | Estearato de magnésio   | 20000         | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                        | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                   | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes).  |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno       | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou  |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              |          | carbonato de magnésio                                    |               | sem amidos, com ou sem gelificantes).   |
|              | 530      | Óxido de magnésio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|              | 552      | Silicato de cálcio                                       | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                     |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                     |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                     |
|              | 203      | Sorbato de cálcio  | 500           | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                     |

|         |         |   |               |   |
|---------|---------|---|---------------|---|
|         | 260     | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis | - |
|         | 261(i)  | Acetato de potássio   | Quantum satis | - |
|         | 263     | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|         | 280     | Ácido propiônico  | Quantum satis | - |
|         | 281     | Propionato de sódio   | Quantum satis | - |
|         | 282     | Propionato de cálcio  | Quantum satis | - |
|         | 283     | Propionato de potássio  | Quantum satis | - |
|         | 290     | Dióxido de carbono  | Quantum satis | - |
|         | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 150           | - |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | - |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | - |
|         | 102     | Tartrazina  | 150           | - |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | - |
|         | 120     | Carmins   | 150           | - |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 100           | - |
|         | 123     | Amaranto  | 100           | - |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | - |
|         | 127     | Eritrosina  | 50            | - |
|         | 129     | Vermelho allura Ac  | 150           | - |
|         | 131     | Azul patente V  | 150           | - |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 150           | - |
|         | 133     | Azul brilhante FCF  | 150           | - |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | - |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | - |
|         | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | - |
|         | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                    | Quantum satis | -  |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                    | Quantum satis | -  |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia             | Quantum satis | -  |
|               | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF          | 150           | -  |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | -  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 10            | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 10            | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 150           | -  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 150           | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou  |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez  |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     |   |               | pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412 | Goma guar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -  |
|  | 422 | Glicerol  | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20          | 3000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80           | 3000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40        | 3000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60        | 3000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65         | 3000          | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose,   | 5000          | - |

|            |           |   |               |  |
|------------|-----------|---|---------------|--|
|            |           | sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose                                  |               |  |
|            | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | -  |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -  |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -  |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | -  |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 5000          | -  |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000          | -  |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | -  |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez  |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     |   |               | pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 412 | Goma guar                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana                                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                 | Quantum satis |  |
|  | 417 | Goma tara                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418 | Goma gelana                                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               |          |   |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -  |

|  |     |                      |               |  |
|--|-----|----------------------|---------------|--|
|  | 400 | Ácido algínico       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 401 | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 402 | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403 | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404 | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406 | Ágar                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o                  |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | produto na boca.   |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | -  |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | -  |

|          |   |               |                            |
|----------|---|---------------|----------------------------|
| 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 3000          | -                          |
| 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 3000          | -                          |
| 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                          |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 3000          | Limite expresso como P2O5. |
| 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                          |
| 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                          |
| 463      | Hidroxiopropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
| 464      | Hidroxiopropilmetilcelulose   | Quantum satis | -                          |
| 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                          |
| 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                          |
| 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                          |
| 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                          |
| 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                          | Quantum satis | -                          |
| 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -                          |
| 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                          |
| 473      | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose      | 5000          | -                          |
| 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | -                          |
| 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                          |
| 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -                          |
| 491      | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | -                          |
| 492      | Triestearato de sorbitana   | 5000          | -                          |
| 494      | Monooleato de sorbitana   | 5000          | -                          |
| 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | -                          |
| 965(i)   | Maltitol  | Quantum       | -                          |

|             |         |                                |               |  |
|-------------|---------|--------------------------------|---------------|--|
|             |         |                                | satis         |  |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol             | Quantum satis | -  |
|             | 1102    | Glucose oxidase                | Quantum satis | -  |
|             | 1200    | Polidextroses                  | Quantum satis | -  |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel | Quantum satis | -  |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 401     | Alginato de sódio              | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 402     | Alginato de potássio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 403     | Alginato de amônio             | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 404     | Alginato de cálcio             | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|                     |        |  |               |  |
|---------------------|--------|--|---------------|--|
|                     |        |  |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|                     | 407    | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 424    | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|                     | 428    | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|                     | 440    | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|                     | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 260    | Ácido acético (glacial)                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i) | Acetato de sódio   | Quantum satis | -  |
|                     | 263    | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 296    | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -  |
|                     | 297    | Ácido fumárico   | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  |          |   | satis         |                            |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | -                          |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                          |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | -                          |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | -                          |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | -                          |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum       | -                          |

|           |         |   |               |   |
|-----------|---------|---|---------------|---|
|           |         |   | satis         |   |
|           | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|           | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |
|           | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -   |
|           | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -   |
|           | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|           | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -   |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -   |
|           | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|           | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -   |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
|           | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -   |
|           | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|           | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -   |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|           | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem                |

|  |      |               |               |   |
|--|------|---------------|---------------|---|
|  |      |               |               | gelificantes).  |
|  | 421  | Manitol       | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|  | 422  | Glicerol      | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|  | 967  | Xilitol       | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|  | 968  | Eritritol     | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|  | 1200 | Polidextroses | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |
|  | 1518 | Triacetina    | Quantum satis | Somente para pós para o preparo de outras sobremesas (com ou sem gelatina, com ou sem amidos, com ou sem gelificantes). |

## 20.0 Preparações culinárias industriais (congeladas ou não)

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -  |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -  |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -  |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 250                           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 338 | Ácido fosfórico              | 5000                          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |



|                   |          |   |               |  |
|-------------------|----------|---|---------------|--|
|                   | 365      | Fumaratos de sódio                          | Quantum satis | -  |
|                   | 507      | Ácido clorídrico                            | Quantum satis | -  |
|                   | 575      | Glucono-delta-lactona                       | Quantum satis | -  |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico                          | Quantum satis | -  |
|                   | 424      | Curdlan                                     | Quantum satis | -  |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio                           | Quantum satis | -  |
|                   | 511      | Cloreto de magnésio                         | Quantum satis | -  |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio                           | Quantum satis | -  |
|                   | 526      | Hidróxido de cálcio                         | Quantum satis | -  |
|                   | 578      | Gluconato de cálcio                         | Quantum satis | -  |
|                   | 580      | Gluconato de magnésio                       | Quantum satis | -  |
| Antiespumante     | 404      | Alginato de cálcio                          | Quantum satis | -  |
|                   | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos       | Quantum satis | -  |
|                   | 900a     | Polidimetilsiloxano                         | 10            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
| Antioxidante      | 220      | Dióxido de enxofre                          | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                   | 221      | Sulfito de sódio                            | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|                   | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 200           | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228,  |

|  |     |   |     |  |
|--|-----|---|-----|--|
|  |     |   |     | sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                             | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 200 | Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |        |  |               |  |
|--|--------|--|---------------|--|
|  | 300    | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -  |
|  | 301    | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|  | 302    | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -  |
|  | 303    | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -  |
|  | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 300           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 310    | Galato de propila                          | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -  |
|  | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -  |
|  | 319    | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 320    | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 322(i) | Lecitina                                   | Quantum satis | -  |
|  | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -  |
|  | 326    | Lactato de potássio                        | Quantum satis | -  |
|  | 330    | Ácido cítrico                              | Quantum       | -  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         |   |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -   |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170      | Carbonatos de cálcio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.   |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -   |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|  |        |                         |               |   |
|--|--------|-------------------------|---------------|---|
|  | 201    | Sorbato de sódio        | 1000          | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 202    | Sorbato de potássio     | 1000          | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 203    | Sorbato de cálcio       | 1000          | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.  |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.  |
|  | 263    | Acetato de cálcio       | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.  |
|  | 280    | Ácido propiônico        | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.  |
|  | 281    | Propionato de sódio     | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias  |

|         |         |                                      |               |  |
|---------|---------|--------------------------------------|---------------|--|
|         |         |                                      |               | desidratadas.  |
|         | 282     | Propionato de cálcio                 | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.                   |
|         | 283     | Propionato de potássio               | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.                   |
|         | 290     | Dióxido de carbono                   | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.                   |
|         | 1102    | Glucose oxidase                      | Quantum satis | Não permitido para produtos congelados nem para preparações culinárias desidratadas.                   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                            | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética               | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5´ fosfato de sódio      | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina                           | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF               | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 120     | Carmins                              | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)              | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A) | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                   | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|         | 131     | Azul patente V                       | 50            | Limite refere-se ao produto  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|  | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 133      | Azul brilhante FCF  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 400           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 400           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -  |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -  |
|  | 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -  |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.                           |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 150           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 150           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|            |           |  |               |  |
|------------|-----------|--|---------------|--|
|            | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|            | 160d(i)   | Licopeno sintético   | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 160d(ii)  | Licopeno de tomate   | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora                             | 50            | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|            | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|            | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|            | 161b      | Luteína  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|            | 161g      | Cantaxantina   | 30            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante.   |
|            | 162       | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|            | 163(ii)   | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|            | 163(iii)  | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
|            | 171       | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum       | -  |



|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -   |
|               | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -   |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -   |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -   |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -   |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -   |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -   |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -   |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -   |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba,                                 | Quantum       | -   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         | goma alfarroba, goma jataí                                     | satis         |  |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum       | -  |

|  |          |                                 | satis |   |
|--|----------|---------------------------------|-------|---|
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico             | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico            | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 3000  | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |

|             |         |  |               |  |
|-------------|---------|--|---------------|--|
|             | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | -  |
|             | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|             | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | -  |
|             | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                    | Quantum satis | -  |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | -  |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | -  |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 474     | Sucroglicerídeos   | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | -  |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|             | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|             | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum       | -  |

|                    |        |  |               |   |
|--------------------|--------|--|---------------|---|
|                    |        |  | satis         |   |
|                    | 407    | Carragena  | Quantum satis | - |
|                    | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)         | Quantum satis | - |
|                    | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|                    | 424    | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                    | 428    | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                    | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                    | 508    | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365    | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i) | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620    | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621    | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622    | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623    | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624    | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625    | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626    | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627    | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628    | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629    | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630    | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631    | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | - |
|                    | 632    | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio                             | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                       | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                       | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.    | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                      | Quantum satis | -   |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio                | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico                     | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio                      | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico                      | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                     | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                    | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                  | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio         | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                 | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico               | 3000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio                      | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato         | Quantum       | -   |



|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          | ácido de sódio  | satis         |   |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |

|           |          |   |               |  |
|-----------|----------|---|---------------|--|
|           | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -  |
|           | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|           | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|           | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo, de acordo com as instruções de preparo do fabricante. |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|           | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -  |
|           | 576      | Gluconato de sódio  | Quantum satis | -  |
|           | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 421      | Manitol   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 422      | Glicerol  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 967      | Xilitol   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 968      | Eritritol   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |
|           | 1518     | Triacetina  | Quantum satis | Somente para preparações culinárias desidratadas.  |

## 21.0 Produtos proteicos

### 21.1 Bebidas não alcóolicas à base de soja

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                            | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                     |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                        | -                               |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                        | -                               |
|               | 330        | Ácido cítrico                              | Quantum satis                        | -                               |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000                                 | -                               |
|               | 338        | Ácido fosfórico                            | 700                                  | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 355        | Ácido adípico                              | 2000                                 | -                               |
|               | 365        | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis                        | -                               |
|               | 507        | Ácido clorídrico                           | Quantum satis                        | -                               |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                        | -                               |
| Antiespumante | 404        | Alginato de cálcio                         | Quantum satis                        | -                               |
|               | 471        | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos      | Quantum satis                        | -                               |
|               | 900a       | Polidimetilsiloxano                        | 10                                   | -                               |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                        | -                               |
|               | 301        | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                        | -                               |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                        | -                               |
|               | 303        | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                        | -                               |
|               | 304        | Palmitato de ascorbila                     | 100                                  | -                               |
|               | 305        | Estearato de ascorbila                     | 100                                  | -                               |
|               | 307        | Tocoferóis                                 | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 310        | Galato de propila                          | 100                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 315        | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico       | Quantum satis                        | -                               |
|               | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                        | -                               |
|               | 319        | Butil hidroquinona terciária               | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 320        | Butil hidroxianisol, BHA                   | 100                                  | Limite sobre o teor de          |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   |               | gordura.  |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -   |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 700           | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como P2O5. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.                            |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              | 552      | Silicato de cálcio                                       | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 800           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 800           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 800           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 203      | Sorbato de cálcio  | 800           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|              | 210      | Ácido benzóico   | 500           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|              | 211      | Benzoato de sódio  | 500           | Não permitido para pós  |

|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 212 | Benzoato de potássio                          | 500 | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                           |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                            | 500 | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                           |
|  | 218 | Para-hidroxibenzoato de metila, metilparabeno | 300 | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|  | 219 | Para-hidroxibenzoato sódico de metila         | 300 | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                            | 40  | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                              | 40  | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 40  | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 40  | Não permitido para pós para preparo de bebidas à  |

|  |     |   |               |   |
|--|-----|---|---------------|---|
|  |     |   |               | base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.  |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 40            | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 40            | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 226 | Sulfito de cálcio                             | 40            | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 40            | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 40            | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite expresso como SO2 para os aditivos INs 220, 221, 222, 223, 224,225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 242 | Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetílico   | 250           | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |
|  | 260 | Ácido acético (glacial)                       | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja.  |

|         |         |   |               |  |
|---------|---------|---|---------------|--|
|         | 261(i)  | Acetato de potássio                         | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 263     | Acetato de cálcio                           | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 280     | Ácido propiônico                            | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 281     | Propionato de sódio                         | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 282     | Propionato de cálcio                        | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 283     | Propionato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 290     | Dióxido de carbono                          | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
|         | 1102    | Glucose oxidase                             | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de bebidas à base de soja. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                   | 100           | -  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                      | Quantum satis | -  |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio             | Quantum satis | -  |
|         | 102     | Tartrazina                                  | 100           | -  |
|         | 104     | Amarelo de quinoleína, amarelo de quinolina | 100           | -  |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                      | 100           | -  |
|         | 120     | Carmins                                     | 100           | -  |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                     | 50            | -  |
|         | 123     | Amaranto                                    | 50            | -  |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)        | 50            | -  |
|         | 127     | Eritrosina                                  | 10            | -  |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                          | 100           | -  |
|         | 131     | Azul patente V                              | 50            | -  |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo                | 100           | -  |
|         | 133     | Azul brilhante FCF                          | 100           | -  |
|         | 140     | Clorofilas                                  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas,             | Quantum       | -  |



|  |           |   |               |  |
|--|-----------|---|---------------|--|
|  |           | Clorofila cúprica   | satis         |  |
|  | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -  |
|  | 143       | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 50            | -  |
|  | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150b      | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -  |
|  | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|  | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -  |
|  | 151       | Negro brilhante BN (negro PN)   | 100           | -  |
|  | 155       | Marrom HT   | 50            | -  |
|  | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -  |
|  | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -  |
|  | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora   | 500           | -  |
|  | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 50            | Limite expresso como bixina.   |
|  | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 50            | Limite expresso como norbixina.  |
|  | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | Quantum satis | -  |
|  | 160d(i)   | Licopeno sintético  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(ii)  | Licopeno de tomate  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160d(iii) | Licopeno de Blakeslea trispora  | 100           | Limite para os aditivos INS 160d(i), 160d(ii) e 160d(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | -  |
|  | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 100           | -  |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 161b     | Luteína  | 100           | - |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | - |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | - |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | - |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | - |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | - |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas   | Quantum satis | - |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|            | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|            | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|            | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|            | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 1000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                       | 1000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 1500          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido alginico  | Quantum       | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |                            |
|---------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -                          |
| Espumante     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 999      | Extrato de quilaia                                      | 200           | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -                          |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                            | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                         | 1000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum       | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 3000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 444     | Acetato isobutirato de sacarose                              | 300           | - |
|  | 445(ii) | Goma éster, éster glicérico de colofônia                     | 100           | - |

|                    |         |  |               |   |
|--------------------|---------|--|---------------|---|
|                    | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                       | Quantum satis | - |
|                    | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|                    | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|                    | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|                    | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                   | Quantum satis | - |
|                    | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                    | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                     | Quantum satis | - |
|                    | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                          | Quantum satis | - |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico               | Quantum satis | - |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico    | 400           | - |
|                    | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose | 1000          | - |
|                    | 480     | Diocetil sulfosuccinato de sódio   | 10            | - |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 1000          | - |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 1000          | - |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 1500          | - |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana  | 1500          | - |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 1500          | - |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|                    | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|                    | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |

|              |           |  |               |   |
|--------------|-----------|--|---------------|---|
|              | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|              | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|              | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|              | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|              | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|              | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|              | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|              | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|              | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|              | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|              | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|              | 951       | Aspartame  | 300           | - |
|              | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|              | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|              | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|              | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|              | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|              | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum       | - |



|        |          |  |               |  |
|--------|----------|--|---------------|--|
| Acidez |          |  | satis         |  |
|        | 261(i)   | Acetato de potássio                                  | Quantum satis | -  |
|        | 262(i)   | Acetato de sódio                                     | Quantum satis | -  |
|        | 263      | Acetato de cálcio                                    | Quantum satis | -  |
|        | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                         | Quantum satis | -  |
|        | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                 | Quantum satis | -  |
|        | 297      | Ácido fumárico                                       | Quantum satis | -  |
|        | 327      | Lactato de cálcio                                    | Quantum satis | -  |
|        | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                          | Quantum satis | -  |
|        | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|        | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|        | 331(iii) | Citrato trissódico                                   | Quantum satis | -  |
|        | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio   | Quantum satis | -  |
|        | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio            | Quantum satis | -  |
|        | 333(iii) | Citrato tricálcico                                   | Quantum satis | -  |
|        | 335(i)   | Tartarato monossódico                                | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|        | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|        | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|        | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de                  | 5000          | Limite expresso como   |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          | potássio  |               | ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados.                      |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 700           | Limite expresso como P2O5.   |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum       | -  |

|              |          |   |               |                            |
|--------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|              |          |   | satis         |                            |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                          |
| Sequestrante | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|              | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                          |
|              | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|              | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                          |
|              | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                      | Quantum satis | -                          |
|              | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                               | Quantum satis | -                          |
|              | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|              | 338      | Ácido fosfórico   | 700           | Limite expresso como P2O5. |
|              | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 35            | -                          |
|              | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 35            | -                          |
|              | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |

|           |         |                                |               |   |
|-----------|---------|--------------------------------|---------------|---|
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol             | Quantum satis | -   |
|           | 452(i)  | Polifosfato de sódio           | 700           | Limite expresso como P2O5.  |
|           | 516     | Sulfato de cálcio              | Quantum satis | -   |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona          | Quantum satis | -   |
|           | 576     | Gluconato de sódio             | Quantum satis | -   |
|           | 578     | Gluconato de cálcio            | Quantum satis | -   |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio               | Quantum satis | -   |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio       | Quantum satis | -   |
|           | 420(i)  | Sorbitol                       | Quantum satis | -   |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol             | Quantum satis | -   |
|           | 421     | Manitol                        | Quantum satis | -   |
|           | 422     | Glicerol                       | Quantum satis | -   |
|           | 480     | Diocil sulfosuccinato de sódio | 10            | Somente para pós para preparo de bebidas à base de soja. Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|           | 967     | Xilitol                        | Quantum satis | -   |
|           | 968     | Eritritol                      | Quantum satis | -   |
|           | 1200    | Polidextroses                  | Quantum satis | -   |
|           | 1518    | Triacetina                     | Quantum satis | -   |

## 22.0 Ingredientes alimentares não compreendidos em outra categoria

| Função        | INS      | Aditivos                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|----------|----------------------------|-------------------------------|--|
| Antiumectante | 551      | Dióxido de silício, sílica | Quantum satis                 | Somente para ingredientes compostos à base de gordura vegetal em pó. |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico         | Quantum                       | Somente para   |

|  |  |  |       |   |
|--|--|--|-------|---|
|  |  |  | satis | ingredientes compostos à base de gordura vegetal em pó. |
|--|--|--|-------|---|

ANEXO IV

LISTA DE COADJUVANTES DE TECNOLOGIA AUTORIZADOS PARA USO EM ALIMENTOS E SUAS RESPECTIVAS FUNÇÕES TECNOLÓGICAS, LIMITES MÁXIMOS E CONDIÇÕES DE USO

| <b>Alimentos e ingredientes em geral</b>                      |                        |            |   |  |
|---|------------------------|------------|---|--|
| <b>Função tecnológica</b>                                     | <b>Coadjuvantes</b>    | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>   |
| Agente de controle de microrganismos                          | Lactoperoxidase        | -          | -                                       | No processo de fabricação de alimentos semi-preparados e de molhos aquosos que tenham pH compreendido entre 3.5 e 8.0, tratados termicamente por processo tecnológico adequado.  |
|   | Peróxido de hidrogênio | -          | 20                                      | Somente no processo de moagem úmida de amido de milho.   |
| Agente de inibição enzimática antes da etapa de branqueamento | Dióxido de cloro       | 926        | -                                       | Para uso no gelo para conservação destinada à industrialização. Limite máximo de uso de 1 ppm.   |
| Solvente de extração e processamento                          | Acetato de etila       | -          | Quantum satis                           | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana.   |
|   | Acetona                | -          | Quantum satis                           | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes, exceto no processo de refino do óleo de bagaço de azeitona. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana. |
|   | Butano                 | -          | Quantum satis                           | Autorizado para todos os usos na produção de   |

|  |                    |     |               |  |
|--|--------------------|-----|---------------|--|
|  |                    |     |               | alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana.  |
|  | Dióxido de carbono | 290 | Quantum satis | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana. |
|  | Etanol             | -   | Quantum satis | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana. |
|  | Metanol            | -   | 10            | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes.   |
|  | Óxido nítrico      | 942 | Quantum satis | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana. |
|  | Propan-2-ol        | -   | 10            | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes.   |
|  | Propano            | -   | Quantum satis | Autorizado para todos os usos na produção de alimentos e ingredientes. Aceitam-se resíduos não intencionais desde que seja tecnologicamente inevitável e que não representem risco à saúde humana. |

#### 1.6 Leite em pó

| Função tecnológica | Coadjuvantes | INS | Limite máximo | Notas |
|--------------------|--------------|-----|---------------|-------|
|--------------------|--------------|-----|---------------|-------|

|  |  |            |   |   |
|--|--|------------|---|---|
|  |  |            | <b>de resíduo (mg/kg)</b>               |   |
| Gases propelentes, gases para embalagens       | Dióxido de carbono                                 | 290        | Quantum satis                           | Somente para produto embalado.                |
|  | Nitrogênio   | 941        | Quantum satis                           | Somente para produto embalado.                |
| <b>2.0 Óleos e gorduras</b>                    |  |            |   |   |
| <b>Função tecnológica</b>                      | <b>Coadjuvantes</b>                                | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>                                  |
| Agente degomante                               | Ácido cítrico                                      | 330        | Quantum satis                           | -   |
|  | Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico              | 338        | Quantum satis                           | -   |
|  | Ácido Láctico                                      | 270        | Quantum satis                           | -   |
|  | Ácido sulfúrico                                    | 513        | Quantum satis                           | -   |
| Agente de clarificação/<br>Agente de filtração | Bentonita  | 558        | Quantum satis                           | -   |
|  | Carbonato de sódio                                 | 500(i)     | Quantum satis                           | -   |
|  | Carvão vegetal                                     | 153        | Quantum satis                           | -   |
|  | Celulose em pó                                     | 460(ii)    | Quantum satis                           | Uso restrito para óleos e gorduras refinados. |
|  | Dióxido de silício, sílica                         | 551        | Quantum satis                           | -   |
|  | Dióxido de silício, sílica                         | 524        | Quantum satis                           | -   |
|  | Silicato de magnésio                               | 553(i)     | Quantum satis                           | -   |
|  | Terra diatomácea                                   | -          | Quantum satis                           | -   |
|  | Terras clarificantes                               | -          | Quantum satis                           | -   |
| Catalisador                                    | Metilato de sódio                                  | -          | Quantum satis                           | -   |
|  | Mistura à base de cromo, manganês e óxido de cobre | -          | Quantum satis                           | -   |
|  | Misturas à base de platina, ouro e paládio         | -          | Quantum satis                           | -   |
|  | Níquel   | -          | Quantum                                 | -   |

|   |   |     |               |  |
|---|---|-----|---------------|--|
|   |   |     | satis         |  |
| Detergente  | Laurilsulfato sódico                                      | 487 | Quantum satis | -  |
| Gases propelentes, gases para embalagens                  | Dióxido de carbono  | 290 | Quantum satis | -  |
|   | Nitrogênio  | 941 | Quantum satis | -  |
|   | Óxido nitroso   | 942 | Quantum satis | -  |
| Resinas de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | Resinas de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | -   | Quantum satis | -  |
| Solvente de extração e processamento                      | Etilmetilcetona   | -   | 5             | Autorizado para fracionamento de gorduras e óleos. É proibida a utilização combinada do hexano e da etilmetilcetona. O teor de n-hexano neste solvente não pode exceder 50 mg/kg. Limite máximo de resíduo na gordura ou no óleo.  |
|   | Hexano  | -   | 1             | Autorizado para a produção ou fracionamento de gorduras e óleos e produção de manteiga de cacau. É proibida a utilização combinada do hexano e da etilmetilcetona. Limite máximo de resíduo na gordura, óleo ou manteiga de cacau. |

### 3.0 Gelados comestíveis

| <b>Função tecnológica</b>           | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>                        |
|-------------------------------------|---------------------|------------|---|-------------------------------------|
| Agente de resfriamento/congelamento | Nitrogênio líquido  | 941        | -                                       | Limite máximo de uso quantum satis. |

### 4.0 Frutas e hortaliças

| <b>Função tecnológica</b>                    | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>                                |
|--|---------------------|------------|---|---|
| Agentes de clarificação/filtração Agentes de | Argila adsorvente   | -          | -                                       | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e |



|            |  |      |   |  |
|------------|--|------|---|--|
| floculação |  |      |   | suco tropical.   |
|            | Bentonita                                  | 558  | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Caolin                                     | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Carbonato de cálcio precipitado            | -    | - | Somente para sucos de uva.                                 |
|            | Carvão ativado (somente de origem vegetal) | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Casca de arroz                             | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Celuloses                                  | 460  | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Gelatina                                   | 428  | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Hidróxido de cálcio                        | -    | - | Somente para sucos de uva.                                 |
|            | Ictiocola (cola de peixe)                  | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Perlita                                    | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Polivinilpolipirrolidona                   | 1201 | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Proteína de trigo - 70%                    | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Resinas adsorventes                        | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Resinas de troca iônica                    | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Sílica coloidal                            | -    | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Ácido tânico (Taninos)                     | 181  | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical. |
|            | Terra diatomácea                           | -    | - | Somente para suco,   |

|  |                                   |     |   |   |
|--|-----------------------------------|-----|---|---|
|  |                                   |     |   | néctar, polpa de fruta e suco tropical.   |
| Agente de inibição enzimática antes da etapa de branqueamento                | Bicarbonato de sódio              | -   | - | Somente para vegetais descascados ou picados, congelados ou não, incluindo cogumelos comestíveis.   |
| Enzimas e preparações enzimáticas  | Enzimas e preparações enzimáticas | -   | - | Para produtos de frutas e de vegetais, incluindo cogumelos comestíveis. Permitido o uso de todas as enzimas e preparações enzimáticas autorizadas pela Resolução RDC nº 728, de 2022, ou outra que lhe vier a substituir. |
| Gases propelentes, gases para embalagens                                     | Dióxido de carbono                | 290 | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical.  |
|  | Nitrogênio                        | 941 | - | Somente para suco, néctar, polpa de fruta e suco tropical.  |
| Lubrificantes, agentes de desmoldagem, antiaderentes, auxiliares de moldagem | Lecitinas                         | 322 | - | Somente para frutas secas ou desidratadas, incluindo coco ralado.   |

#### 5.1.4 Balas de goma e balas de gelatina

| Função tecnológica | Coadjuvantes | INS  | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas  |
|--------------------|--------------|------|----------------------------------|--|
| Agente de moldagem | Óleo Mineral | 905a | -                                | Limite máximo de uso de 3000 mg/kg do amido utilizado com molde. |

#### 6.1 Cereais processados

| Função tecnológica                   | Coadjuvantes | INS  | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas   |
|--------------------------------------|--------------|------|----------------------------------|---|
| Agente supressor de pó               | Óleo Mineral | 905a | -                                | Somente para grãos de trigo, milho, soja, centeio, arroz, aveia, cevada e sorgo. Limite máximo de uso de 200 mg/kg. |
| Solvente de extração e processamento | Hexano       | -    | 5                                | Autorizado para preparação de gérmenes de cereais desengordurados.  |

#### 7.0 Produtos de panificação e biscoitos

| <b>Função tecnológica</b>  | <b>Coadjuvantes</b>                   | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b> |
|--|---------------------------------------|------------|---|--------------|
| Fermentos biológicos   | Leveduras<br>Saccharomyces cerevisiae | -          | -                                       | -            |
| Lubrificantes, agentes de desmoldagem, antiaderentes, auxiliares de moldagem | Cera de carnaúba                      | 903        | -                                       | -            |
| Nutrientes para leveduras  | Acetato de sódio                      | 262(i)     | -                                       | -            |
|  | Carbonato de cálcio                   | 170(i)     | -                                       | -            |
|  | Citrato de potássio                   | 332        | -                                       | -            |
|  | Citrato de sódio                      | 331        | -                                       | -            |
|  | Cloreto de amônio                     | 510        | -                                       | -            |
|  | Cloreto de potássio                   | 508        | -                                       | -            |
|  | di-hidrogenofosfato de cálcio         | 341(i)     | -                                       | -            |
|  | di-hidrogenofosfato de potássio       | 340(i)     | -                                       | -            |
|  | di-hidrogenofosfato de amônia         | 342(i)     | -                                       | -            |
|  | Gluconato de cálcio                   | 578        | -                                       | -            |
|  | hidrogenofosfato de di-amônia         | 342(ii)    | -                                       | -            |
|  | hidrogenofosfato de di-cálcio         | 341(ii)    | -                                       | -            |
|  | Hidrogenofosfato de di-potássio       | 340(ii)    | -                                       | -            |
|  | Lactato de cálcio                     | 327        | -                                       | -            |
|  | Óxido de cálcio                       | 529        | -                                       | -            |
|  | Sulfato de amônio                     | 517        | -                                       | -            |
|  | Sulfato de cálcio                     | 516        | -                                       | -            |

## 8.0 Carnes e produtos cárneos

| <b>Função tecnológica</b>            | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>  |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|---|
| Agente de controle de microrganismos | Ácido Lático        | 270        | -                                       | Na lavagem de carcaças de carnes cruas ou partes de animais de açougue. Limite máximo de uso quantum satis. |

|   |                                    |          |   |  |
|---|------------------------------------|----------|---|--|
|   | Ácido peracético                   | -        | - | Na lavagem de carcaças e ou partes de animais de açougue. Limite máximo de uso quantum satis e sem resíduos permitidos nos produtos.   |
| Agente de inibição enzimática antes da etapa de branqueamento | Dióxido de cloro                   | 926      | - | Para uso no sal e na salmoura para tratamento de carnes. Limite máximo de uso de 1 ppm e sem resíduos permitidos nos produtos.   |
|   | Dióxido de cloro                   | 926      | - | Para uso no sal e na salmoura para tratamento de aves. Limite máximo de uso de 5 ppm e sem resíduos permitidos nos produtos.   |
|   | Dióxido de cloro                   | 926      | 3 | Limite expresso como teor residual de dióxido de cloro. Para miúdos salgados crus, pele salgada de suína, rabo salgado de suíno, envoltórios salgados de suíno e envoltórios salgados de bovino. |
|   | Peróxido de hidrogênio             | -        | - | Autorizado para estômago, bucho, tripa e mocotó de bovino. Limite máximo de uso quantum satis.   |
| Agentes de lavagem e/ou descascamento:                        | Fosfato Trissódico Dodecahidratado | 339(iii) | - | Autorizado para carcaças de carnes cruas, tais como: bovinas, porcinas e ovinas, aves em geral. Limite máximo de uso quantum satis.  |

### 9.0 Pescado e produtos de pescado, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis

| Função tecnológica                   | Coadjuvantes          | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas   |
|--------------------------------------|-----------------------|-----|----------------------------------|---|
| Agente de controle de microrganismos | Ácido láctico, L-, D- | 270 | -                                | Somente na água de lavagem da superfície do pescado inteiro ou eviscerado destinado à industrialização. Limite máximo de uso quantum satis. |
|                                      | Ácido peracético      | -   | -                                | Somente na água de  |

|                                   |                                   |     |   |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----|---|---|
|                                   |                                   |     |   | lavagem da superfície do pescado inteiro ou eviscerado destinado à industrialização. Limite máximo de uso quantum satis.  |
|                                   | Dióxido de cloro                  | 926 | - | Somente na água de lavagem da superfície externa do pescado inteiro ou eviscerado destinado à industrialização. Limite máximo de uso de 5 mg/kg.  |
|                                   | Dióxido de cloro                  | 926 | - | No sal e na salmoura para tratamento de pescado e no gelo para conservação destinada à industrialização. Limite máximo de uso de 1 mg/kg.   |
| Enzimas e preparações enzimáticas | Enzimas e preparações enzimáticas | -   | - | Exceto para produtos em natureza, mediante justificativa tecnológica. Entende-se por produto em natureza aquele que não foi submetido a qualquer outro processo, além da conservação pelo resfriamento ou congelamento. Permitidas todas as enzimas e preparações enzimáticas autorizadas pela RDC nº 728, de 2022, ou outra que lhe vier a substituir. Limite máximo de uso quantum satis. |
| Gases para embalagens             | Dióxido de carbono                | 290 | - | Limite máximo de uso quantum satis.   |
|                                   | Nitrogênio                        | 941 | - | Limite máximo de uso quantum satis.   |

#### 10.0 Ovos e derivados

| <b>Função tecnológica</b>            | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>  |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|---|
| Agente de controle de microrganismos | Ácido Lático        | 270        | -                                       | Na lavagem de ovos. Limite máximo de uso quantum satis. |
|                                      | Ácido peracético    | -          | -                                       | Na lavagem de ovos e sem deixar resíduos no             |

|  |                                    |          |   |   |
|--|------------------------------------|----------|---|---|
|  |                                    |          |   | produto final. Limite máximo de uso quantum satis.      |
| Agentes de lavagem e/ou descascamento: | Fosfato Trissódico Dodecahidratado | 339(iii) | - | Na lavagem de ovos. Limite máximo de uso quantum satis. |

### 11.1 Açúcares

| Função tecnológica  | Coadjuvantes  | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas  |
|---|---|-----|----------------------------------|--|
| Agente de clarificação/ Agente de filtração                   | Ácido etidrônico-1-hidroxi-etilideno-1,1-ácido difosfônico (HEDP) | -   | 15                               | -  |
|   | Ácido tânico (Taninos)  | 181 | -                                | O tanino de extrato de quebracho deve conter no mínimo 95% de epicatequina e catequina em base seca. Limite máximo de uso quantum satis. |
|   | Cloreto de dimetildialquilamônio (DHTDMAC)                        | -   | 1                                | -  |
|   | Peróxido de hidrogênio  | -   | -                                | Limite máximo de uso quantum satis.  |
| Agente de inibição enzimática antes da etapa de branqueamento | Ácido etidrônico-1-hidroxi-etilideno-1,1-ácido difosfônico (HEDP) | -   | 15                               | -  |
| Solvente de extração e processamento                          | Acetato de metila   | -   | 1                                | Autorizado para produção de açúcar a partir do melaço.   |

### 11.6.2 Adoçantes de mesa sólidos

| Função tecnológica   | Coadjuvantes  | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas   |
|--|---|-----|----------------------------------|---|
| Lubrificantes, agentes de desmoldagem, antiaderentes, auxiliares de moldagem | Ácido esteárico   | -   | -                                | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Carboximetilcelulose sódica                                   | 466 | -                                | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica | 468 | -                                | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Estearato de alumínio   | -   | -                                | Somente para adoçantes em   |

|  |                       |          |   |   |
|--|-----------------------|----------|---|---|
|  |                       |          |   | tabletes. Limite máximo de uso quantum satis.                           |
|  | Estearato de amônio   | -        | - | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Estearato de cálcio   | -        | - | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Estearato de magnésio | 470(iii) | - | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Estearato de potássio | -        | - | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Talco                 | 553(iii) | - | Somente para adoçantes em tabletes. Limite máximo de uso quantum satis. |

#### 14.0 Suplementos alimentares

| Função tecnológica                       | Coadjuvantes                      | INS      | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas   |
|--|-----------------------------------|----------|----------------------------------|---|
| Enzimas e preparações enzimáticas        | Enzimas e preparações enzimáticas | -        | Quantum satis                    | Notas   |
| Gases propelentes, gases para embalagens | Dióxido de carbono                | 290      | Quantum satis                    | -   |
|  | Nitrogênio                        | 941      | Quantum satis                    | -   |
| Lubrificante                             | Ácido esteárico                   | -        | -                                | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância. Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Estearato de magnésio             | 470(iii) | Quantum satis                    | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância.                                     |
|  | Óleo Mineral                      | 905a     | Quantum satis                    | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância.                                     |

|                                      |                       |          |               |   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------|---------------|---|
|                                      | Sais de ácidos graxos | 470      | Quantum satis | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância. Não permitido uso de sais com base em alumínio. |
|                                      | Silicato de magnésio  | 553(i)   | Quantum satis | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância.   |
|                                      | Talco                 | 553(iii) | Quantum satis | Permitido para suplementos alimentares sólidos e semissólidos, exceto suplementos alimentares indicados para lactentes e crianças de primeira infância.   |
| Solvente de extração e processamento | 2-metil-propan-1-ol   | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | 3-metil-butan-1-ol    | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Acetato de butila     | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Acetato de isobutila  | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Acetato de isopropila | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Acetato de metila     | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Acetato de propila    | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.  |
|                                      | Ácido acético         | -        | 50            | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos   |



|  |                                    |   |    |  |
|--|------------------------------------|---|----|--|
|  |                                    |   |    | alimentares.   |
|  | Ácido fórmico                      | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Anisol                             | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Butan-1-ol                         | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Butan-2-ol                         | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Dimetilsulfóxido                   | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Éter dietílico                     | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Éter metílico terc-butílico (MTBE) | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Formato de etila                   | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Heptano                            | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Hexano                             | - | 30 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Metiletilcetona                    | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Pentano                            | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Petan-1-ol                         | - | 50 | Autorizado para compostos  |

|  |              |   |    |  |
|--|--------------|---|----|--|
|  |              |   |    | de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares.                           |
|  | Propan-1-ol  | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |
|  | Trietilamina | - | 50 | Autorizado para compostos de nutrientes e para constituintes de suplementos alimentares. |

**15.1 Fórmulas infantis para lactentes, fórmulas infantis para lactentes destinadas a necessidades dietoterápicas específicas, fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância, fórmulas infantis de seguimento para lactentes e crianças de primeira infância destinadas a necessidades dietoterápicas específicas, fórmulas pediátricas para nutrição enteral e fórmulas dietoterápicas para erros inatos do metabolismo destinadas a lactentes e crianças de primeira infância e outros produtos similares destinados a lactentes e crianças de primeira infância.**

| Função tecnológica                       | Coadjuvantes       | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas                               |
|--|--------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| Gases propelentes, gases para embalagens | Dióxido de carbono | 290 | -                                | Limite máximo de uso quantum satis. |
|  | Nitrogênio         | 941 | -                                | Limite máximo de uso quantum satis. |

**15.8 Fórmulas para nutrição enteral, fórmulas dietoterápicas para erros inatos do metabolismo e outros produtos similares, destinados a indivíduos acima de 3 anos.**

| Função tecnológica    | Coadjuvantes       | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas                               |
|-----------------------|--------------------|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| Gases para embalagens | Dióxido de carbono | 290 | -                                | Limite máximo de uso quantum satis. |
|                       | Nitrogênio         | 941 | -                                | Limite máximo de uso quantum satis. |

#### **16.1.1.1 Cervejas**

| Função tecnológica                          | Coadjuvantes   | INS  | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas |
|---|--|------|----------------------------------|-------|
| Agente de clarificação/ Agente de filtração | Albumina   | -    | -                                | -     |
|   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | 407a | -                                | -     |
|   | Bentonita  | 558  | -                                | -     |

|                                      |                                       |      |   |   |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------|---|---|
|                                      | Carragena                             | 407  | - | -   |
|                                      | Carvão ativado                        | -    | - | -   |
|                                      | Caseína                               | -    | - | -   |
|                                      | Celuloses                             | 460  | - | -   |
|                                      | Dióxido de silício, sílica            | 551  | - | -   |
|                                      | Gelatina                              | 428  | - | -   |
|                                      | Ictiocola (cola de peixe)             | -    | - | -   |
|                                      | Perlita                               | -    | - | -   |
|                                      | Poliamida                             | -    | - | -   |
|                                      | Poliestireno                          | -    | - | -   |
|                                      | Polivinilpirrolidona insolúvel        | 1202 | - | -   |
|                                      | Ácido tânico (Taninos)                | 181  | - | -   |
|                                      | Terra diatomácea                      | -    | - | -   |
| Agente de controle de microrganismos | Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico | 338  | - | Somente para tratamento de leveduras usadas na fabricação de cervejas.  |
|                                      | Ácido sulfúrico                       | 513  | - | Somente para tratamento de leveduras usadas na fabricação de cervejas.  |
| Catalisador                          | Ácido fosfórico, ácido orto-fosfórico | 338  | - | -   |
|                                      | Ácido giberélico                      | -    | - | -   |
|                                      | Ácido Lático                          | 270  | - | -   |
|                                      | Ácido sulfúrico                       | 513  | - | -   |
|                                      | Carbonato de cálcio                   | 170  | - | -   |
|                                      | Cloreto de cálcio                     | 509  | - | -   |
|                                      | Hidróxido de cálcio                   | 526  | - | -   |
|                                      | Óxido de magnésio                     | 530  | - | -   |
|                                      | Sulfato de cálcio                     | 516  | - | -   |
| Detergente                           | Polidimetilsiloxano                   | 900a | - | Limite máximo de uso de 10 mg/kg.   |
| Enzimas e preparações enzimáticas    | Enzimas e preparações enzimáticas     | -    | - | Todas as enzimas e as preparações enzimáticas autorizadas pela Resolução RDC nº 728, de 2022, ou outra que lhe vier a substituir. |
| Fermentos biológicos                 | Bactérias lácticas Oenococcus oeni    | -    | - | -   |
|                                      | Leveduras Saccharomyces               | -    | - | -   |
|                                      | Leveduras Schizosaccharomyces pombe   | -    | - | -   |

|   |  |            |   |   |
|---|--|------------|---|---|
| Gases propelentes, gases para embalagens                  | Dióxido de carbono   | 290        | -                                       | -   |
|   | Nitrogênio   | 941        | -                                       | -   |
| Nutrientes para leveduras                                 | Autolisado de leveduras                                    | -          | -                                       | -   |
|   | Cloreto de amônio  | 510        | -                                       | -   |
|   | Cloreto de zinco   | -          | -                                       | -   |
|   | Dihidrogeno fosfato de amônio, fosfato de amônio bibásico  | 342(ii)    | -                                       | -   |
|   | Extrato de levedura  | -          | -                                       | -   |
|   | Hidrogeno fosfato de amônio                                | 342(i)     | -                                       | -   |
|   | Hidrolisado protéico de levedura                           | -          | -                                       | -   |
|   | Lactato de cálcio  | 327        | -                                       | -   |
|   | Lactato de magnésio  | 329        | -                                       | -   |
|   | Lactato Gluconato de Cálcio (Lacto-gluconato de cálcio)    | -          | -                                       | -   |
|   | Sulfato de amônia  | 517        | -                                       | -   |
|   | Sulfato de magnésio  | 518        | -                                       | -   |
|   | Sulfato de manganês  | -          | -                                       | -   |
|   | Sulfato de zinco   | -          | -                                       | -   |
|   | Tiamina (vitamina B1)                                      | -          | -                                       | -   |
| Resinas de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | Resinas trocadoras de íons e produtos para sua regeneração | -          | -                                       | -   |
| <b>16.1.1.2 Vinhos</b>                                    |  |            |   |   |
| <b>Função tecnológica</b>                                 | <b>Coadjuvantes</b>  | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>  |
|   | Ácido tânico (Taninos)                                     | 181        | -                                       | No mosto e no vinho.  |
| Agente de clarificação/<br>Agente de filtração            | Albumina de ovo  | -          | -                                       | No vinho.   |
|   | Alginato de cálcio   | 404        | -                                       | No vinho. Na segunda fermentação do vinho espumante só é permitido o uso de alginato de potássio. |
|   | Alginato de potássio                                       | 402        | -                                       | No vinho. Na segunda fermentação  |

|  |                              |      |     |  |
|--|------------------------------|------|-----|--|
|  |                              |      |     | do vinho espumante só é permitido o uso de alginato de potássio.   |
|  | Alginato de sódio            | 401  | -   | No vinho. Na segunda fermentação do vinho espumante só é permitido o uso de alginato de potássio.  |
|  | Bentonita                    | 558  | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Caolin                       | -    | -   | No vinho.  |
|  | Carvão ativado               | -    | -   | No mosto e no vinho. Não pode ser aplicado sucessivamente no mosto e no vinho. A quantidade máxima de carbono seco usada deve ser menor que 1000 mg/L. |
|  | Caseína                      | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Caseinato de potássio        | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Celulose                     | 460  | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Citrato de cobre             | -    | -   | Limite máximo de adição de 10 mg/L no vinho.   |
|  | Cloreto de prata             | -    | 100 | Limite máximo de adição de 10 mg/L no vinho. O limite máximo de resíduo não pode ser superior a 100 mg/kg, expresso em prata.                          |
|  | Dióxido de silício, sílica   | 551  | -   | No mosto e no vinho. Utilização no mosto somente quando associado à gelatina.  |
|  | Extrato proteico de levedura | -    | -   | Limite máximo de adição de 300 mg/L no mosto.  |
|  | Extrato proteico de levedura | -    | -   | Limite máximo de adição de 600 mg/L no vinho tinto.  |
|  | Extrato proteico de levedura | -    | -   | Limite máximo de adição de 300 mg/L no vinho branco e rosé.  |
|  | Ferrocianeto de potássio     | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Fitato de cálcio             | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Gelatina                     | 428  | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Ictiocola                    | -    | -   | No vinho.  |
|  | Leite desnatado              | -    | -   | No vinho.  |
|  | Perlita                      | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Polivinilpirrolidona         | 1201 | -   | Limite máximo de adição de 800 mg/L no vinho.  |
|  | Proteína de origem vegetal   | -    | -   | No mosto e no vinho.   |
|  | Quitina-glucana              | -    | -   | Limite máximo de adição permitido no mosto de 1000 mg/L.   |
|  | Quitina-glucana              | -    | -   | Limite máximo de adição permitido no vinho de 1000 mg/L para redução do nível de metais pesados, principalmente ferro,                                 |

|                                      |  |   |   |  |
|--------------------------------------|--|---|---|--|
|                                      |  |   |   | chumbo, cádmio, níquel, cobre e para prevenir turvação por ferro e cobre.  |
|                                      | Quitina-glucana                                      | - | - | Limite máximo de adição permitido de 5000 mg/L no vinho para redução de possíveis contaminantes, especialmente ocratoxina A.   |
|                                      | Quitosana  | - | - | Limite máximo de adição permitido no mosto de 1000 mg/L.   |
|                                      | Quitosana  | - | - | Limite máximo de adição permitido no vinho de 1000 mg/L para redução do nível de metais pesados, principalmente ferro, chumbo, cádmio, níquel, cobre e para prevenir turvação por ferro e cobre.   |
|                                      | Quitosana  | - | - | Limite máximo de adição permitido de 5000 mg/L no vinho para redução de possíveis contaminantes, especialmente ocratoxina A.   |
|                                      | Sulfato de cobre pentahidratado                      | - | - | Limite máximo de adição permitido de 10 mg/L no vinho.   |
|                                      | Tartarato de cálcio                                  | - | - | Limite máximo de adição de 2000 mg/L no vinho.   |
|                                      | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio         | - | - | No vinho.  |
|                                      | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio | - | - | No vinho.  |
|                                      | Terra diatomácea                                     | - | - | No mosto.  |
| Agente de controle de microrganismos | Dimetildicarbonato                                   | - | - | Limite máxximo de adição permitido de 200 mg/L no vinho expresso como dimetildicarbonato. O uso do dimetildicarbonato não pode implicar em quantidade de metanol superior à quantidade máxima permitida para vinho pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. |
|                                      | Quitosana  | - | - | Limite máximo de adição permitido de 100 mg/L no vinho.  |
| Detergente                           | Mono e diglicerídeos do ácido oleico                 | - | - | No mosto.  |
| Enzimas e preparações enzimáticas    | Enzimas e preparações enzimáticas                    | - | - | Todas as enzimas e as preparações enzimáticas autorizadas pela Resolução RDC nº 728, de 2022, ou outra que lhe vier a substituir.  |

|   |   |         |   |   |
|---|---|---------|---|---|
| Fermentos biológicos                                      | Bactérias lácticas                                | -       | - | No mosto e no vinho.  |
|   | Leveduras   | -       | - | No mosto e na segunda fermentação do vinho espumante  |
| Gases propelentes, gases para embalagens                  | Argônio   | -       | - | Durante a produção e embalagem do produto.  |
|   | Dióxido de carbono                                | 290     | - | Durante a produção e embalagem do produto.  |
|   | Nitrogênio  | 941     | - | Durante a produção e embalagem do produto.  |
| Nutrientes para leveduras                                 | Ácidos graxos de cadeia longa                     | -       | - | Durante a fermentação.  |
|   | Autolisado de leveduras                           | -       | - | Durante a fermentação.  |
|   | Celulose microcristalina (gel de celulose)        | 460(i)  | - | Durante a fermentação.  |
|   | Cloreto de amônio                                 | 510     | - | Durante a fermentação.  |
|   | di-hidrogenofosfato de amônia                     | 342(ii) | - | Na segunda fermentação para vinho espumante é permitido o uso de sulfato de amônio e di-hidrogenofosfato de amônia até 300 mg/kg (expressa como seu sal). |
|   | Extrato proteico de levedura                      | -       | - | Limite máximo de adição de 400 mg/L durante a fermentação.  |
|   | Leveduras inativas                                | -       | - | Durante a fermentação.  |
|   | Sulfato de amônio                                 | -       | - | Na segunda fermentação para vinho espumante é permitido o uso de sulfato de amônio e di-hidrogenofosfato de amônia até 300 mg/kg (expressa como seu sal). |
|   | Tiamina (vitamina B1)                             | -       | - | Limite máximo de adição de 600 mg/L antes ou durante a fermentação, sendo permitido adicionar no mosto e no vinho.  |
| Resinas de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | Copolímero de ácido metacrílico - divinilbenzeno  | -       | - | No mosto e no vinho.  |
|   | Copolímero de estireno - divinilbenzeno sulfonado | -       | - | No mosto e no vinho.  |

#### 16.1.2 Bebidas alcoólicas exceto vinhos e cervejas

| Função tecnológica | Coadjuvantes | INS | Limite máximo de resíduo (mg/kg) | Notas |
|--------------------|--------------|-----|----------------------------------|-------|
|--------------------|--------------|-----|----------------------------------|-------|

|  |   |      |   |  |
|--|---|------|---|--|
| Agente de clarificação/<br>Agente de filtração | Ácido tânico (Taninos)                        | 181  | - | O tanino de extrato de quebracho deve conter no mínimo 95% de epicatequina e catequina em base seca. |
|  | Albumina de ovo desidratada                   | -    | - | -  |
|  | Areia de quartzo                              | -    | - | Somente para aguardentes de cana e cachaças.   |
|  | Bentonita                                     | 558  | - | -  |
|  | Carvão ativado                                | -    | - | -  |
|  | Caseína                                       | -    | - | -  |
|  | Caseinato de cálcio                           | -    | - | -  |
|  | Caseinato de potássio                         | -    | - | -  |
|  | Celulose                                      | 460  | - | -  |
|  | Dióxido de silício, sílica                    | 551  | - | -  |
|  | Gelatina                                      | 428  | - | -  |
|  | Perlita                                       | -    | - | Para uso em mostos e bebidas alcoólicas em geral, exceto vinhos e cervejas.                          |
|  | Polivinilpirrolidona                          | 1201 | - | -  |
|  | Terra Diatomácea                              | -    | - | -  |
| Agente de controle de microrganismos           | Ácido sulfúrico                               | 513  | - | Somente para aguardentes de cana e cachaças.   |
|  | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 227  | - | Somente para mosto.  |
|  | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 222  | - | Somente para mosto.  |
|  | Bissulfito de potássio                        | 228  | - | Somente para mosto.  |
|  | Dióxido de enxofre                            | 220  | - | Somente para mosto.  |
|  | Metabissulfito de potássio                    | 224  | - | Somente para mosto.  |
|  | Metabissulfito de sódio                       | 223  | - | Somente para mosto.  |
|  | Sulfito de cálcio                             | 226  | - | Somente para mosto.  |
|  | Sulfito de potássio                           | 225  | - | Somente para mosto.  |
|  | Sulfito de sódio                              | 221  | - | Somente para mosto.  |
| Fermentos biológicos                           | Bactérias lácticas<br>Oenococcus oeni         | -    | - | Para uso em mostos e bebidas alcoólicas em geral, exceto vinhos e cervejas.                          |
|  | Leveduras<br>Saccharomyces                    | -    | - | Para uso em mostos e bebidas alcoólicas em geral, exceto vinhos e cervejas.                          |
|  | Leveduras<br>Schizosaccharomyces pombe        | -    | - | Para uso em mostos e bebidas alcoólicas em geral, exceto vinhos e cervejas.                          |



|   |  |         |   |  |
|---|--|---------|---|--|
| Gases propelentes, gases para embalagens                  | Dióxido de carbono   | 290     | - | -  |
|   | Nitrogênio   | 941     | - | -  |
| Nutrientes para leveduras                                 | Carbonato de amônio  | 503     | - | Apenas para bebidas alcoólicas destiladas. |
|   | Cloreto de amônio  | 510     | - | -  |
|   | Dihidrogeno fosfato de amônio, fosfato de amônio bibásico  | 342(ii) | - | -  |
|   | Hidrogeno fosfato de amônio                                | 342(i)  | - | -  |
|   | Sulfato de amônio  | 517     | - | -  |
|   | Sulfato de manganês  | -       | - | -  |
|   | Sulfato de magnésio  | 518     | - | -  |
|   | Sulfato de zinco   | -       | - | -  |
| Resinas de troca iônica, membranas e peneiras moleculares | Resinas trocadores de íons e produtos para sua regeneração | -       | - | -  |

#### 17.0 Café. Chá, erva-mate e outras ervas similares

| <b>Função tecnológica</b>            | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>   |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|--|
| Solvente de extração e processamento | Acetato de metila   | -          | 20                                      | Autorizado para descafeinação ou supressão das matérias irritantes e amargas do café ou do chá.                          |
|                                      | Diclorometano       | -          | 2                                       | Autorizado para descafeinação ou supressão das matérias irritantes e amargas do café e do chá. Limite para café torrado. |
|                                      | Diclorometano       | -          | 5                                       | Autorizado para descafeinação ou supressão das matérias irritantes e amargas do café e do chá. Limite para chá           |
|                                      | Etilmetilcetona     | -          | 20                                      | Autorizado para descafeinação ou supressão das matérias irritantes e amargas do café e do chá. Limite para café torrado. |

#### 21.1 Proteínas

| <b>Função tecnológica</b> | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo</b> | <b>Notas</b> |
|---------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|--------------|
|---------------------------|---------------------|------------|---------------------------------|--------------|

|                                      |                 |   |                |   |
|--------------------------------------|-----------------|---|----------------|---|
|                                      |                 |   | <b>(mg/kg)</b> |   |
| Solvente de extração e processamento | Éter dimetílico | - | 0,009          | Autorizado para preparação de produtos à base de proteínas animais desengorduradas, incluindo gelatina. Limite máximo de resíduo nos produtos à base de proteínas desengorduradas, incluindo gelatina.  |
|                                      | Éter dimetílico | - | 10             | Autorizado no alimento contendo o produto à base de proteínas desengorduradas ou nas farinhas desengorduradas. É proibida a utilização combinada do hexano e da etilmetilcetona. Limite máximo de resíduo no alimento contendo o produto à base de proteínas desengorduradas ou nas farinhas desengorduradas. |
|                                      | Hexano          | - | 30             | Autorizado para preparação de produtos à base de proteínas desengorduradas e de farinhas desengorduradas. É proibida a utilização combinada do hexano e da etilmetilcetona. Limite máximo de resíduo nos produtos de soja desengordurados tal como são vendidos ao consumidor final.                          |

## 21.2 Colágeno e derivados

| <b>Função tecnológica</b>            | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>  |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|---|
| Solvente de extração e processamento | Éter dimetílico     | -          | 3                                       | Autorizado para preparação de colágeno e seus derivados, exceto gelatina. |

## 21.3 Leveduras e extratos de leveduras

| <b>Função tecnológica</b>            | <b>Coadjuvantes</b> | <b>INS</b> | <b>Limite máximo de resíduo (mg/kg)</b> | <b>Notas</b>                        |
|--------------------------------------|---------------------|------------|---|-------------------------------------|
| Agente de controle de microrganismos | Ácido sulfúrico     | 513        | -                                       | Limite máximo de uso quantum satis. |

## 04.0 Frutas e hortaliças

### 04.1 Frutas in natura (embaladas e com tratamento de superfície)

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b> | <b>Limite máximo</b> | <b>Nota</b> |
|---------------|------------|-----------------|----------------------|-------------|
|---------------|------------|-----------------|----------------------|-------------|

|               |      |                       | (mg/kg ou mg/L) |   |
|---------------|------|-----------------------|-----------------|---|
| Acidulante    | 330  | Ácido cítrico         | 0,2             | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 525  | Hidróxido de potássio | Quantum satis   | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 527  | Hidróxido de amônio   | Quantum satis   | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Antiespumante | 900a | Polidimetilsiloxano   | 0,3             | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Conservante   | -    | Eugenol               | 20              | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 202  | Sorbato de potássio   | 0,6             | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 211  | Benzoato de sódio     | 0,2             | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos   |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   |               | com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura).   |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Espessante    | 422      | Glicerol  | 4             | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Estabilizante | 445(iii) | Ésteres de glicerol com resina de madeira                             | 80            | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|               | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Glaceante     | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |

|                     |         |                             |               |   |
|---------------------|---------|-----------------------------|---------------|---|
|                     |         |                             |               | natura).  |
|                     | 902     | Cera candelilla             | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|                     | 903     | Cera de carnaúba            | 100           | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|                     | 904     | Goma laca, shellac          | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|                     | 905c(i) | Cera microcristalina        | 50            | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|                     | 914     | Cera de polietileno oxidada | 200           | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|                     | 1203    | Álcool polivinílico         | 35            | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Regulador de acidez | 330     | Ácido cítrico               | 0,2           | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos   |

|           |      |                       |               |   |
|-----------|------|-----------------------|---------------|---|
|           |      |                       |               | e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura).   |
|           | 525  | Hidróxido de potássio | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
|           | 527  | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |
| Umectante | 1520 | Propilenoglicol       | 100           | Permitido somente para uso nas formulações contendo os aditivos com função glaceante permitidos e somente para uso em mamão, melão, manga, abacate, abacaxi e frutas cítricas (para tratamento de superfície das frutas in natura). |

#### 04.2 Geleia de fruta e geleia de mocotó

| Função     | INS     | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|---------|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante | 260     | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -   |
|            | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|            | 330     | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -   |
|            | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)      | 3000                          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|            | 335(i)  | Tartarato monossódico        | 3000                          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|            | 335(ii) | L(+) - tartarato de sódio    | 3000                          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii)                               |

|                   |          |   |               |   |
|-------------------|----------|---|---------------|---|
|                   |          |   |               | e 337 sozinhos ou combinados.   |
|                   | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                   | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                        | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                   | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio  | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                   | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|                   | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |
|                   | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
| Agente de Firmeza | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 500           | Limite expresso como fósforo.   |
| Antiespumante     | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                               | Quantum satis | -   |
|                   | 900a     | Polidimetilsiloxano   | 30            | -   |
| Antioxidante      | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | -   |
|                   | 301      | Ascorbato de sódio  | Quantum satis | -   |
|                   | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                                | Quantum satis | -   |
|                   | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                          | Quantum satis | -   |
| Aromatizante      | -        | Somente aromas naturais de frutas autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Para geleias de frutas. Somente aromas naturais de frutas para reconstituir sabor.  |
|                   | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022            | Quantum satis | Para geleia de mocotó   |
| Conservante       | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|                   | 201      | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                           |
|                   | 202      | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200,  |

|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|  | 203 | Sorbato de cálcio                           | 1000 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                |
|  | 210 | Ácido benzóico                              | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 211 | Benzoato de sódio                           | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 212 | Benzoato de potássio                        | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                               |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 100  | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou             |



|         |           |   |               |  |
|---------|-----------|---|---------------|--|
|         |           |   |               | combinados.  |
|         | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio   | 100           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|         | 228       | Bissulfito de potássio  | 100           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Corante | 100(i)    | Curcumina   | 500           | -  |
|         | 101(i)    | Riboflavina, sintética  | 200           | -  |
|         | 101(ii)   | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | 200           | -  |
|         | 120       | Carmins   | 200           | -  |
|         | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|         | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 200           | -  |
|         | 141(ii)   | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 200           | -  |
|         | 150a      | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|         | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -  |
|         | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 1500          | -  |
|         | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético   | 500           | -  |
|         | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 1000          | -  |
|         | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora   | 80            | -  |
|         | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina  | 50            | Limite expresso como bixina.   |
|         | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina   | 50            | Limite expresso como norbixina.  |
|         | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 500           | -  |
|         | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8´carotenóico   | 500           | -  |
|         | 161g      | Cantaxantina  | 200           | -  |
|         | 162       | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -  |
|         | 163(ii)   | Extrato de casca de uva   | 500           | -  |

|                     |          |   |               |  |
|---------------------|----------|---|---------------|--|
|                     | 163(iii) | Extrato de groselha negra                               | 500           | -  |
| Espessante          | 406      | Ágar  | Quantum satis | Somente para geleias de mocotó.  |
|                     | 407      | Carragena   | Quantum satis | Somente para geleias com alegações nutricionais de baixo ou reduzido valor energético e geleias de mocotó. |
|                     | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | Somente para geleias com alegações nutricionais de baixo ou reduzido valor energético e geleias de mocotó. |
|                     | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | Somente para geleias com alegações nutricionais de baixo ou reduzido valor energético e geleias de mocotó. |
| Estabilizante       | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio  | Quantum satis | -  |
|                     | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                            | Quantum satis | -  |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                    | Quantum satis | -  |
|                     | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | -  |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                             | Quantum satis | -  |
|                     | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                            | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio      | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                                      | Quantum satis | -  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 3000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334, 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

#### 04.3 Doces de frutas e ou de vegetais

| Função     | INS     | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|---------|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|            | 296     | Ácido málico (D-,L-)         | 2000                          | -   |
|            | 326     | Lactato de potássio          | Quantum satis                 | -   |
|            | 327     | Lactato de cálcio            | Quantum satis                 | -   |
|            | 330     | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -   |
|            | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)      | 2000                          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334 e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|            | 338     | Ácido fosfórico              | 1000                          |   |
|            | 336(ii) | Tartarato dipotássico,       | 1000                          | Limite expresso como ácido  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          | tartarato de potássio   |               | tartárico para os aditivos INS 334 e 336(ii) sozinhos ou combinados.  |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico  | 500           | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 340(iii) e 341(iii) sozinhos ou combinados.                                       |
|               | 341(iii) | Fosfato tricálcico  | 500           | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 340(iii) e 341(iii) sozinhos ou combinados.                                       |
|               | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
| Antiespumante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -   |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | 500           | -   |
|               | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico               | 100           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|               | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                                  | 100           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante  | -        | Somente aromas naturais autorizados pela RDC nº 725, 2022                             | Quantum satis | -   |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 201      | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 202      | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 203      | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 210      | Ácido benzóico  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            | 211       | Benzoato de sódio                             | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|            | 212       | Benzoato de potássio                          | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|            | 213       | Benzoato de cálcio                            | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                      |
|            | 220       | Dióxido de enxofre                            | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 221       | Sulfito de sódio                              | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 222       | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 223       | Metabissulfito de sódio                       | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 224       | Metabissulfito de potássio                    | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 225       | Sulfito de potássio                           | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|            | 228       | Bissulfito de potássio                        | 100           | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Corante    | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                       | 100           |   |
|            | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>    | 80            | -   |
| Espessante | 406       | Ágar  | Quantum satis | -   |
|            | 407       | Carragena                                     | Quantum       | -   |

|                     |          |   |               |   |
|---------------------|----------|---|---------------|---|
|                     |          |   | satis         |   |
|                     | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis | -   |
| Estabilizante       | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -   |
| Gelificante         | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -   |
| Regulador de Acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -   |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | 2000          | -   |
|                     | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|                     | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|                     | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334 e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)   | 2000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 334 e 336(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 338      | Ácido fosfórico   | 1000          | -   |
|                     | 340(iii) | Fosfato tripotássico  | 5000          | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 340(iii) e 341(iii) sozinhos ou combinados.   |
|                     | 341(iii) | Fosfato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como fósforo para os aditivos INS 340(iii) e 341(iii) sozinhos ou combinados.   |
|                     | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
| Umectante           | 1520     | Propilenoglicol   | 5000          | -   |

#### 04.4 Suco, néctar, polpa de fruta, suco tropical e água de coco

| Função     | INS | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|------------|-----|----------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante | 296 | Ácido málico (D-,L-) | Quantum satis                 | Somente para suco, suco tropical e néctar. Não permitido para suco adicionado de açúcares. |
|            | 330 | Ácido cítrico        | Quantum satis                 | Não permitido para suco adicionado de açúcares.  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | Não permitido para suco adicionado de açúcares.   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | Não permitido para suco adicionado de açúcares.   |
|               | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                   | 4000          | Somente para suco de uva e néctar de uva. Não permitido para suco adicionado de açúcares. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
| Antiespumante | 900a     | Polidimetilsiloxano                       | 10            | No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
| Antioxidante  | 220      | Dióxido de enxofre                        | 50            | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|               | 220      | Dióxido de enxofre                        | 200           | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para  |



|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.   |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.          |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de  |

|  |     |                            |     |   |
|--|-----|----------------------------|-----|---|
|  |     |                            |     | caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.   |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio    | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio    | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.          |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou  |

|  |     |                            |     |   |
|--|-----|----------------------------|-----|---|
|  |     |                            |     | desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.          |
|  | 225 | Sulfito de potássio        | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 225 | Sulfito de potássio        | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água                                 |

|  |     |  |     |   |
|--|-----|--|-----|---|
|  |     |  |     | de coco reconstituída.  |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio,<br>sulfito ácido de cálcio | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio,<br>sulfito ácido de cálcio | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.          |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                           | 50  | Exceto para a polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                           | 200 | Para polpa de caju, para o suco de caju integral, para o suco de caju clarificado e para o suco de caju alto teor de polpa Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. No  |

|               |     |   |               |  |
|---------------|-----|---|---------------|--|
|               |     |   |               | caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|               | 300 | Ácido ascórbico (L-)                                      | Quantum satis | -  |
|               | 301 | Ascorbato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 302 | Ascorbato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 303 | Ascorbato de potássio                                     | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 551 | Dióxido de silício, sílica                                | Quantum satis | Somente para suco desidratado, suco tropical desidratado e água de coco desidratada.   |
| Aromatizante  | -   | Somente aromas naturais autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | Não permitido para para água de coco e polpa de fruta.   |
| Conservante   | 200 | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os ativos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|               | 201 | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os ativos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|               | 202 | Sorbato de potássio                                       | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os ativos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o  |

|  |     |                      |      |   |
|--|-----|----------------------|------|---|
|  |     |                      |      | fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|  | 203 | Sorbato de cálcio    | 1000 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|  | 210 | Ácido benzóico       | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 211 | Benzoato de sódio    | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 212 | Benzoato de potássio | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|  | 213 | Benzoato de cálcio   | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco  |

|         |           |   |               |   |
|---------|-----------|---|---------------|---|
|         |           |   |               | concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|         | 242       | Dimetil dicarbonato, dicarbonato dimetílico       | 250           | Somente para suco, suco tropical e néctar embalado a frio. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
| Corante | 120       | Carmins   | 200           | Não permitido para água de coco. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.                           |
|         | 140       | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para água de coco.  |
|         | 141(i)    | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | 200           | Não permitido para água de coco. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.                           |
|         | 150a      | Caramelo I - caramelo simples                     | Quantum satis | Não permitido para água de coco.  |
|         | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                           | 1000          | Não permitido para água de coco. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.                           |
|         | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>        | 500           | Não permitido para água de coco. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco  |

|               |          |                                   |               |  |
|---------------|----------|-----------------------------------|---------------|--|
|               |          |                                   |               | reconstituído e para a água de coco reconstituída.   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina    | 50            | Não permitido para água de coco. Limite expresso como bixina. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina | 50            | Não permitido para água de coco. Limite expresso como norbixina. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|               | 162      | Vermelho beterraba                | Quantum satis | Não permitido para água de coco.   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva           | 300           | Não permitido para água de coco. Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra         | 300           | Não permitido para água de coco. Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio               | Quantum satis | Não permitido para água de coco.   |
|               | 171      | Dióxido de titânio                | Quantum satis | Não permitido para água de coco.   |
| Estabilizante | 412      | Goma guar                         | 1000          | Não permitido para água de coco e polpa de fruta. No caso de produto   |



|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  |               | concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.  |
|                     | 415      | Goma xantana                                   | 2000          | Não permitido para água de coco e polpa de fruta. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|                     | 418      | Goma gelana                                    | 500           | Não permitido para água de coco e polpa de fruta. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|                     | 440      | Pectinas                                       | Quantum satis | Não permitido para água de coco e polpa de fruta.  |
|                     | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)     | 5000          | Não permitido para água de coco e polpa de fruta. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
|                     | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 3000          | Não permitido para água de coco e polpa de fruta. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
| Regulador de Acidez | 296      | Ácido málico (D-,L-)                           | Quantum satis | Somente para suco, suco tropical e néctar. Não permitido para suco adicionado de açúcares.   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | Não permitido para suco adicionado de açúcares.  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                             | Quantum satis | Não permitido para suco adicionado de açúcares.  |

|              |         |   |               |  |
|--------------|---------|---|---------------|--|
|              | 332(ii) | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | Não permitido para suco adicionado de açúcares.  |
|              | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)                   | 4000          | Somente para suco de uva e néctar de uva. Não permitido para suco adicionado de açúcares. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída. |
| Sequestrante | 296     | Ácido málico (D-,L-)                      | Quantum satis | Não permitido para polpa de fruta.   |
|              | 330     | Ácido cítrico                             | Quantum satis | Não permitido para polpa de fruta.   |
|              | 452(i)  | Polifosfato de sódio                      | 2500          | Não permitido para polpa de fruta. Limite expresso como fósforo. No caso de produto concentrado ou desidratado (suco concentrado, suco desidratado, água de coco concentrada e água de coco desidratada), deverá ser observado o fator de diluição para o suco reconstituído e para a água de coco reconstituída.                          |

#### 04.5 Leite de coco

| Função       | INS | Aditivos                | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|-------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 330 | Ácido cítrico           | Quantum satis                 | -  |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-) | 10000                         | -  |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)    | 100                           | -  |
|              | 330 | Ácido cítrico           | Quantum satis                 | -  |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico           | 1500                          | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio        | 1500                          | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202 | Sorbato de potássio     | 1500                          | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS   |

|  |     |   |      |   |
|--|-----|---|------|---|
|  |     |   |      | 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|  | 203 | Sorbato de cálcio                           | 1500 | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                  |
|  | 210 | Ácido benzóico                              | 1000 | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                 |
|  | 211 | Benzoato de sódio                           | 1000 | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                 |
|  | 212 | Benzoato de potássio                        | 1000 | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                 |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 1000 | Somente para leite de coco pasteurizado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                 |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 300  | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 100  | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 300  | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 100  | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 300  | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227                               |

|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 100 | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 300 | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 100 | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 300 | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 100 | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 300 | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 100 | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 300 | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 100 | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 228 | Bissulfito de potássio                        | 300 | Limite para leite de coco pasteurizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |

|                     |        |  |               |   |
|---------------------|--------|--|---------------|---|
|                     | 228    | Bissulfito de potássio   | 100           | Limite para leite de coco esterilizado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Emulsificante       | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                          | Quantum satis | -   |
| Espessante          | 412    | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|                     | 415    | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|                     | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | -   |
|                     | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -   |
| Estabilizante       | 322(i) | Lecitina   | 2000          | -   |
|                     | 405    | Alginato de propileno glicol                                   | 200           | -   |
|                     | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -   |
| Regulador de Acidez | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|                     | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)  | 10000         | -   |

#### 04.6 Frutas secas ou desidratadas (incluindo coco ralado)

| Função       | INS | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|---|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                           | 1000                          | Não permitido para coco ralado.                      |
| Antioxidante | 330 | Ácido cítrico                                     | Quantum satis                 | -  |
|              | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato | 100                           | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como |

|               |        |  |               |   |
|---------------|--------|--|---------------|---|
|               |        | de cálcio e dissódico                                |               | etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados.  |
|               | 386    | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico | 100           | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)           | 20000         | Somente para coco ralado adoçado.   |
|               | 551    | Dióxido de silício, sílica                           | Quantum satis | -   |
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 201    | Sorbato de sódio                                     | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 202    | Sorbato de potássio                                  | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 203    | Sorbato de cálcio                                    | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 210    | Ácido benzóico                                       | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 211    | Benzoato de sódio                                    | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 212    | Benzoato de potássio                                 | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 213    | Benzoato de cálcio                                   | 1000          | Não permitido para coco ralado. Limite expresso como ácido  |

|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 200  | Limite para uso em coco ralado. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 200  | Limite para uso em coco ralado. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e   |

|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 200  | Limite para uso em coco ralado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 200  | Para uso em coco ralado Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 2000 | Limite para uso em damascos  |



|  |     |   |      |  |
|--|-----|---|------|--|
|  |     |   |      | secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 200  | Limite para uso em coco ralado. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 225 | Sulfito de potássio                           | 200  | Limite para uso em coco ralado. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 1000 | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 2000 | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 1500 | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2   |

|                     |         |   |       |  |
|---------------------|---------|---|-------|--|
|                     |         |   |       | residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 227     | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 200   | Limite para uso em coco ralado<br>Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|                     | 228     | Bissulfito de potássio                        | 1000  | Limite para frutas secas ou desidratadas, exceto para uso em damascos secos, coco ralado e uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                     | 228     | Bissulfito de potássio                        | 2000  | Limite para uso em damascos secos. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 228     | Bissulfito de potássio                        | 1500  | Limite para uso em uvas passas. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|                     | 228     | Bissulfito de potássio                        | 200   | Limite para uso em coco ralado<br>Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
| Regulador de Acidez | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)                       | 1000  | Não permitido para coco ralado.  |
| Umectante           | 422     | Glicerol                                      | 50000 | Não permitido para coco ralado.  |
|                     | 420(i)  | Sorbitol                                      | 50000 | Não permitido para coco ralado.  |
|                     | 420(ii) | Xarope de sorbitol                            | 50000 | Não permitido para coco ralado.  |
|                     | 1520    | Propilenoglicol                               | 20000 | Somente para coco ralado adoçado.  |

#### 04.7 Frutas cristalizadas ou glaceadas

| Função     | INS    | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|--------|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330    | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|            | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)      | 1000                          | -    |
|            | 501(i) | Carbonato de potássio        | Quantum                       | -    |

|                   |          |   |               |  |
|-------------------|----------|---|---------------|--|
|                   |          |   | satis         |  |
|                   | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico  | 200           | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 10            | Limite expresso como fósforo.  |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio   | 200           | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 526      | Hidróxido de cálcio   | 200           | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 578      | Gluconato de cálcio   | 200           | Limite expresso como cálcio.   |
| Antioxidante      | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | 50            | -  |
| Aromatizante      | -        | Somente aromas naturais autorizados pela RDC nº 725, 2022                             | Quantum satis | -  |
| Conservante       | 200      | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 201      | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 202      | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 203      | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 210      | Ácido benzóico  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 211      | Benzoato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 212      | Benzoato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 213      | Benzoato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Estabilizante     | 440      | Pectinas  | Quantum       | -  |

|                     |         |   |               |                              |
|---------------------|---------|---|---------------|------------------------------|
|                     |         |   | satis         |                              |
|                     | 509     | Cloreto de cálcio   | 200           | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 516     | Sulfato de cálcio   | 200           | Limite expresso como cálcio. |
| Regulador de Acidez | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                            |
|                     | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)   | 1000          | -                            |
|                     | 501(i)  | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                            |
|                     | 501(ii) | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                            |

#### 04.8 Frutas em conserva, pasteurizadas ou não

| Função        | INS | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|---------------|-----|---|-------------------------------|---|
| Acidulante    | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis                 | -   |
|               | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis                 | -   |
|               | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)   | 1000                          | -   |
| Antiespumante | 471 | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                   | Quantum satis                 | -   |
| Antioxidante  | 300 | Ácido ascórbico (L-)  | 300                           | -   |
|               | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                                    | 500                           | -   |
|               | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 100                           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|               | 386 | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 100                           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Aromatizante  | -   | Somente aromas naturais autorizados pela RDC nº 725, 2022               | Quantum satis                 | -   |
| Conservante   | 200 | Ácido sórbico   | 1000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 201 | Sorbato de sódio  | 1000                          | Limite expresso como ácido  |

|                     |        |                               |               |  |
|---------------------|--------|-------------------------------|---------------|--|
|                     |        |                               |               | sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                             |
|                     | 202    | Sorbato de potássio           | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 203    | Sorbato de cálcio             | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 210    | Ácido benzóico                | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                     | 211    | Benzoato de sódio             | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                     | 212    | Benzoato de potássio          | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                     | 213    | Benzoato de cálcio            | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
| Corante             | 140    | Clorofilas                    | Quantum satis | -  |
|                     | 150a   | Caramelo I - caramelo simples | Quantum satis | -  |
|                     | 162    | Vermelho beterraba            | Quantum satis | -  |
|                     | 170(i) | Carbonato de cálcio           | Quantum satis | -  |
|                     | 171    | Dióxido de titânio            | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -  |
|                     | 330    | Ácido cítrico                 | Quantum satis | -  |
|                     | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)       | 1000          | -  |

#### 04.9 Preparações de frutas e ou de sementes (incluindo coberturas e recheios) para uso em outros produtos alimentícios (exceto polpa de fruta)

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------|-----|----------|-------------------------------|------|
|--------|-----|----------|-------------------------------|------|

|                   |          |  |               |  |
|-------------------|----------|--|---------------|--|
| Acidulante        | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis | -  |
|                   | 296      | Ácido málico (D-,L-)                                     | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|                   | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -  |
|                   | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                   | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|                   | 331(iii) | Citrato trissódico                                       | Quantum satis | -  |
|                   | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico                                       | Quantum satis | -  |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio  | Quantum satis | -  |
| Antiespumante     | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                    | Quantum satis | -  |
|                   | 900a     | Polidimetilsiloxano                                      | 10            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
| Antioxidante      | 300      | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis | -  |
|                   | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | 500           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|                   | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|                   | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante     | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | Somente para preparações de frutas e ou de sementes desidratadas e em pó.  |
| Aromatizante      | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -  |
| Conservante       | 200      | Ácido sórbico  | 1500          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                   | 201      | Sorbato de sódio   | 1500          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                   | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1500          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200,   |

|         |         |                                      |      |   |
|---------|---------|--------------------------------------|------|---|
|         |         |                                      |      | 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|         | 203     | Sorbato de cálcio                    | 1500 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 210     | Ácido benzóico                       | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|         | 211     | Benzoato de sódio                    | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|         | 212     | Benzoato de potássio                 | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|         | 213     | Benzoato de cálcio                   | 1000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                            | 150  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética               | 300  | Limite para os aditivos INS 101(i) e 101(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.                                 |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio      | 300  | Limite para os aditivos INS 101(i) e 101(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.                                 |
|         | 102     | Tartrazina                           | 100  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF               | 100  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 120     | Carmins                              | 500  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)              | 500  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 123     | Amaranto                             | 100  | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A) | 50   | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.  |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  | 127      | Eritrosina  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 129      | Vermelho allura Ac  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 133      | Azul brilhante FCF  | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -  |
|  | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 100           | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.      |
|  | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 100           | Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.      |
|  | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -  |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 153      | Carvão vegetal  | 9000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 100           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(ii), 160e, 160f sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 100           | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 100           | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 160c(ii) | Extrato de páprica  | 6000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|  | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(ii), 160e e 160f sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 100           | Limite para os aditivos INS 160a(ii), 160e e 160f sozinhos   |



|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  |               | ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva  | 3000          | Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva  | 500           | -   |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                      | 3000          | Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para consumo.   |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | Somente em recheios para produtos de panificação. Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para o consumo. |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | Somente em recheios para produtos de panificação. Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para o consumo. |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | Somente em recheios para produtos de panificação. Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para o consumo. |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | Somente em recheios para produtos de panificação. Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para o consumo. |
|               | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | Somente em recheios para produtos de panificação. Limite para os aditivos INS 432, 433, 434, 435 e 436 sozinhos ou combinados e refere-se ao produto pronto para o consumo. |
|               | 471      | Mono e diglicerídeos de  | Quantum       | -   |

|            |      |  |               |  |
|------------|------|--|---------------|--|
|            |      | ácidos graxos  | satis         |  |
| Espessante | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|            | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|            | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|            | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|            | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|            | 406  | Ágar   | Quantum satis | -  |
|            | 407  | Carragena  | Quantum satis | -  |
|            | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|            | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|            | 412  | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|            | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|            | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|            | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|            | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|            | 417  | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|            | 418  | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|            | 421  | Manitol  | Quantum satis | -  |
|            | 422  | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|            | 424  | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|            | 425  | Goma konjac  | 1000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|            | 428  | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|            | 440  | Pectinas   | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio                                      | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                            | 7500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 407a    | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                       | Quantum       | - |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  | satis         |  |
|                     | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | -  |
|                     | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | -  |
|                     | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|                     | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|                     | 965(ii)  | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|                     | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|                     | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|                     | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | -  |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -  |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|                     | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |

#### 04.10 Vegetais in natura embalados e com tratamento de superfície (incluindo cogumelos comestíveis)

| Função            | INS | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                         |
|-------------------|-----|----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Agente de Firmeza | 526 | Hidróxido de cálcio  | 800                           | Limite expresso como cálcio. |
|                   | 578 | Gluconato de cálcio  | 800                           | Limite expresso como cálcio. |
| Antioxidante      | 300 | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis                 | -                            |
|                   | 330 | Ácido cítrico        | Quantum satis                 | -                            |

|   |            |   |                                      |   |
|---|------------|---|--------------------------------------|---|
| Conservante   | -          | Eugenol                                       | 20                                   | -   |
| Estabilizante   | 509        | Cloreto de cálcio                             | 800                                  | Limite expresso como cálcio.  |
|   | 516        | Sulfato de cálcio                             | 800                                  | Limite expresso como cálcio.  |
| <b>04.11 Vegetais descascados e ou picados, congelados ou não (incluindo cogumelos comestíveis)</b> |            |   |                                      |   |
| <b>Função</b>   | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                               | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
| Agente de Firmeza   | 526        | Hidróxido de cálcio                           | 800                                  | Limite expresso como cálcio.  |
|   | 578        | Gluconato de cálcio                           | 800                                  | Limite expresso como cálcio.  |
| Antioxidante  | 220        | Dióxido de enxofre                            | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 221        | Sulfito de sódio                              | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 222        | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 223        | Metabissulfito de sódio                       | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 224        | Metabissulfito de potássio                    | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 225        | Sulfito de potássio                           | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 227        | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|   | 228        | Bissulfito de potássio                        | 50                                   | Somente para batatas Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221,   |

|                   |          |   |               |  |
|-------------------|----------|---|---------------|--|
|                   |          |   |               | 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 300      | Ácido ascórbico (L-)                              | 100           | Somente para congelados.   |
|                   | 330      | Ácido cítrico                                     | Quantum satis | -  |
| Conservante       | -        | Eugenol   | 20            | -  |
| Corante           | 100(i)   | Curcumina   | 200           | Somente para uso em batatas descascadas e ou picadas, congeladas.                              |
|                   | 160c(ii) | Extrato de páprica                               | 200           | Somente para uso em batatas descascadas e ou picadas, congeladas.                              |
| Estabilizante     | 415      | Goma xantana                                      | Quantum satis | Somente para uso em batatas descascadas e ou picadas, congeladas.                              |
|                   | 450(i)   | Difosfato dissódico                              | 5000          | Somente para batatas Limite expresso como fósforo.  |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio                                | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio                                | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
| Fermento Químico | 450(i)   | Difosfato dissódico                              | 1700          | Somente para o tratamento da superfície de vegetais empanados. Limite expresso como fósforo. |
|                   | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | Somente para o tratamento da superfície de vegetais empanados.                                |

#### 04.12 Vegetais secos ou desidratados (incluindo cogumelos comestíveis)

| Função            | INS | Aditivos                                 | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|-------------------|-----|--|--------------------------------|---|
| Agente de Firmeza | 578 | Gluconato de cálcio                     | 800                            | Limite expresso como cálcio.   |
| Antioxidante      | 300 | Ácido ascórbico (L-)                   | Quantum satis                  | -   |
|                   | 304 | Palmitato de ascorbila                   | 80                             | Limite expresso como estearato de ascorbila.  |
|                   | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico | 300                            | -   |
|                   | 320 | Butil hidroxianisol, BHA                 | 50                             | Somente para batatas e produtos de batatas. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|                   | 321 | Butil hidroxitolueno, BHT                | 50                             | Somente para batatas e produtos de batatas. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 320 e 321 sozinhos ou combinados. |

|               |        |   |               |  |
|---------------|--------|---|---------------|--|
|               | 330    | Ácido cítrico                                 | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 551    | Dióxido de silício, sílica                    | Quantum satis | -  |
| Conservante   | 220    | Dióxido de enxofre                            | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 221    | Sulfito de sódio                              | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 222    | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 223    | Metabissulfito de sódio                       | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 224    | Metabissulfito de potássio                    | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 225    | Sulfito de potássio                           | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 227    | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|               | 228    | Bissulfito de potássio                        | 200           | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Corante       | 100(i) | Curcumina                                     | 500           | Somente para batatas e produtos de batatas.  |
| Estabilizante | 450(i) | Difosfato dissódico                           | 5000          | Somente para batatas desidratadas ou em pó. Limite expresso como fósforo.  |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos         | 10000         | -  |
|               | 509    | Cloreto de cálcio                             | 800           | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 516    | Sulfato de cálcio                             | 800           | Limite expresso como cálcio.   |

**04.13 Vegetais não submetidos a tratamento térmico em conserva (incluindo pickles, azeitonas e cogumelos comestíveis)**

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo | Nota |
|--------|-----|----------|---------------|------|
|--------|-----|----------|---------------|------|



|                   |     |   | (mg/kg ou mg/L) |  |
|-------------------|-----|---|-----------------|--|
| Acidulante        | 260 | Ácido acético (glacial)                       | Quantum satis   | -  |
|                   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                  | Quantum satis   | -  |
| Agente de Firmeza | 327 | Lactato de cálcio                             | 300             | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 526 | Hidróxido de cálcio                           | 300             | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 578 | Gluconato de cálcio                           | 300             | Limite expresso como cálcio.   |
| Antioxidante      | 220 | Dióxido de enxofre                            | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 221 | Sulfito de sódio                              | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 223 | Metabissulfito de sódio                       | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 224 | Metabissulfito de potássio                    | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 225 | Sulfito de potássio                           | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 228 | Bissulfito de potássio                        | 50              | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 300 | Ácido ascórbico (L-)                          | 300             | Limite para hortaliças em conserva, exceto cogumelo em conserva. Somente hortaliças em conserva.                       |
|                   | 300 | Ácido ascórbico (L-)                          | 100             | Limite para cogumelo em conserva.  |
|                   | 315 | Ácido eritórbico, ácido                       | 300             | -  |

|               |     |   |               |   |
|---------------|-----|---|---------------|---|
|               |     | isoascórbico  |               |   |
|               | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|               | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 200           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|               | 386 | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 200           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Conservante   | 200 | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 201 | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 202 | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 203 | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                 |
|               | 210 | Ácido benzóico  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 211 | Benzoato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 212 | Benzoato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 213 | Benzoato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.                                |
|               | 282 | Propionato de cálcio  | 2000          | Limite para os aditivos INS 282 e 283 sozinhos ou combinados.   |
|               | 283 | Propionato de potássio  | 2000          | Limite para os aditivos INS 282 e 283 sozinhos ou combinados.   |
| Estabilizante | 509 | Cloreto de cálcio   | 300           | Limite expresso como cálcio.  |

|                      |     |                              |               |   |
|----------------------|-----|------------------------------|---------------|---|
|                      | 516 | Sulfato de cálcio            | 800           | Limite expresso como cálcio.                        |
| Estabilizante de Cor | 579 | Gluconato ferroso            | 150           | Somente para azeitonas. Limite expresso como ferro. |
|                      | 585 | Lactato ferroso              | 150           | Somente para azeitonas. Limite expresso como ferro. |
| Regulador de Acidez  | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis | -   |
|                      | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis | -   |

#### 04.14 Vegetais submetidos a tratamento térmico em conserva (incluindo cogumelos comestíveis)

| Função            | INS | Aditivos                                    | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|-------------------|-----|---|-------------------------------|--|
| Acidulante        | 260 | Ácido acético (glacial)                     | Quantum satis                 | -  |
|                   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                | Quantum satis                 | -  |
|                   | 330 | Ácido cítrico                               | Quantum satis                 | -  |
|                   | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                     | 1000                          | -  |
| Agente de Firmeza | 327 | Lactato de cálcio                           | 800                           | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 526 | Hidróxido de cálcio                         | 800                           | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 578 | Gluconato de cálcio                         | 800                           | Limite expresso como cálcio.   |
| Antiespumante     | 471 | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos       | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante      | 220 | Dióxido de enxofre                          | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 221 | Sulfito de sódio                            | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                   | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |

|                     |     |   |               |   |
|---------------------|-----|---|---------------|---|
|                     | 225 | Sulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.              |
|                     | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio                           | 50            | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.              |
|                     | 228 | Bissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.              |
|                     | 300 | Ácido ascórbico (L-)  | 300           | Limite para vegetais submetidos a tratamento térmico em conserva, exceto cogumelo em conserva.                                      |
|                     | 300 | Ácido ascórbico (L-)  | 100           | Limite para cogumelo em conserva  |
|                     | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                                    | 300           | -   |
|                     | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|                     | 385 | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 200           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|                     | 386 | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                    | 200           | Limite expresso como etilenodiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|                     | 512 | Cloreto de estanho  | 25            | Limite expresso como estanho.   |
| Estabilizante       | 405 | Alginato de propileno glicol  | 6000          | Somente para hortaliças em conserva contendo molhos gordurosos submetidos a tratamento térmico.                                     |
|                     | 509 | Cloreto de cálcio   | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
|                     | 516 | Sulfato de cálcio   | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
| Regulador de Acidez | 260 | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis | -   |
|                     | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -   |
|                     | 330 | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|                     | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)   | 1000          | -   |

#### 04.15 Polpas de vegetais e purês de vegetais (incluindo de cogumelos comestíveis)

| Função | INS | Aditivos | Limite | Nota |
|--------|-----|----------|--------|------|
|--------|-----|----------|--------|------|

|                   |     |                            | <b>máximo<br/>(mg/kg<br/>ou mg/L)</b> |  |
|-------------------|-----|----------------------------|---------------------------------------|--|
| Acidulante        | 300 | Ácido ascórbico (L-)       | Quantum satis                         | -  |
|                   | 330 | Ácido cítrico              | Quantum satis                         | -  |
| Agente de Firmeza | 327 | Lactato de cálcio          | 800                                   | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 526 | Hidróxido de cálcio        | 800                                   | Limite expresso como cálcio.   |
|                   | 578 | Gluconato de cálcio        | 800                                   | Limite expresso como cálcio.   |
| Antioxidante      | 330 | Ácido cítrico              | Quantum satis                         | -  |
| Antiumectante     | 551 | Dióxido de silício, sílica | Quantum satis                         | Somente para polpa de vegetais ou purês desidratados e em pó.  |
| Conservante       | 200 | Ácido sórbico              | 1000                                  | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 201 | Sorbato de sódio           | 1000                                  | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 202 | Sorbato de potássio        | 1000                                  | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 203 | Sorbato de cálcio          | 1000                                  | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|                   | 210 | Ácido benzóico             | 1000                                  | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 211 | Benzoato de sódio          | 1000                                  | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 212 | Benzoato de potássio       | 1000                                  | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 213 | Benzoato de cálcio         | 1000                                  | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados. |
|                   | 220 | Dióxido de enxofre         | 500                                   | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS                                   |

|  |     |   |     |   |
|--|-----|---|-----|---|
|  |     |   |     | 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.   |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 500 | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 500 | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 500 | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 500 | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 500 | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 300 | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou             |

|                     |     |   |               |   |
|---------------------|-----|---|---------------|---|
|                     |     |   |               | combinados.   |
|                     | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 500           | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 227 | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 300           | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
|                     | 228 | Bissulfito de potássio                        | 500           | Limite para purês, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados.  |
|                     | 228 | Bissulfito de potássio                        | 300           | Limite para polpas, expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227 e 228 sozinhos ou combinados. |
| Estabilizante       | 405 | Alginato de propileno glicol                  | 6000          | Somente para hortaliças em conserva contendo molhos gordurosos submetidos a tratamento térmico.                                     |
|                     | 471 | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos         | Quantum satis | -   |
|                     | 509 | Cloreto de cálcio                             | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
|                     | 516 | Sulfato de cálcio                             | 800           | Limite expresso como cálcio.  |
| Regulador de Acidez | 300 | Ácido ascórbico (L-)                          | Quantum satis | -   |
|                     | 330 | Ácido cítrico                                 | Quantum satis | -   |

#### 04.16 Frutas descascadas e ou picadas, congeladas ou não

| Função              | INS    | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------------------|--------|----------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante          | 330    | Ácido cítrico        | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante        | 300    | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis                 | -    |
|                     | 330    | Ácido cítrico        | Quantum satis                 | -    |
| Regulador de acidez | 170(i) | Carbonato de cálcio  | Quantum satis                 | -    |
|                     | 300    | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis                 | -    |
|                     | 330    | Ácido cítrico        | Quantum satis                 | -    |

|              |     |                      |               |   |
|--------------|-----|----------------------|---------------|---|
| Sequestrante | 300 | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis | - |
|              | 330 | Ácido cítrico        | Quantum satis | - |

#### 04.17 Proteína de soja isolada

| Função              | INS  | Aditivos            | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------------|------|---------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante          | 507  | Ácido clorídrico    | Quantum satis                 | -  |
| Antiespumante       | 900a | Polidimetilsiloxano | 10                            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
| Regulador de acidez | 524  | Hidróxido de sódio  | Quantum satis                 | -  |

#### 05.0 Balas, confeitos, bombons, chocolates e similares

##### 05.1. Balas, caramelos, pastilhas, confeitos e similares

##### 05.1.1 Balas e caramelos

| Função                   | INS     | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante               | 260     | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|                          | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|                          | 330     | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|                          | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|                          | 355     | Ácido adípico                | 10000                         | -    |
|                          | 365     | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|                          | 507     | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|                          | 575     | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Agente de corpo ou massa | 325     | Lactato de sódio             | Quantum satis                 | -    |
|                          | 420(i)  | Sorbitol                     | Quantum satis                 | -    |
|                          | 420(ii) | Xarope de sorbitol           | Quantum satis                 | -    |
|                          | 421     | Manitol                      | Quantum satis                 | -    |
|                          | 422     | Glicerol                     | Quantum                       | -    |



|               |         |  |               |  |
|---------------|---------|--|---------------|--|
|               |         |  | satis         |  |
|               | 462     | Etilcelulose                               | Quantum satis | -  |
|               | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)        | Quantum satis | -  |
|               | 965(i)  | Maltitol                                   | Quantum satis | -  |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol                         | Quantum satis | -  |
|               | 1200    | Polidextroses                              | Quantum satis | -  |
| Antiespumante | 404     | Alginato de cálcio                         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos      | Quantum satis | -  |
|               | 900a    | Polidimetilsiloxano                        | 10            | -  |
| Antioxidante  | 300     | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -  |
|               | 301     | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|               | 302     | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -  |
|               | 303     | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -  |
|               | 304     | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 305     | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 307a    | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 307b    | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 310     | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 315     | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -  |
|               | 316     | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -  |
|               | 319     | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 320     | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 322(i)  | Lecitina                                   | Quantum satis | -  |

|              |         |   |               |                                 |
|--------------|---------|---|---------------|---------------------------------|
|              | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|              | 326     | Lactato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|              | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                               |
|              | 384     | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico  | Quantum satis | -                               |
|              | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                               |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -                               |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina   | 150           | -                               |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -                               |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|              | 102     | Tartrazina  | 300           | -                               |
|              | 110     | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | -                               |
|              | 120     | Carmins   | 300           | -                               |
|              | 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -                               |
|              | 123     | Amaranto  | 100           | -                               |
|              | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | -                               |
|              | 127     | Eritrosina  | 50            | -                               |
|              | 129     | Vermelho allura Ac  | 300           | -                               |
|              | 131     | Azul patente V  | 300           | -                               |
|              | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | -                               |
|              | 133     | Azul brilhante FCF  | 300           | -                               |
|              | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -                               |
|              | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -                               |
|              | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -                               |
|              | 143     | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | -                               |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                               |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo  | Quantum       | -                               |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | sulfito cáustico   | satis         |  |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                    | Quantum satis | -  |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia             | Quantum satis | -  |
|               | 153      | Carvão vegetal   | Quantum satis | -  |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | -  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 200           | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 200           | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 300           | -  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 300           | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez  |

|  |     |                              |               |  |
|--|-----|------------------------------|---------------|--|
|  |     |                              |               | pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 402 | Alginato de potássio         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403 | Alginato de amônio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404 | Alginato de cálcio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 405 | Alginato de propileno glicol | 5000          | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406 | Ágar                         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407 | Carragena                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 425     | Goma konjac  | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -  |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -  |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 5000          | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4        | Quantum satis | -  |

|           |   |               |   |
|-----------|---|---------------|---|
|           | )   |               |   |
| 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
| 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | - |
| 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | - |
| 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | - |
| 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | - |
| 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 1000          | - |
| 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose                | 5000          | - |
| 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina               | 2000          | - |
| 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado  | 5000          | - |
| 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | - |
| 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | - |
| 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | - |
| 491       | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | - |
| 492       | Triestearato de sorbitana   | 5000          | - |
| 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000          | - |
| 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | - |
| 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
| 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
| 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
| 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |

|            |          |                              |               |  |
|------------|----------|------------------------------|---------------|--|
|            | 1001(v)  | Tartarato de colina          | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi) | Lactato de colina            | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400      | Ácido algínico               | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 401      | Alginato de sódio            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 402      | Alginato de potássio         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 403      | Alginato de amônio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 404      | Alginato de cálcio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol | 5000          | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes   |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |     |                             |               |  |
|--|-----|-----------------------------|---------------|--|
|  |     |                             |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia | Quantum satis |  |
|  | 417 | Goma tara                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418 | Goma gelana                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 421 | Manitol                     | Quantum satis | -  |
|  | 422 | Glicerol                    | Quantum satis | -  |
|  | 424 | Curdlan                     | Quantum satis | -  |
|  | 425 | Goma konjac                 | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428 | Gelatina                    | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -  |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para                             |

|      |  |               |  |  |
|------|--|---------------|--|--|
|      |  |               |  | projetar o produto na boca.  |
| 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 405  | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 406  | Ágar   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407  | Carragena  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes   |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     |   |               | semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412 | Goma guar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -  |
|  | 417 | Goma tara   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 425     | Goma konjac  | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -  |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -  |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 5000          | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum       | -  |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                  | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|  | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|  | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|  | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|  | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum       | - |

|             |     |                      |               |  |
|-------------|-----|----------------------|---------------|--|
|             |     |                      | satis         |  |
| Gelificante | 400 | Ácido algínico       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 401 | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 402 | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 403 | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 404 | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|             | 407 | Carragena            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |



|           |          |  |               |  |
|-----------|----------|--|---------------|--|
|           | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|           | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|           | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|           | 425      | Goma konjac  | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|           | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|           | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|           | 508      | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -  |
| Glaceante | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -  |
|           | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -  |
|           | 901      | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|           | 902      | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|           | 903      | Cera de carnaúba   | 5000          | -  |
|           | 904      | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|           | 905a     | Óleo mineral grau alimentício                                | 5000          | -  |
|           | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                          | Quantum satis | -  |
|           | 1101(i)  | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                         | Quantum satis | -  |
|           | 1101(ii) | Papaína  | Quantum satis | -  |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                     | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L- )                                       | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|                     | 336(ii)   | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|                     | 337       | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|                     | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 350(ii)   | DL-malato dissódico  | Quantum       | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1000          | - |

#### 05.1.2 Pastilhas

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|              | 338 | Ácido fosfórico              | 5000                          | -    |
|              | 355 | Ácido adípico                | 10000                         | -    |
|              | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|              | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | Quantum                       | -    |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         |   |
|               | 302      | Ascorbato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 303      | Ascorbato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 315      | Ácido eritóbico, ácido isoascórbico   | Quantum satis | - |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | - |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | - |
|               | 470(iii) | Estearato de magnésio   | 20000         | - |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | - |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | - |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | - |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | - |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 150           | - |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | - |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | - |
|              | 102      | Tartrazina  | 300           | - |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | - |
|              | 120      | Carmins   | 300           | - |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | - |
|              | 123      | Amaranto  | 100           | - |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | - |
|              | 127      | Eritrosina  | 50            | - |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 300           | - |
|              | 131      | Azul patente V  | 300           | - |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | - |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 300           | - |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | - |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | - |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | - |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | - |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | - |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | - |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | - |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo  | Quantum       | - |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|               |          | processo sulfito-amônia                                      | satis         |                                 |
|               | 153      | Carvão vegetal   | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 200           | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 200           | Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -                               |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | 300           | -                               |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico   | 300           | -                               |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -                               |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -                               |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí   | Quantum satis | - |
|  | 412       | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | - |
|  | 414       | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |
|  | 415       | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416       | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422       | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 425       | Goma konjac   | 10000         | - |
|  | 428       | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440       | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | - |
|  | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                           | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | - |
|  | 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 1000          | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |



|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
| Espessante    | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | - |
|               | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | - |
|               | 417      | Goma tara   | Quantum satis | - |
|               | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|               | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|               | 425      | Goma konjac   | 10000         | - |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                     | Quantum satis | - |
|  | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|  | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|  | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|  | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 406      | Ágar  | Quantum satis | - |
|  | 407      | Carragena   | Quantum satis | - |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)  | Quantum satis | - |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | - |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | - |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | - |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | - |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | - |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | - |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|  | 425      | Goma konjac   | 10000         | - |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                    | Quantum satis | - |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                    | Quantum satis | - |
|  | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                | Quantum satis | - |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica | Quantum satis | - |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | Quantum satis | - |
|  | 470(iii) | Estearato de magnésio   | 20000         | - |
|  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de                            | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     |           | ácidos graxos com ácido cítrico                              |               |  |
|                     | 965(i)    | Maltitol   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 965(ii)   | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1102      | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1200      | Polidextroses  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1202      | Polivinilpirrolidona insolúvel                               | Quantum satis | -                                      |
| Gelificante         | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                                      |
|                     | 407       | Carragena  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 424       | Curdlan  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 425       | Goma konjac  | 10000         | -                                      |
|                     | 428       | Gelatina   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 440       | Pectinas   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 508       | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -                                      |
| Glaceante           | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                                      |
|                     | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 901       | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                     | 902       | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                     | 903       | Cera de carnaúba   | 5000          | -                                      |
|                     | 904       | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                     | 905a      | Óleo mineral grau alimentício                                | 5000          | -                                      |
|                     | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                          | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1101(i)   | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                         | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -                                      |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -                                      |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                                      | Quantum satis | -                                      |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | -                                      |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 262(i)   | Acetato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1000          | - |

### 05.1.3 Confeitos

| Função       | INS  | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 260  | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -                               |
|              | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -                               |
|              | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                               |
|              | 355  | Ácido adípico                | 10000                         | -                               |
|              | 365  | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 507  | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -                               |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -                               |
|              | 301  | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                 | -                               |
|              | 303  | Ascorbato de potássio        | Quantum satis                 | -                               |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305  | Estearato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol             | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|              |         |  |               |                                 |
|--------------|---------|--|---------------|---------------------------------|
|              | 307b    | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310     | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 315     | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -                               |
|              | 316     | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|              | 319     | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 320     | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|              | 325     | Lactato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|              | 326     | Lactato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|              | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                               |
|              | 384     | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                               |
|              | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                               |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -                               |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina  | 150           | -                               |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética   | Quantum satis | -                               |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                                    | Quantum satis | -                               |
|              | 102     | Tartrazina   | 300           | -                               |
|              | 110     | Amarelo crepúsculo FCF   | 100           | -                               |
|              | 120     | Carmins  | 300           | -                               |
|              | 122     | Azorrubina (carmoisina)  | 50            | -                               |
|              | 123     | Amaranto   | 100           | -                               |
|              | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                               | 100           | -                               |
|              | 127     | Eritrosina   | 50            | -                               |
|              | 129     | Vermelho allura Ac   | 300           | -                               |
|              | 131     | Azul patente V   | 300           | -                               |
|              | 132     | Indigotina, carmim de índigo                                       | 300           | -                               |

|          |   |               |  |
|----------|---|---------------|--|
| 133      | Azul brilhante FCF  | 300           | -                                      |
| 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                                      |
| 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -                                      |
| 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -                                      |
| 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | -                                      |
| 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                                      |
| 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                                      |
| 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -                                      |
| 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -                                      |
| 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -                                      |
| 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -                                      |
| 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -                                      |
| 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 200           | Limite expresso como bixina.           |
| 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 200           | Limite expresso como norbixina.        |
| 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -                                      |
| 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 300           | -                                      |
| 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 300           | -                                      |
| 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                                      |
| 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | -                                      |
| 163(iii) | Extrato de groselha negra   | Quantum satis | -                                      |
| 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -                                      |
| 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -                                      |
| 173      | Alumínio em pó  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |

|               |        |                      |               |  |
|---------------|--------|----------------------|---------------|--|
|               | 174    | Prata                | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 175    | Ouro metálico        | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina             | Quantum satis | -  |
|               | 400    | Ácido algínico       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401    | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402    | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para                             |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | projetar o produto na boca.  |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 425     | Goma konjac  | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |

|            |           |   |               |  |
|------------|-----------|---|---------------|--|
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                           | Quantum satis | -  |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -  |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | -  |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | -  |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | -  |
|            | 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 1000          | -  |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba,                                 | Quantum       | Não permitido em produtos  |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     | goma alfarroba, goma jataí                  | satis         | gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.                           |
|  | 412 | Goma guar                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana                                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                 | Quantum satis | -  |
|  | 417 | Goma tara                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 425      | Goma konjac   | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|  | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|  | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|  | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                         | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico                            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio                         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402      | Alginato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403      | Alginato de amônio                        | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 404      | Alginato de cálcio                        | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 406      | Ágar                                      | Quantum       | Não permitido em produtos  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  | satis         | gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.                           |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |



|  |         |                             |               |  |
|--|---------|-----------------------------|---------------|--|
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418     | Goma gelana                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 420(i)  | Sorbitol                    | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol          | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol                     | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol                    | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan                     | Quantum satis | -  |
|  | 425     | Goma konjac                 | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|  | 428     | Gelatina                    | Quantum       | -  |

|             |          |  |               |  |
|-------------|----------|--|---------------|--|
|             |          |  | satis         |  |
|             | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60     | 1000          | -  |
|             | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|             | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -  |
|             | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|             | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|             | 467      | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | -  |
|             | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | -  |
|             | 470(iii) | Estearato de magnésio  | 10000         | -  |
|             | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|             | 965(i)   | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 965(ii)  | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|             | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|             | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | -  |
| Gelificante | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |

|  |     |                      |               |  |
|--|-----|----------------------|---------------|--|
|  | 401 | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 402 | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403 | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404 | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407 | Carragena            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418 | Goma gelana          | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para                             |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     |           |  |               | projetar o produto na boca.  |
|                     | 424       | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|                     | 425       | Goma konjac  | 10000         | Não permitido em produtos à base de gelificantes.  |
|                     | 428       | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|                     | 440       | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|                     | 508       | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -  |
|                     | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -  |
|                     | 901       | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 902       | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 904       | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                          | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                 | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
|                     | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |

|           |         |   |               |   |
|-----------|---------|---|---------------|---|
|           | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|           | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|           | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|           | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|           | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol   | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol   | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol   | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina  | Quantum       | - |

|   |            |  | satis                                |             |
|---|------------|--|--------------------------------------|-------------|
|   | 1520       | Propilenoglicol  | 1000                                 | -           |
| <b>05.1.4 Balas de goma e balas de gelatina</b> |            |  |                                      |             |
| <b>Função</b>                                   | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b> |
| Acidulante                                      | 260        | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis                        | -           |
|   | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis                        | -           |
|   | 330        | Ácido cítrico  | Quantum satis                        | -           |
|   | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)  | 5000                                 | -           |
|   | 355        | Ácido adípico  | 10000                                | -           |
|   | 365        | Fumaratos de sódio   | Quantum satis                        | -           |
|   | 507        | Ácido clorídrico   | Quantum satis                        | -           |
|   | 575        | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis                        | -           |
| Antioxidante                                    | 300        | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis                        | -           |
|   | 301        | Ascorbato de sódio   | Quantum satis                        | -           |
|   | 302        | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis                        | -           |
|   | 303        | Ascorbato de potássio  | Quantum satis                        | -           |
|   | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis                        | -           |
|   | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis                        | -           |
|   | 322(i)     | Lecitina   | Quantum satis                        | -           |
|   | 325        | Lactato de sódio   | Quantum satis                        | -           |
|   | 326        | Lactato de potássio  | Quantum satis                        | -           |
|   | 330        | Ácido cítrico  | Quantum satis                        | -           |
|   | 472c       | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis                        | -           |
|   | 1102       | Glucose oxidase  | Quantum satis                        | -           |

|              |          |   |               |                              |
|--------------|----------|---|---------------|------------------------------|
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -                            |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 150           | -                            |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -                            |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | -                            |
|              | 102      | Tartrazina  | 300           | -                            |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | -                            |
|              | 120      | Carmins   | 300           | -                            |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -                            |
|              | 123      | Amaranto  | 100           | -                            |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | -                            |
|              | 127      | Eritrosina  | 50            | -                            |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 300           | -                            |
|              | 131      | Azul patente V  | 300           | -                            |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | -                            |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 300           | -                            |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                            |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -                            |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -                            |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | -                            |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                            |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                            |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -                            |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -                            |
|              | 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -                            |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -                            |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -                            |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 200           | Limite expresso como bixina. |



|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 200           | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 300           | -  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 300           | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | -  |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402      | Alginato de potássio                                       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-   |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes   |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   |               | semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana                                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                 | Quantum satis | -   |
|  | 422     | Glicerol                                    | Quantum satis | -   |
|  | 428     | Gelatina                                    | Quantum satis | -   |
|  | 440     | Pectinas                                    | Quantum satis | -   |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -   |
|  | 460(ii) | Celulose em pó                              | Quantum satis | -   |
|  | 461     | Metilcelulose                               | Quantum satis | -   |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose                       | Quantum satis | -   |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                  | Quantum       | -   |

|            |           |   |               |  |
|------------|-----------|---|---------------|--|
|            |           |   | satis         |  |
|            | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -  |
|            | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|            | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                           | Quantum satis | -  |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -  |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | -  |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | -  |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | -  |
|            | 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 1000          | -  |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |      |                        |               |  |
|--|------|------------------------|---------------|--|
|  |      |                        |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403  | Alginato de amônio     | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio     | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena              | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema | Quantum       | Não permitido em produtos  |

|  |     |   |               |   |
|--|-----|---|---------------|---|
|  |     | processadas (carragena semi-refinada)                   | satis         | gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.                           |
|  | 410 | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412 | Goma guar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, minicopos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -  |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|  | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|  | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|  | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |

|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 966      | Lactitol                                  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses                             | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan                                  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                         | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico                            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio                         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402      | Alginato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403      | Alginato de amônio                        | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 404      | Alginato de cálcio                        | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes   |



|      |  |  |               |  |
|------|--|--|---------------|--|
|      |  |  |               | semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
| 406  | Ágar   |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407  | Carragena  |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 412  | Goma guar  |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  |  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |         |                             |               |  |
|--|---------|-----------------------------|---------------|--|
|  |         |                             |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418     | Goma gelana                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 420(i)  | Sorbitol                    | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol          | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol                     | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol                    | Quantum       | -  |

|             |         |  |               |  |
|-------------|---------|--|---------------|--|
|             |         |  | satis         |  |
|             | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|             | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|             | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|             | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -  |
|             | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|             | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|             | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica       | Quantum satis | -  |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente            | Quantum satis | -  |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                     | Quantum satis | -  |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para                             |

|                     |           |   |               |  |
|---------------------|-----------|---|---------------|--|
|                     |           |   |               | projetar o produto na boca.  |
|                     | 418       | Goma gelana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 424       | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|                     | 428       | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|                     | 440       | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|                     | 508       | Cloreto de potássio                                     | Quantum satis | -  |
| Glaceante           | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|                     | 553(iii)  | Talco   | Quantum satis | -  |
|                     | 901       | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 902       | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 903       | Cera de carnaúba  | 5000          | -  |
|                     | 904       | Goma laca, shellac                                      | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 905a      | Óleo mineral grau alimentício                           | 5000          | -  |
|                     | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                     | Quantum satis | -  |
|                     | 1204      | Pullulan  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.            | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína   | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio  | Quantum satis | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                       | Quantum       | -  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | - |

|           |          |   |               |   |
|-----------|----------|---|---------------|---|
|           | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|           | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|           | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|           | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|           | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|           | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|           | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|           | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 421      | Manitol   | Quantum       | - |

|  |      |                 |               |   |
|--|------|-----------------|---------------|---|
|  |      |                 | satis         |   |
|  | 422  | Glicerol        | Quantum satis | - |
|  | 967  | Xilitol         | Quantum satis | - |
|  | 968  | Eritritol       | Quantum satis | - |
|  | 1200 | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|  | 1518 | Triacetina      | Quantum satis | - |
|  | 1520 | Propilenoglicol | 1000          | - |

## 05.2 Goma de mascar ou chicle

| Função        | INS  | Aditivos                              | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------------|------|---------------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante    | 260  | Ácido acético (glacial)               | Quantum satis                 | -    |
|               | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)          | Quantum satis                 | -    |
|               | 330  | Ácido cítrico                         | Quantum satis                 | -    |
|               | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)               | 5000                          | -    |
|               | 355  | Ácido adípico                         | 10000                         | -    |
|               | 365  | Fumaratos de sódio                    | Quantum satis                 | -    |
|               | 507  | Ácido clorídrico                      | Quantum satis                 | -    |
|               | 575  | Glucono-delta-lactona                 | Quantum satis                 | -    |
| Antiespumante | 404  | Alginato de cálcio                    | Quantum satis                 | -    |
|               | 471  | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos | Quantum satis                 | -    |
|               | 900a | Polidimetilsiloxano                   | 10                            | -    |
| Antioxidante  | 300  | Ácido ascórbico (L-)                  | Quantum satis                 | -    |
|               | 301  | Ascorbato de sódio                    | Quantum satis                 | -    |
|               | 302  | Ascorbato de cálcio                   | Quantum satis                 | -    |
|               | 303  | Ascorbato de potássio                 | Quantum satis                 | -    |
|               | 304  | Palmitato de ascorbila                | 200                           | -    |



|               |         |   |               |   |
|---------------|---------|---|---------------|---|
|               | 305     | Estearato de ascorbila  | 200           | - |
|               | 307a    | D-alfa-tocoferol  | 200           | - |
|               | 307b    | Mistura concentrada de tocoferois   | 200           | - |
|               | 310     | Galato de propila   | 400           | - |
|               | 315     | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico  | Quantum satis | - |
|               | 316     | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 319     | Butil hidroquinona terciária  | 200           | - |
|               | 320     | Butil hidroxianisol, BHA  | 400           | - |
|               | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT   | 400           | - |
|               | 322(i)  | Lecitina  | Quantum satis | - |
|               | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 326     | Lactato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|               | 384     | Citratos de isopropila  | 100           | - |
|               | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|               | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
| Antiumectante | 170(i)  | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | - |
|               | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 504(i)  | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|               | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|               | 530     | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|               | 551     | Dióxido de silício, sílica  | Quantum       | - |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | - |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | - |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | - |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 150           | - |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | - |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5´ fosfato de sódio   | Quantum satis | - |
|              | 102      | Tartrazina  | 300           | - |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | - |
|              | 120      | Carmins   | 300           | - |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | - |
|              | 123      | Amaranto  | 100           | - |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | - |
|              | 127      | Eritrosina  | 50            | - |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 300           | - |
|              | 131      | Azul patente V  | 300           | - |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | - |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 300           | - |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | - |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | - |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | - |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | - |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | - |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | - |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | - |

|               |          |   |               |                                 |
|---------------|----------|---|---------------|---------------------------------|
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia                | Quantum satis | -                               |
|               | 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                       | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                       | Quantum satis | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                | 200           | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                             | 200           | Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -                               |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 300           | -                               |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico    | 300           | -                               |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -                               |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                       | Quantum satis | -                               |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                     | Quantum satis | -                               |
|               | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                  | 5000          | -                               |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |

|         |  |               |   |
|---------|--|---------------|---|
| 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | - |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
| 425     | Goma konjac  | 10000         | - |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | - |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | - |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | - |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | - |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | - |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
| 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
| 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | - |
| 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
| 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | - |
| 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
| 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na,                    | Quantum       | - |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            |           | Mg, K e NH <sub>4</sub> )   | satis         |   |
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | - |
|            | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | - |
|            | 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 5000          | - |
|            | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose                | 5000          | - |
|            | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina               | 5000          | - |
|            | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado  | 5000          | - |
|            | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 2000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 2000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 425     | Goma konjac  | 10000         | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum       | -                          |

|         |  |               |       |  |
|---------|--|---------------|-------|--|
|         |  |               | satis |  |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -     |  |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -     |  |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -     |  |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -     |  |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | -     |  |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -     |  |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -     |  |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -     |  |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | -     |  |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | -     |  |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | -     |  |
| 425     | Goma konjac  | 10000         | -     |  |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | -     |  |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | -     |  |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | -     |  |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | -     |  |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | -     |  |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | -     |  |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | -     |  |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -     |  |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -     |  |



|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|             | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|             | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                  | Quantum satis | - |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|             | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|             | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | - |
|             | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 2000          | - |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 2000          | - |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |

|  |      |  |               |   |
|--|------|--|---------------|---|
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 418  | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 424  | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 425  | Goma konjac  | 10000         | - |
|  | 428  | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440  | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 508  | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |

|                    |           |   |               |  |
|--------------------|-----------|---|---------------|--|
| Glaceante          | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -                                      |
|                    | 553(iii)  | Talco   | Quantum satis | -                                      |
|                    | 901       | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 902       | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 903       | Cera de carnaúba  | 5000          | -                                      |
|                    | 904       | Goma laca, shellac                                      | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|                    | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                     | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(i)   | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                    | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(ii)  | Papaína   | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1101(iii) | Bromelina   | Quantum satis | -                                      |
|                    | 1204      | Pullulan  | Quantum satis | -                                      |
| Realçador de sabor | 951       | Aspartame   | 2500          | -                                      |
|                    | 260       | Ácido acético (glacial)                                 | Quantum       | -                                      |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|  | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum       | - |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          |   | satis         |   |
|              | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|              | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|              | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|              | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|              | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|              | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Sequestrante | 385      | EDTA cálcio dissódico, etilenodiaminotetraacetato de cálcio e dissódico               | 100           | - |
|              | 386      | EDTA dissódico, etilenodiaminotetraacetato dissódico                                  | 100           | - |
| Umectante    | 325      | Lactato de sódio  | Quantum       | - |

|  |         |                          |               |   |
|--|---------|--------------------------|---------------|---|
|  |         |                          | satis         |   |
|  | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|  | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|  | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|  | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|  | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |

### 05.3 Torrones, marzipans, pasta de sementes comestíveis

| Função          | INS     | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|-----------------|---------|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante      | 260     | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|                 | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|                 | 330     | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|                 | 334     | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|                 | 355     | Ácido adípico                | 10000                         | -    |
|                 | 365     | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|                 | 507     | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|                 | 575     | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Agente de massa | 325     | Lactato de sódio             | Quantum satis                 | -    |
|                 | 420(i)  | Sorbitol                     | Quantum satis                 | -    |
|                 | 420(ii) | Xarope de sorbitol           | Quantum satis                 | -    |
|                 | 421     | Manitol                      | Quantum satis                 | -    |

|               |         |  |               |                                 |
|---------------|---------|--|---------------|---------------------------------|
|               | 422     | Glicerol                                   | Quantum satis | -                               |
|               | 462     | Etilcelulose                               | Quantum satis | -                               |
|               | 953     | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)        | Quantum satis | -                               |
|               | 965(i)  | Maltitol                                   | Quantum satis | -                               |
|               | 965(ii) | Xarope de maltitol                         | Quantum satis | -                               |
|               | 1200    | Polidextroses                              | Quantum satis | -                               |
| Antiespumante | 404     | Alginato de cálcio                         | Quantum satis | -                               |
|               | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos      | Quantum satis | -                               |
|               | 900a    | Polidimetilsiloxano                        | 10            | -                               |
| Antioxidante  | 300     | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                               |
|               | 301     | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|               | 302     | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|               | 303     | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                               |
|               | 304     | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 305     | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307a    | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307b    | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 315     | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                               |
|               | 316     | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                               |
|               | 319     | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 320     | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)  | Lecitina                                   | Quantum satis | -                               |
|               | 325     | Lactato de sódio                           | Quantum       | -                               |

|              |         |  |               |  |
|--------------|---------|--|---------------|--|
|              |         |  | satis         |  |
|              | 326     | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|              | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|              | 384     | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.                                |
|              | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|              | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -  |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina  | 150           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                                    | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 102     | Tartrazina   | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 110     | Amarelo crepúsculo FCF   | 100           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 120     | Carmins  | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 122     | Azorrubina (carmoisina)  | 50            | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 123     | Amaranto   | 100           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|              | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                               | 100           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 127     | Eritrosina  | 50            | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 129     | Vermelho allura Ac  | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 131     | Azul patente V  | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 133     | Azul brilhante FCF  | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 143     | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. |
|  | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de                             |



|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  |               | sementes com ou sem açúcar.  |
|               | 153      | Carvão vegetal   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 200           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 200           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar. Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 160f     | ster metlico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 300           | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | Não permitido o uso para pastas de sementes com ou sem açúcar.                                 |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum       | -  |

|  |      |  |               |   |
|--|------|--|---------------|---|
|  |      |  | satis         |   |
|  | 400  | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|  | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405  | Alginato de propileno glicol                                   | 5000          | - |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | - |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | - |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416  | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
|  | 422  | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 428  | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | - |
|  | 433  | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | - |
|  | 434  | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | - |
|  | 435  | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | - |
|  | 436  | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | - |
|  | 440  | Pectinas   | Quantum       | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico  | 5000          | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                                      | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|  | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 5000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421       | Manitol  | Quantum       | - |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         |   |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
|               | 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio                                      | Quantum       | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                   | 5000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | - |

|  |        |  |               |   |
|--|--------|--|---------------|---|
|  | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                                  | 1000          | - |
|  | 440    | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 442    | Sais de amônio do ácido fosfatídico  | 5000          | - |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 461    | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 465    | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | - |
|  | 467    | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468    | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                                   | Quantum satis | - |
|  | 469    | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|  | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|  | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|  | 473    | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|  | 475    | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|  | 476    | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|  | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|  | 481(i) | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|  | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|  | 491    | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 492    | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 494    | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 495    | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 965(i) | Maltitol   | Quantum satis | - |

|             |          |   |               |  |
|-------------|----------|---|---------------|--|
|             | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                                      |
|             | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                                      |
|             | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                                      |
|             | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel                                | Quantum satis | -                                      |
| Gelificante | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                                      |
|             | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                                      |
|             | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                                      |
|             | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                                      |
|             | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                                      |
|             | 407      | Carragena   | Quantum satis | -                                      |
|             | 407a     | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                                      |
|             | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -                                      |
|             | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -                                      |
|             | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                                      |
|             | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                                      |
|             | 508      | Cloreto de potássio   | Quantum satis | -                                      |
| Glaceante   | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente       | Quantum satis | -                                      |
|             | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                                      |
|             | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 902      | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 904      | Goma laca, shellac  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                           | Quantum satis | -                                      |



|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                     | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|                     | 336(ii)   | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|                     | 337       | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|                     | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum       | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1000          | - |

#### 05.4 Produtos de cacau

##### 05.4.1 Massa de cacau e torta de cacau

Não são autorizados aditivos alimentares.

##### 05.4.2 Massa de cacau alcalinizada e torta de cacau alcalinizada

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------------|--------|--|-------------------------------|------|
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis                 |      |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis                 | -    |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis                 | -    |
|               | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis                 | -    |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis                 | -    |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis                 | -    |
|               | 406    | Ágar   | Quantum satis                 | -    |
|               | 407    | Carragena  | Quantum satis                 | -    |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis                 | -    |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis                 | -    |
|               | 412    | Goma guar  | Quantum satis                 | -    |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis                 | -    |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis                 | -    |
|               | 415    | Goma xantana   | Quantum satis                 | -    |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis                 | -    |

|                     |           |   |               |   |
|---------------------|-----------|---|---------------|---|
|                     | 422       | Glicerol  | Quantum satis | - |
|                     | 428       | Gelatina  | Quantum satis | - |
|                     | 440       | Pectinas  | Quantum satis | - |
|                     | 442       | Sais de amônio do ácido fosfatídico                                   | 10000         | - |
|                     | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|                     | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|                     | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|                     | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|                     | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|                     | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|                     | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|                     | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|                     | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|                     | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|                     | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|                     | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|                     | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|                     | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio  | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)   | 5000          | - |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 5000          | - |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 5000          | - |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | - |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | - |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | - |
|  | 338      | Ácido fosfórico   | 2500          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocalcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |

|  | 580        | Gluconato de magnésio   | Quantum satis                        | -                                   |
|--|------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>05.4.3 Cacau em pó e cacau em pó com açúcares</b> |            |   |                                      |                                     |
| Não são autorizados aditivos alimentares.            |            |   |                                      |                                     |
| <b>05.4.4 Cacau em pó e cacau em pó com açúcares</b> |            |   |                                      |                                     |
| <b>Função</b>  | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>   | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                         |
| Antiumectante  | 170(i)     | Carbonato de cálcio   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 460(i)     | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 460(ii)    | Celulose em pó  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 470        | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 500(ii)    | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 504(i)     | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 504(ii)    | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 530        | Óxido de magnésio   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 551        | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 552        | Silicato de cálcio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 553(i)     | Silicato de magnésio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 553(iii)   | Talco   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 953        | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis                        | -                                   |
| Aromatizante   | -          | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis                        | Exceto aroma de cacau ou chocolate. |
| Emulsificante  | 322(i)     | Lecitina  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 400        | Ácido algínico  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 401        | Alginato de sódio   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 402        | Alginato de potássio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 403        | Alginato de amônio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 404        | Alginato de cálcio  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 406        | Ágar  | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 407        | Carragena   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 407a       | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada)                         | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 410        | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 412        | Goma guar   | Quantum satis                        | -                                   |
|  | 413        | Goma tragacanto, tragacanto, goma   | Quantum satis                        | -                                   |

|  |           |   |               |   |
|--|-----------|---|---------------|---|
|  |           | adragante   |               |   |
|  | 414       | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | - |
|  | 415       | Goma xantana  | Quantum satis | - |
|  | 416       | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422       | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428       | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 440       | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 442       | Sais de amônio do ácido fosfatídico                                   | 10000         | - |
|  | 460(i)    | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii)   | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461       | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463       | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465       | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|  | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |

#### 05.4.5 Cacau em pó alcalinizado e cacau em pó alcalinizado com açúcares

| Função        | INS     | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|---------------|---------|--|-------------------------------|------|
| Antiumectante | 170(i)  | Carbonato de cálcio                        | Quantum satis                 | -    |
|               | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose) | Quantum satis                 | -    |
|               | 460(ii) | Celulose em pó                             | Quantum satis                 | -    |
|               | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca,    | Quantum satis                 | -    |

|               |          |   |               |                                     |
|---------------|----------|---|---------------|-------------------------------------|
|               |          | Na, Mg, K e NH4 )   |               |                                     |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -                                   |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                                   |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | -                                   |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -                                   |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | -                                   |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | Exceto aroma de cacau ou chocolate. |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                                   |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -                                   |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | -                                   |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | -                                   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | Quantum satis | -                                   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis | -                                   |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -                                   |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -                                   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                                   |
|               | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -                                   |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                                   |
|               | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -                                   |
|               | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                                   |
|               | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                                   |
|               | 442      | Sais de amônio do ácido fosfatídico   | 10000         | -                                   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                                   |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                                   |
|               | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                                   |



|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 463       | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | - |
|                     | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | - |
|                     | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|                     | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | - |
|                     | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | - |
|                     | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | - |
|                     | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | - |
|                     | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                     | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|                     | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|                     | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|                     | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|                     | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|                     | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 334       | Ácido tartárico (L(+)-)  | 5000          | - |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido                           | 5000          | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          | de potássio   |               |   |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | - |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | - |
|  | 338      | Ácido fosfórico   | 2500          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

#### 05.5 Alimentos com cacau para preparo de bebidas

| Função       | INS | Aditivos             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|----------------------|-------------------------------|------|
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio   | Quantum satis                 | -    |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|               | 302      | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 303      | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 304      | Palmitato de ascorbila   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 305      | Estearato de ascorbila   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307a     | D-alfa-tocoferol   | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 310      | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -                               |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -                               |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -                               |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                               |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                               |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                               |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 2000          | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 2000          | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 2000          | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -                               |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -                               |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | -                               |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | -                               |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                | Quantum satis | -                               |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato                                 | Quantum satis | -                               |

|               |          |  |               |                                     |
|---------------|----------|--|---------------|-------------------------------------|
|               |          | ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio             |               |                                     |
|               | 530      | Óxido de magnésio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica                                     | Quantum satis | -                                   |
|               | 552      | Silicato de cálcio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                                   |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                            | Quantum satis | -                                   |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022       | Quantum satis | Exceto aroma de cacau ou chocolate. |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                                   |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                                   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                                   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                                   |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                                   |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                                   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -                                   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -                                   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                                   |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -                                   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -                                   |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                                   |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                                   |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                                   |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                                   |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -                                   |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -                                   |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -                                   |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -                                   |
|               | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -                                   |
|               | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                                   |
|               | 442      | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 10000         | -                                   |

|  |         |  |               |                            |
|--|---------|--|---------------|----------------------------|
|  | 450(v)  | Difosfato tetrapotássico   | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)  | Trifosfato pentassódico  | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii) | Trifosfato pentapotássico  | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)   | Quantum satis | -                          |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -                          |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -                          |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | -                          |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                                      | Quantum satis | -                          |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | -                          |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | -                          |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | -                          |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -                          |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | -                          |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | -                          |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | -                          |
|  | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -                          |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | -                          |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | -                          |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | -                          |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | -                          |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | -                          |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | -                          |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 5000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | - |
|            | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|            | 421       | Manitol  | Quantum satis | - |
|            | 422       | Glicerol   | Quantum satis | - |
|            | 424       | Curdlan  | Quantum satis | - |
|            | 428       | Gelatina   | Quantum satis | - |
|            | 440       | Pectinas   | Quantum satis | - |
|            | 460(ii)   | Celulose em pó   | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -                          |
|               | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                          |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -                          |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |

|         |  |               |                            |
|---------|--|---------------|----------------------------|
| 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -                          |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -                          |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -                          |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                          |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                          |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                          |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | -                          |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                          |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                          |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                          |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -                          |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -                          |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -                          |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -                          |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -                          |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                          |
| 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 10000         | -                          |
| 450(v)  | Difosfato tetrapotássico                                       | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
| 451(i)  | Trifosfato pentassódico  | 2000          | Limite expresso como P2O5. |
| 451(ii) | Trifosfato pentapotássico                                      | 2000          | Limite expresso            |



|  |         |  |               |            |
|--|---------|--|---------------|------------|
|  |         |  |               | como P2O5. |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)   | Quantum satis | -          |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -          |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -          |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -          |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -          |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | -          |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -          |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                                   | Quantum satis | -          |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -          |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -          |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | -          |
|  | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | -          |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 5000          | -          |
|  | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -          |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | -          |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | -          |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | -          |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | -          |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | -          |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | -          |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | -          |
|  | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -          |
|  | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -          |
|  | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -          |
|  | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -          |

|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                               | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|             | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|             | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|             | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|             | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|             | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|             | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|             | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|             | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|             | 508     | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Umectante   | 325     | Lactato de sódio   | Quantum satis | - |
|             | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio                                     | Quantum satis | - |
|             | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|             | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|             | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|             | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|             | 480     | Diocetil sulfosuccinato de sódio                             | 250           | - |
|             | 967     | Xilitol  | Quantum satis | - |
|             | 968     | Eritritol  | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|             | 1518    | Triacetina   | Quantum       | - |

|  |      |                 |       |   |
|--|------|-----------------|-------|---|
|  |      |                 | satis |   |
|  | 1520 | Propilenoglicol | 1000  | - |

## 05.6 Chocolates

### 05.6.1 Chocolates, chocolates cobertura e chocolate em pó

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|--------|--|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -  |
|               | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | -  |
| Aromatizante  | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Exceto aroma de cacau ou chocolate.  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis                 | -  |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis                 | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis                 | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402    | Alginato de potássio                                     | Quantum satis                 | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403    | Alginato de amônio                                       | Quantum satis                 | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 10000         | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 10000         | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum       | -  |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               |           |  | satis         |  |
|               | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -  |
|               | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|               | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)   | Quantum satis | -  |
|               | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|               | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                          | Quantum satis | -  |
|               | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | -  |
|               | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | -  |
|               | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | -  |
|               | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -  |
|               | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -  |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | -  |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | -  |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 407       | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a |

|           |           |   |               |   |
|-----------|-----------|---|---------------|---|
|           |           |   |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| Glaceante | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -   |
|           | 553(iii)  | Talco   | Quantum satis | -   |
|           | 901       | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.                |
|           | 902       | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.                |
|           | 903       | Cera de carnaúba  | 5000          | -   |
|           | 904       | Goma laca, shellac                                      | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.                |
|           | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                     | Quantum satis | -   |
|           | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.            | Quantum satis | -   |
|           | 1101(ii)  | Papaína   | Quantum satis | -   |
|           | 1101(iii) | Bromelina   | Quantum satis | -   |
|           | 1204      | Pullulan  | Quantum satis | -   |
| Umectante | 325       | Lactato de sódio  | Quantum satis | -   |
|           | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio                                | Quantum satis | -   |
|           | 420(i)    | Sorbitol  | Quantum satis | -   |
|           | 420(ii)   | Xarope de sorbitol                                      | Quantum satis | -   |
|           | 421       | Manitol   | Quantum satis | -   |
|           | 422       | Glicerol  | Quantum satis | -   |
|           | 967       | Xilitol   | Quantum satis | -   |
|           | 968       | Eritritol   | Quantum satis | -   |
|           | 1200      | Polidextroses   | Quantum satis | -   |
|           | 1518      | Triacetina  | Quantum satis | -   |

#### 05.6.2 Chocolates recheados e chocolates cobertura recheados

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo | Nota |
|--------|-----|----------|---------------|------|
|--------|-----|----------|---------------|------|

|               |        |  | (mg/kg ou mg/L) |  |
|---------------|--------|--|-----------------|--|
| Acidulante    | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis   | -  |
|               | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000            | -  |
| Aromatizante  | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis   | Exceto aroma de cacau ou chocolate.  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis   | -  |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis   | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis   | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402    | Alginato de potássio                                     | Quantum satis   | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403    | Alginato de amônio                                       | Quantum satis   | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 404    | Alginato de cálcio                                       | Quantum satis   | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de   |



|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-   |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 10000         | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 10000         | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -  |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|               | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                          | Quantum satis | -  |
|               | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | -  |
|               | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | -  |
|               | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | -  |
|               | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -  |
|               | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -  |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | -  |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | -  |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 407       | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| Glaceante     | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -  |
|               | 901       | Cera de abelha   | Quantum       | Somente para tratamento de   |

|           |           |  |               |  |
|-----------|-----------|--|---------------|--|
|           |           |  | satis         | superfície.                            |
|           | 902       | Cera candelilla                              | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|           | 903       | Cera de carnaúba                             | 5000          | -                                      |
|           | 904       | Goma laca, shellac                           | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|           | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)          | Quantum satis | -                                      |
|           | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | -                                      |
|           | 1101(ii)  | Papaína                                      | Quantum satis | -                                      |
|           | 1101(iii) | Bromelina                                    | Quantum satis | -                                      |
|           | 1204      | Pullulan                                     | Quantum satis | -                                      |
| Umectante | 325       | Lactato de sódio                             | Quantum satis | -                                      |
|           | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio                     | Quantum satis | -                                      |
|           | 420(i)    | Sorbitol                                     | Quantum satis | -                                      |
|           | 420(ii)   | Xarope de sorbitol                           | Quantum satis | -                                      |
|           | 421       | Manitol                                      | Quantum satis | -                                      |
|           | 422       | Glicerol                                     | Quantum satis | -                                      |
|           | 967       | Xilitol                                      | Quantum satis | -                                      |
|           | 968       | Eritritol                                    | Quantum satis | -                                      |
|           | 1200      | Polidextroses                                | Quantum satis | -                                      |
|           | 1518      | Triacetina                                   | Quantum satis | -                                      |

### 05.6.3 Chocolates e chocolates cobertura com ingredientes

| Função       | INS | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                                |
|--------------|-----|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| Acidulante   | 330 | Ácido cítrico                                       | Quantum satis                 | -                                   |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)                             | 5000                          | -                                   |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, | Quantum satis                 | Exceto aroma de cacau ou chocolate. |

|               |        |                      |               |  |
|---------------|--------|----------------------|---------------|--|
|               |        | 2022                 |               |  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina             | Quantum satis |  |
|               | 400    | Ácido algínico       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401    | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402    | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 406    | Ágar                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-   |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou   |

|  |         |   |                  |  |
|--|---------|---|------------------|--|
|  |         |   |                  | recipientes semi-rígidos (mini-<br>taças, mini-copos ou mini-<br>cápsulas) que são ingeridos de<br>uma só vez pressionando a<br>cápsula ou embalagem para<br>projetar o produto na boca.   |
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum<br>satis | Não permitido em produtos<br>gelificados acondicionados em<br>pequenas cápsulas ou<br>recipientes semi-rígidos (mini-<br>taças, mini-copos ou mini-<br>cápsulas) que são ingeridos de<br>uma só vez pressionando a<br>cápsula ou embalagem para<br>projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum<br>satis | -  |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum<br>satis | -  |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum<br>satis | -  |
|  | 435     | Monoestearato de<br>polioxietileno (20) sorbitana,<br>polisorbato 60        | 10000            | -  |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum<br>satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido<br>fosfatídico                                      | 10000            | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel<br>de celulose)                               | Quantum<br>satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum<br>satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum<br>satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum<br>satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum<br>satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum<br>satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica<br>(goma de celulose)                           | Quantum<br>satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum<br>satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com<br>base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub><br>) | Quantum<br>satis | -  |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de   | Quantum          | -  |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               |           | ácidos graxos  | satis         |  |
|               | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | -  |
|               | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | -  |
|               | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -  |
|               | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -  |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | -  |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | -  |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 407       | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| Glaceante     | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -  |
|               | 901       | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 902       | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 903       | Cera de carnaúba   | 5000          | -  |
|               | 904       | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |



|           |           |  |               |   |
|-----------|-----------|--|---------------|---|
|           | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)          | Quantum satis | - |
|           | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | - |
|           | 1101(ii)  | Papaína                                      | Quantum satis | - |
|           | 1101(iii) | Bromelina                                    | Quantum satis | - |
|           | 1204      | Pullulan                                     | Quantum satis | - |
| Umectante | 325       | Lactato de sódio                             | Quantum satis | - |
|           | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio                     | Quantum satis | - |
|           | 420(i)    | Sorbitol                                     | Quantum satis | - |
|           | 420(ii)   | Xarope de sorbitol                           | Quantum satis | - |
|           | 421       | Manitol                                      | Quantum satis | - |
|           | 422       | Glicerol                                     | Quantum satis | - |
|           | 967       | Xilitol                                      | Quantum satis | - |
|           | 968       | Eritritol                                    | Quantum satis | - |
|           | 1200      | Polidextroses                                | Quantum satis | - |
|           | 1518      | Triacetina                                   | Quantum satis | - |

## 05.7 Bombons

### 05.7.1 Bombons de chocolate e bombons com chocolate

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|--------|--|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -  |
|               | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                                  | 5000                          | -  |
| Aromatizante  | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | Exceto aroma de cacau ou chocolate.  |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis                 | -  |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis                 | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou |

|  |     |                      |               |  |
|--|-----|----------------------|---------------|--|
|  |     |                      |               | recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 401 | Alginato de sódio    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 402 | Alginato de potássio | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403 | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404 | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406 | Ágar                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407 | Carragena            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum       | Não permitido em produtos  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         |   | satis         | gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60        | 10000         | -  |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                                   | 10000         | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | -  |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | -  |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | -  |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | -  |

|               |           |  |               |  |
|---------------|-----------|--|---------------|--|
|               | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -  |
|               | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -  |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 10000         | -  |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana  | 10000         | -  |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 407       | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| Glaceante     | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii)  | Talco  | Quantum satis | -  |
|               | 901       | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 902       | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 903       | Cera de carnaúba   | 5000          | -  |
|               | 904       | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|               | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)  | Quantum satis | -  |
|               | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.   | Quantum satis | -  |
|               | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |

|           |           |                          |               |   |
|-----------|-----------|--------------------------|---------------|---|
|           | 1101(iii) | Bromelina                | Quantum satis | - |
|           | 1204      | Pullulan                 | Quantum satis | - |
| Umectante | 325       | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)    | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)    | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii)   | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421       | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422       | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967       | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968       | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200      | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518      | Triacetina               | Quantum satis | - |

#### 05.7.2 Outros bombons sem chocolate

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|              | 355 | Ácido adípico                | 10000                         | -    |
|              | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -    |
|              | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | Quantum                       | -    |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              |        |  | satis         |   |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 303    | Ascorbato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 305    | Estearato de ascorbila   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310    | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 315    | Ácido eritóbico, ácido isoascórbico                                | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 384    | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou             |

|         |         |   |               |   |
|---------|---------|---|---------------|---|
|         |         |   |               | combinados.   |
|         | 203     | Sorbato de cálcio                                 | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|         | 260     | Ácido acético (glacial)                           | Quantum satis | -   |
|         | 261(i)  | Acetato de potássio                               | Quantum satis | -   |
|         | 263     | Acetato de cálcio                                 | Quantum satis | -   |
|         | 280     | Ácido propiônico                                  | Quantum satis | -   |
|         | 281     | Propionato de sódio                               | Quantum satis | -   |
|         | 282     | Propionato de cálcio                              | Quantum satis | -   |
|         | 283     | Propionato de potássio                            | Quantum satis | -   |
|         | 290     | Dióxido de carbono                                | Quantum satis | -   |
|         | 1102    | Glucose oxidase                                   | Quantum satis | -   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina   | 150           | -   |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética                            | Quantum satis | -   |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio                   | Quantum satis | -   |
|         | 102     | Tartrazina  | 300           | -   |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF                            | 100           | -   |
|         | 120     | Carmins   | 300           | -   |
|         | 122     | Azorrubina (carmoisina)                           | 50            | -   |
|         | 123     | Amaranto  | 100           | -   |
|         | 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)              | 100           | -   |
|         | 127     | Eritrosina  | 50            | -   |
|         | 129     | Vermelho allura Ac                                | 300           | -   |
|         | 131     | Azul patente V                                    | 300           | -   |
|         | 132     | Indigotina, carmim de índigo                      | 300           | -   |
|         | 133     | Azul brilhante FCF                                | 300           | -   |
|         | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -   |
|         | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica | Quantum satis | -   |



|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -   |
|               | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | -   |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -   |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -   |
|               | 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 200           | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 200           | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | -   |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 300           | -   |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | 300           | -   |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | -   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva   | Quantum satis | -   |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra   | Quantum satis | -   |
|               | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou |

|  |     |                              |               |  |
|--|-----|------------------------------|---------------|--|
|  |     |                              |               | embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 401 | Alginato de sódio            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 402 | Alginato de potássio         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 403 | Alginato de amônio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404 | Alginato de cálcio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 405 | Alginato de propileno glicol | 5000          | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406 | Ágar                         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez  |

|      |  |               |  |  |
|------|--|---------------|--|--|
|      |  |               |  | pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
| 407  | Carragena  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 412  | Goma guar  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -  |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -  |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 5000          | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica                                    | Quantum       | -  |

|  |           |  |               |   |
|--|-----------|--|---------------|---|
|  |           | (goma de celulose)   | satis         |   |
|  | 467       | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                          | Quantum satis | - |
|  | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos  | Quantum satis | - |
|  | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                             | Quantum satis | - |
|  | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                             | Quantum satis | - |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|  | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|  | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|  | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|  | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|  | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|  | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|  | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|  | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 492       | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 494       | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|  | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|  | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|  | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum       | - |

|            |          |                              |               |  |
|------------|----------|------------------------------|---------------|--|
|            |          |                              | satis         |  |
|            | 1001(v)  | Tartarato de colina          | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi) | Lactato de colina            | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400      | Ácido algínico               | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 401      | Alginato de sódio            | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 402      | Alginato de potássio         | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 403      | Alginato de amônio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 404      | Alginato de cálcio           | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|            | 405      | Alginato de propileno glicol | 1500          | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|  |         |                             |               |  |
|--|---------|-----------------------------|---------------|--|
|  |         |                             |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415     | Goma xantana                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418     | Goma gelana                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 421     | Manitol                     | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol                    | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan                     | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina                    | Quantum satis | -  |
|  | 440     | Pectinas                    | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó              | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose               | Quantum satis | -  |



|               |          |   |               |  |
|---------------|----------|---|---------------|--|
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | -  |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | -  |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | -  |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                                      | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a   |

|  |      |  |               |  |
|--|------|--|---------------|--|
|  |      |  |               | cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.  |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 405  | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba,                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em  |

|  |     |   |               |  |
|--|-----|---|---------------|--|
|  |     | goma jataí                                  |               | pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|  | 412 | Goma guar                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 413 | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 414 | Goma arábica, goma acácia                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 415 | Goma xantana                                | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 416 | Goma caraia, goma sterculia                 | Quantum satis | -  |
|  | 417 | Goma tara                                   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 418 | Goma gelana                                 | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  |               | ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | -  |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | -  |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | -  |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | -  |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | -  |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 5000          | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |

|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                                   | Quantum satis | -   |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | -   |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | -   |
|             | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | -   |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | -   |
|             | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | -   |
|             | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | -   |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | -   |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | -   |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | -   |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | -   |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | -   |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | -   |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | -   |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -   |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -   |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -   |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | -   |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou |

|      |  |               |  |  |
|------|--|---------------|--|--|
|      |  |               |  | embalagem para projetar o produto na boca.   |
| 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407  | Carragena  | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
| 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis |  | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez  |

|                     |           |   |               |  |
|---------------------|-----------|---|---------------|--|
|                     |           |   |               | pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca.   |
|                     | 418       | Goma gelana   | Quantum satis | Não permitido em produtos gelificados acondicionados em pequenas cápsulas ou recipientes semi-rígidos (mini-taças, mini-copos ou mini-cápsulas) que são ingeridos de uma só vez pressionando a cápsula ou embalagem para projetar o produto na boca. |
|                     | 424       | Curdlan   | Quantum satis | -  |
|                     | 428       | Gelatina  | Quantum satis | -  |
|                     | 440       | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|                     | 508       | Cloreto de potássio                                     | Quantum satis | -  |
| Glaceante           | 469       | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | -  |
|                     | 553(iii)  | Talco   | Quantum satis | -  |
|                     | 901       | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 902       | Cera candelilla   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 903       | Cera de carnaúba  | 5000          | -  |
|                     | 904       | Goma laca, shellac                                      | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                     | 905a      | Óleo mineral grau alimentício                           | 5000          | -  |
|                     | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                     | Quantum satis | -  |
|                     | 1204      | Pullulan  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.            | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína   | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio  | Quantum       | -  |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  | satis         |   |
|  | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | - |



|           |          |  |                  |   |
|-----------|----------|--|------------------|---|
|           | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio,<br>carbonato ácido de sódio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio   | Quantum<br>satis | - |
|           | 501(i)   | Carbonato de potássio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio,<br>carbonato ácido de potássio,<br>hidrogeno carbonato de<br>potássio | Quantum<br>satis | - |
|           | 503(i)   | Carbonato de amônio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio,<br>carbonato ácido de magnésio,<br>hidrogeno carbonato de<br>magnésio | Quantum<br>satis | - |
|           | 507      | Ácido clorídrico   | Quantum<br>satis | - |
|           | 524      | Hidróxido de sódio   | Quantum<br>satis | - |
|           | 525      | Hidróxido de potássio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 526      | Hidróxido de cálcio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 527      | Hidróxido de amônio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 528      | Hidróxido de magnésio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 529      | Óxido de cálcio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 574      | D-ácido glucônico  | Quantum<br>satis | - |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona  | Quantum<br>satis | - |
|           | 577      | Gluconato de potássio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 578      | Gluconato de cálcio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 580      | Gluconato de magnésio  | Quantum<br>satis | - |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio   | Quantum<br>satis | - |
|           | 350(i)   | Hidrogenomalato de<br>sódio  | Quantum<br>satis | - |
|           | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum<br>satis | - |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum          | - |

|  |      |                 |               |   |
|--|------|-----------------|---------------|---|
|  |      |                 | satis         |   |
|  | 421  | Manitol         | Quantum satis | - |
|  | 422  | Glicerol        | Quantum satis | - |
|  | 967  | Xilitol         | Quantum satis | - |
|  | 968  | Eritritol       | Quantum satis | - |
|  | 1200 | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|  | 1518 | Triacetina      | Quantum satis | - |
|  | 1520 | Propilenoglicol | 1000          | - |

**05.8 Coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>              | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                     |
|---------------|------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                        | -                               |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                        | -                               |
|               | 330        | Ácido cítrico                | Quantum satis                        | -                               |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                                 | -                               |
|               | 355        | Ácido adípico                | 10000                                | -                               |
|               | 365        | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                        | -                               |
|               | 507        | Ácido clorídrico             | Quantum satis                        | -                               |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                        | -                               |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                        | -                               |
|               | 301        | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                        | -                               |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                        | -                               |
|               | 303        | Ascorbato de potássio        | Quantum satis                        | -                               |
|               | 304        | Palmitato de ascorbila       | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 305        | Estearato de ascorbila       | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307a       | D-alfa-tocoferol             | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura. |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 310      | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 315      | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 384      | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 10000         | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 504(i)  | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 530     | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 551     | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|  | 552     | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de  |

|              |          |  |               |  |
|--------------|----------|--|---------------|--|
|              |          |  |               | confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | Somente para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 1000          | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 1000          | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados   |

|  |        |                         |               |  |
|--|--------|-------------------------|---------------|--|
|  |        |                         |               | comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|  | 203    | Sorbato de cálcio       | 1000          | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|  | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|  | 263    | Acetato de cálcio       | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|  | 280    | Ácido propiônico        | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|  | 281    | Propionato de sódio     | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|  | 282    | Propionato de cálcio    | Quantum       | Não permitido para pós para preparo de   |

|         |         |                                 |               |  |
|---------|---------|---------------------------------|---------------|--|
|         |         |                                 | satis         | coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.  |
|         | 283     | Propionato de potássio          | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 290     | Dióxido de carbono              | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 1102    | Glucose oxidase                 | Quantum satis | Não permitido para pós para preparo de coberturas e xaropes para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                       | 150           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética          | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|         | 102     | Tartrazina                      | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|         | 110     | Amarelo crepúsculo FCF          | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|         | 120     | Carmins                         | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |

|         |   |               |  |
|---------|---|---------------|--|
| 122     | Azorrubina (carmoisina)   | 300           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 123     | Amaranto  | 100           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 124     | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 127     | Eritrosina  | 50            | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 129     | Vermelho allura Ac  | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 131     | Azul patente V  | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 132     | Indigotina, carmim de índigo  | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 133     | Azul brilhante FCF  | 500           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 143     | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| 150a    | Caramelo I - caramelo   | Quantum       | Somente para coberturas e não permitido  |



|  |          |  |               |  |
|--|----------|--|---------------|--|
|  |          | simples  | satis         | para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.   |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                    | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                    | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia             | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 153      | Carvão vegetal   | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 200           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. Limite expresso como bixina.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 200           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. Limite expresso como norbixina. |
|  | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 300           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 300           | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                                 |
|  | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum       | Somente para coberturas e  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  | satis         | não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau.                           |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | Somente para coberturas e não permitido para banhos de confeitaria que contêm cacau, quando denominados banhos de confeitaria com cacau. |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum       | -  |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   | satis         |   |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20          | 1000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80           | 1000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40        | 1000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60        | 1000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65         | 1000          | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                                   | 10000         | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|            | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|            | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|            | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|            | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|            | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | - |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | - |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -                          |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                          |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                          |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -                          |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 1000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 1000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 1000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 1000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 1000          | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                            | 5000          | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum       | - |

|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             |         |  | satis         |   |
|             | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                  | Quantum satis | - |
|             | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente  | Quantum satis | - |
|             | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                             | Quantum satis | - |
|             | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                  | 5000          | - |
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|             | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|             | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|             | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|             | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|             | 407     | Carragena  | Quantum       | - |



|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
|                     | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|                     | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|                     | 424      | Curdlan  | Quantum satis | - |
|                     | 428      | Gelatina   | Quantum satis | - |
|                     | 440      | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                     | 508      | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                                      | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                 | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)                                  | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                 | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio           | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio                                    | 5000          | - |
|                     | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de                  | 5000          | - |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  |          | potássio  |               |                            |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | -                          |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | -                          |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 3000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 3000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 3000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 528     | Hidróxido de magnésio    | Quantum satis | - |
|           | 529     | Óxido de cálcio          | Quantum satis | - |
|           | 574     | D-ácido glucônico        | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | - |
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | - |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1000          | - |

**05.9 Recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria**

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum                       | -    |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              |        |  | satis         |   |
|              | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000          | Limite para recheios não efervescentes. |
|              | 334    | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 20000         | Limite para recheios efervescentes.     |
|              | 338    | Ácido fosfórico                            | 5000          | -                                       |
|              | 355    | Ácido adípico                              | 2000          | -                                       |
|              | 365    | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis | -                                       |
|              | 507    | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | -                                       |
|              | 575    | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | -                                       |
| Antioxidante | 300    | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                                       |
|              | 301    | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                                       |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                                       |
|              | 303    | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                                       |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 305    | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 310    | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                                       |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                                       |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.         |
|              | 322(i) | Lecitina                                   | Quantum satis | -                                       |
|              | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -                                       |
|              | 326    | Lactato de potássio                        | Quantum satis | -                                       |
|              | 330    | Ácido cítrico                              | Quantum satis | -                                       |
|              | 384    | Citratos de isopropila                     | 100           | Limite sobre o teor de gordura.         |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.                            |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 10000         | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como P2O5. |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.                            |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.                            |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.                            |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.                            |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas,  |

|              |          |   |               |  |
|--------------|----------|---|---------------|--|
|              |          |   |               | gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.  |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | Somente para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | -  |

|             |        |                         |               |   |
|-------------|--------|-------------------------|---------------|---|
| Conservante | 200    | Ácido sórbico           | 1000          | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|             | 201    | Sorbato de sódio        | 1000          | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|             | 202    | Sorbato de potássio     | 1000          | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|             | 203    | Sorbato de cálcio       | 1000          | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|             | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|             | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.   |
|             | 263    | Acetato de cálcio       | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos,  |

|         |         |                                 |               |   |
|---------|---------|---------------------------------|---------------|---|
|         |         |                                 |               | produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria.  |
|         | 280     | Ácido propiônico                | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 281     | Propionato de sódio             | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 282     | Propionato de cálcio            | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 283     | Propionato de potássio          | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 290     | Dióxido de carbono              | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
|         | 1102    | Glucose oxidase                 | Quantum satis | Somente para recheios gordurosos e não permitido para pós para preparo de recheios para produtos de panificação e biscoitos, produtos de confeitaria, sobremesas, gelados comestíveis, balas, confeitos, bombons, chocolates e similares e banhos de confeitaria. |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                       | 150           | -   |
|         | 101(i)  | Riboflavina, sintética          | Quantum satis | -   |
|         | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio | Quantum satis | -   |



|  |          |   |               |                                 |
|--|----------|---|---------------|---------------------------------|
|  | 102      | Tartrazina  | 300           | -                               |
|  | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 100           | -                               |
|  | 120      | Carmins   | 300           | -                               |
|  | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | -                               |
|  | 123      | Amaranto  | 100           | -                               |
|  | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 100           | -                               |
|  | 127      | Eritrosina  | 50            | -                               |
|  | 129      | Vermelho allura Ac  | 300           | -                               |
|  | 131      | Azul patente V  | 300           | -                               |
|  | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300           | -                               |
|  | 133      | Azul brilhante FCF  | 300           | -                               |
|  | 140      | Clorofilas  | Quantum satis | -                               |
|  | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -                               |
|  | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -                               |
|  | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 300           | -                               |
|  | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -                               |
|  | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -                               |
|  | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis | -                               |
|  | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis | -                               |
|  | 153      | Carvão vegetal  | Quantum satis | -                               |
|  | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis | -                               |
|  | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis | -                               |
|  | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 200           | Limite expresso como bixina.    |
|  | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 200           | Limite expresso como norbixina. |
|  | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum       | -                               |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         |   |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | 300           | - |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico    | 300           | - |
|               | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum satis | - |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                       | Quantum satis | - |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                     | Quantum satis | - |
|               | 171      | Dióxido de titânio  | Quantum satis | - |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                  | 5000          | - |
|               | 406      | Ágar  | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena   | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheima processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar   | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | - |
|               | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20          | 1000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80           | 1000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40        | 1000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60        | 1000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65         | 1000          | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico                                   | 5000          | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | - |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | - |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | - |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico    | Quantum satis | - |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos                             | 5000          | - |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           | graxos com ácido diacetil tartárico  |               |   |
|            | 473       | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|            | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|            | 476       | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|            | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|            | 405       | Alginato de propileno glicol   | 5000          | - |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                                   | Quantum satis | - |

|          |   |               |   |
|----------|---|---------------|---|
| 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | - |
| 412      | Goma guar   | Quantum satis | - |
| 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | - |
| 414      | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | - |
| 415      | Goma xantana  | Quantum satis | - |
| 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | - |
| 417      | Goma tara   | Quantum satis | - |
| 418      | Goma gelana   | Quantum satis | - |
| 421      | Manitol   | Quantum satis | - |
| 422      | Glicerol  | Quantum satis | - |
| 424      | Curdlan   | Quantum satis | - |
| 428      | Gelatina  | Quantum satis | - |
| 440      | Pectinas  | Quantum satis | - |
| 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
| 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
| 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | - |
| 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | - |
| 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | - |
| 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | - |
| 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | - |
| 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | - |
| 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
| 966      | Lactitol  | Quantum satis | - |

|               |          |  |               |                            |
|---------------|----------|--|---------------|----------------------------|
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -                          |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -                          |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                          |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                          |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | -                          |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                          |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                          |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                          |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                          |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                          |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                          |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                          |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                          |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                          |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -                          |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                          |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum       | -                          |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         |   | satis         |   |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan   | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                  | 1000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                   | 1000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                | 1000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                | 1000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                 | 1000          | - |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | - |
|  | 442     | Sais de amônio do ácido fosfatídico   | 5000          | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                    | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica                  | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                       | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico            | Quantum satis | - |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 5000          | - |

|             |         |  |               |   |
|-------------|---------|--|---------------|---|
|             | 473     | Ésteres graxos de sacarose, sacaroésteres, ésteres de ácidos graxos com sacarose               | 5000          | - |
|             | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina              | 2000          | - |
|             | 476     | Poliglicerol polirricinoleato, ésteres de poliglicerol com ácido ricinoléico interesterificado | 5000          | - |
|             | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol          | 5000          | - |
|             | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | - |
|             | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio  | 5000          | - |
|             | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | - |
|             | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | - |
|             | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | - |
|             | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | - |
|             | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|             | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel   | Quantum satis | - |
| Gelificante | 400     | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|             | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|             | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|             | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|             | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|             | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|             | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                                   | Quantum satis | - |
|             | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|             | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|             | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |



|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     | 440      | Pectinas   | Quantum satis | - |
|                     | 508      | Cloreto de potássio  | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 260      | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|                     | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|                     | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|                     | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |
|                     | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | - |
|                     | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum       | - |

|           |          |   |               |                            |
|-----------|----------|---|---------------|----------------------------|
|           |          |   | satis         |                            |
|           | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|           | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|           | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|           | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|           | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|           | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|           | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|           | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|           | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|           | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|           | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|           | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|           | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|           | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|           | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|           | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|           | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|           | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|           | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
|           | 577      | Gluconato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|           | 578      | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|           | 580      | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | -                          |
| Umectante | 325      | Lactato de sódio  | Quantum       | -                          |

|         |                    |                          |               |   |
|---------|--------------------|--------------------------|---------------|---|
|         |                    |                          | satis         |   |
|         | 350(i)             | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|         | 420(i)             | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol | Quantum satis            | -             |   |
| 421     | Manitol            | Quantum satis            | -             |   |
| 422     | Glicerol           | Quantum satis            | -             |   |
| 967     | Xilitol            | Quantum satis            | -             |   |
| 968     | Eritritol          | Quantum satis            | -             |   |
| 1200    | Polidextroses      | Quantum satis            | -             |   |
| 1518    | Triacetina         | Quantum satis            | -             |   |
| 1520    | Propilenoglicol    | 1000                     | -             |   |

## 06.0 Cereais e produtos de ou à base de cereais

### 06.1 Cereais processados

Inclui grãos com casca ou descascados, inteiros, partidos, amassados e ou degerminados, e ou polidos

| Função       | INS | Aditivos                                    | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|---|-------------------------------|--|
| Antioxidante | 220 | Dióxido de enxofre                          | 30                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 221 | Sulfito de sódio                            | 30                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 30                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 30                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 30                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|              | 226 | Sulfito de cálcio                           | 50                            | Limite expresso como SO <sub>2</sub>   |

|               |          |  |      |  |
|---------------|----------|--|------|--|
|               |          |  |      | para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados.                                      |
|               | 227      | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio          | 30   | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|               | 228      | Bissulfito de potássio                                 | 30   | Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|               | 310      | Galato de propila                                      | 100  | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA                               | 200  | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT                              | 200  | Limite sobre o teor de gordura.  |
| Antiumectante | 553(iii) | Talco  | 5000 | -  |
| Glaceante     | 905d     | Óleo mineral de alta viscosidade                       | 300  | -  |
|               | 905e     | Óleo mineral de média e baixa viscosidade - classe I   | 300  | -  |
|               | 905f     | Óleo mineral de média e baixa viscosidade - classe II  | 300  | -  |
|               | 905g     | Óleo mineral de média e baixa viscosidade - classe III | 300  | -  |

## 06.2. Alimentos à base de cereais

### 06.2.1 Cereais matinais para lanches ou outros alimentos à base de cereais, frios ou quentes

**Inclui todos os produtos a base de cereais (que sejam extrudados, expandidos, inflados, amassados, laminados, cilindrados ou em filamentos) prontos para consumo, os instantâneos e os utilizados normalmente no café da manhã, lanches, ou outros, frios ou quentes. Exemplos destes produtos são cereais tipo granola, muesli, farinha de aveia instantânea, flocos de milho, trigo ou arroz inflado, cereais mistos (p.ex. arroz, trigo e milho), cereais elaborados com soja ou farelo, produtos de cereais extrudados elaborados com farinha ou grãos de cereais moídos e barras de cereais.**

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |

|              |      |  |               |   |
|--------------|------|--|---------------|---|
|              | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000          | -   |
|              | 338  | Ácido fosfórico                            | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|              | 365  | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 507  | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | -   |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | -   |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -   |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -   |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -   |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite expresso como estearato de ascorbila e sobre o teor de gordura.  |
|              | 305  | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite expresso como estearato de ascorbila e sobre o teor de gordura.  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                           | 100           | -   |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis          | 100           | -   |
|              | 307c | dl-alfa-tocoferol                          | 100           | -   |
|              | 310  | Galato de propila                          | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. O BHT em nenhum caso deverá superar 100 mg/kg sobre o teor de gordura. |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -   |
|              | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -   |
|              | 319  | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. O BHT em nenhum caso deverá superar 100 mg/kg sobre o teor de gordura. |
|              | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. O  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   |               | BHT em nenhum caso deverá superar 100 mg/kg sobre o teor de gordura.  |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 200           | Limite expresso sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 319, 320 e 321 sozinhos ou combinados. O BHT em nenhum caso deverá superar 100 mg/kg sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|               | 384      | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -   |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Limite expresso como P2O5.  |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -   |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -   |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis | -   |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -   |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -   |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum       | -   |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              |          |  | satis         |   |
|              | 552      | Silicato de cálcio                                       | Quantum satis | -   |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | Quantum satis | -   |
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -   |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203      | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
| Corante      | 101(i)   | Riboflavina, sintética                                   | 300           | -   |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio                          | 300           | -   |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                                   | 250           | -   |
|              | 120      | Carmins  | 200           | -   |
|              | 129      | Vermelho allura Ac                                       | 200           | -   |
|              | 133      | Azul brilhante FCF                                       | 200           | -   |
|              | 140      | Clorofilas   | Quantum satis | -   |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis | -   |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | 6500          | -   |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | 6500          | -   |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | 2500          | -   |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                  | Quantum satis | -   |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | Quantum       | -   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  | satis         |  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 25            | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 25            | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 200           | -  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 200           | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | 200           | -  |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | 200           | Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados. |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | 200           | Limite para os aditivos INS 163(ii) e 163(iii) sozinhos ou combinados. |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | Somente para barra de cereais.   |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                  | Quantum satis | -  |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                               | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                               | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                            | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema                                     | Quantum       | -  |



|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  |          | processadas (carragena semi-refinada)                   | satis         |                            |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí | Quantum satis | -                          |
|  | 412      | Goma guar   | Quantum satis | -                          |
|  | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante             | Quantum satis | -                          |
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia                               | Quantum satis | -                          |
|  | 415      | Goma xantana  | Quantum satis | -                          |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -                          |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia                             | Quantum satis | -                          |
|  | 417      | Goma tara   | Quantum satis | -                          |
|  | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -                          |
|  | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -                          |
|  | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                                      | Quantum satis | -                          |
|  | 421      | Manitol   | Quantum satis | -                          |
|  | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -                          |
|  | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -                          |
|  | 425      | Goma konjac   | 10000         | -                          |
|  | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -                          |
|  | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -                          |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico                                     | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico                                     | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                         | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico                               | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5. |

|                  |          |   |               |  |
|------------------|----------|---|---------------|--|
|                  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio   | 5000          | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|                  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|                  | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                    | Quantum satis | -  |
|                  | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|                  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                     | Quantum satis | -  |
|                  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                           | Quantum satis | -  |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                | Quantum satis | -  |
|                  | 472d     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico              | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico.  |
|                  | 475      | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina | 10000         | Somente para barra de cereais e cereais tipo granola com frutos secos ou dessecados. |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -  |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -  |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -  |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -  |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -  |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -  |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000          | Somente para barra de cereais. Limite expresso como P2O5.                            |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-   | 5000          | Somente para barra de cereais.   |

|                     |          |   |               |  |
|---------------------|----------|---|---------------|--|
|                     |          | cálcio  |               | Limite expresso como P2O5.                                   |
|                     | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 5000          | Somente para barra de cereais.<br>Limite expresso como P2O5. |
|                     | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 5000          | Somente para barra de cereais.<br>Limite expresso como P2O5. |
|                     | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 5000          | Somente para barra de cereais.<br>Limite expresso como P2O5. |
|                     | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 5000          | Somente para barra de cereais.<br>Limite expresso como P2O5. |
|                     | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
|                     | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
|                     | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
|                     | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
|                     | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
|                     | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
| Glaceante           | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | Somente para barra de cereais.                               |
| Regulador de acidez | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Somente para barras de cereais e granola.                    |
| Umectante           | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -  |
|                     | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|                     | 420(i)   | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|                     | 420(ii)  | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|                     | 421      | Manitol   | Quantum satis | -  |
|                     | 422      | Glicerol  | Quantum satis | -  |
|                     | 967      | Xilitol   | Quantum satis | -  |
|                     | 968      | Eritritol   | Quantum satis | -  |
|                     | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -  |
|                     | 1518     | Triacetina  | Quantum       | -  |

|                                 |            |  | satis                                |                            |
|---------------------------------|------------|--|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>06.3 Farinhas</b>            |            |  |                                      |                            |
| <b>06.3.1 Farinhas de trigo</b> |            |  |                                      |                            |
| <b>Função</b>                   | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                |
| Antiumectante                   | 341(i)     | di-hidrogenofosfato de cálcio                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 341(ii)    | hidrogenofosfato de di-cálcio                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 341(iii)   | Fostato tricálcico                                       | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
| Melhorador de Farinha           | 300        | Ácido ascórbico (L-)                                     | 400                                  | -                          |
|                                 | 341(i)     | di-hidrogenofosfato de cálcio                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 341(ii)    | hidrogenofosfato de di-cálcio                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 341(iii)   | Fostato tricálcico                                       | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 342(i)     | di-hidrogenofosfato de amônia                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 342(ii)    | hidrogenofosfato de di-amônia                            | 2500                                 | Limite expresso como P2O5. |
|                                 | 516        | Sulfato de cálcio  | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 920        | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio | 90                                   | -                          |
|                                 | 927a       | Azodicarbonamida   | 40                                   | -                          |
|                                 | 928        | Peróxido de benzoíla                                     | 40                                   | -                          |
|                                 | 1100(i)    | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.           | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1100(ii)   | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>       | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1100(iii)  | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                 | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1100(vi)   | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>            | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1101(i)    | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.             | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1101(i)    | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.             | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1101(ii)   | Papaína  | Quantum satis                        | -                          |
|                                 | 1101(ii)   | Papaína  | Quantum satis                        | -                          |

|  |           |           |               |   |
|--|-----------|-----------|---------------|---|
|  | 1101(iii) | Bromelina | Quantum satis | - |
|  | 1101(iii) | Bromelina | Quantum satis | - |

### 06.3.2 Farinhas de trigo acondicionadas (farinha de trigo com adição de aditivos)

| Função        | INS      | Aditivos                          | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)      | Quantum satis                 | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico                     | Quantum satis                 | -  |
|               | 334      | Ácido tartárico (L(+)-)           | 5000                          | -  |
|               | 338      | Ácido fosfórico                   | 20000                         | Limite expresso como P2O5.   |
| Antioxidante  | 300      | Ácido ascórbico (L-)              | 400                           | -  |
|               | 301      | Ascorbato de sódio                | 300                           | -  |
|               | 303      | Ascorbato de potássio             | 300                           | -  |
|               | 304      | Palmitato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 305      | Estearato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 307a     | D-alfa-tocoferol                  | 500                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis | 500                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 307c     | dl-alfa-tocoferol                 | 500                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 310      | Galato de propila                 | 100                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária      | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA          | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT         | 100                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 322(i)   | Lecitina                          | 5000                          | -  |
|               |          | 330                               | Ácido cítrico                 | Quantum satis  |
|               | 384      | Citratos de isopropila            | 100                           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|               | 1102     | Glucose oxidase                   | 800                           | -  |
| Antiumectante | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio     | 2500                          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio     | 2500                          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico                | 2500                          | Limite expresso como P2O5.   |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico                     | 1000                          | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou |

|               |        |   |       |  |
|---------------|--------|---|-------|--|
|               |        |   |       | combinados.  |
|               | 201    | Sorbato de sódio  | 1000  | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 202    | Sorbato de potássio   | 1000  | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 203    | Sorbato de cálcio   | 1000  | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 282    | Propionato de cálcio  | 1000  | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial.   |
|               | 1102   | Glucose oxidase   | 800   | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial.   |
| Emulsificante | 170    | Carbonatos de cálcio  | 10000 | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i) | Lecitina  | 5000  | -  |
|               | 430    | Estearato de polioxietileno (8)                                     | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20        | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80         | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40      | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60      | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65       | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil | 5000  | Limite sobre o produto seco.   |

|               |          |   |               |                              |
|---------------|----------|---|---------------|------------------------------|
|               |          | tartárico   |               |                              |
|               | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485      | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492      | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494      | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170      | Carbonatos de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|               | 297      | Ácido fumárico  | 2000          | -                            |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | Limite sobre o produto seco. |
|               | 430      | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 452(i)   | Polifosfato de sódio  | 2500          | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |

|                       |          |  |       |   |
|-----------------------|----------|--|-------|---|
|                       | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio                | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 485      | Estearoil fumarato de sódio                    | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 491      | Monoestearato de sorbitana                     | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 492      | Triestearato de sorbitana                      | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 494      | Monooleato de sorbitana                        | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 495      | Monopalmitato de sorbitana                     | 5000  | Limite sobre o produto seco.  |
|                       | 1102     | Glucose oxidase                                | 800   |   |
| Fermento Químico      | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                  | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                  | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 341(iii) | Fostato tricálcico                             | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 450(i)   | Difosfato dissódico                            | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 450(ii)  | Difosfato trissódico                           | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 450(iii) | Difosfato tetrassódico                         | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                       | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio                | 20000 | Limite expresso como P2O5.  |
|                       | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | 45000 | -   |
| Melhorador de Farinha | 221      | Sulfito de sódio                               | 200   | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio    | 200   | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 223      | Metabissulfito de sódio                        | 200   | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|                       | 224      | Metabissulfito de potássio                     | 200   | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO2 para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou             |



|  |           |  |               |   |
|--|-----------|--|---------------|---|
|  |           |  |               | combinados.   |
|  | 225       | Sulfito de potássio                                      | 200           | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 226       | Sulfito de cálcio  | 200           | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio            | 200           | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 228       | Bissulfito de potássio                                   | 200           | Autoriza-se somente para farinhas com adição de aditivos (acondicionadas) de uso industrial. Limite expresso como SO <sub>2</sub> para os aditivos INS 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 e 228, sozinhos ou combinados. |
|  | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|  | 341(i)    | di-hidrogenofosfato de cálcio                            | 2500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                            | 2500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 341(iii)  | Fostato tricálcico                                       | 2500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                            | 2500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                            | 2500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|  | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|  | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio | 90            | -   |
|  | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | -   |
|  | 928       | Peróxido de benzoíla                                     | 40            | -   |
|  | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.           | Quantum satis | -   |
|  | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>       | Quantum satis | -   |
|  | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus</i>                          | Quantum       | -   |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     |           | subtilis   | satis         |  |
|                     | 1100(vi)  | Carbohidrase de Bacillus licheniformis                             | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                               | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 170       | Carbonatos de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | 6000          | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | -  |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | 2000          | -  |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 336(ii)   | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 337       | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 339(i)    | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                     | 339(ii)   | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                     | 340(i)    | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |

|  |         |  |               |                            |
|--|---------|--|---------------|----------------------------|
|  | 340(ii) | Hidrogenofosfato de di-potássio                | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | 45000         | -                          |

### 06.3.3 Pré-misturas à base de farinhas de trigo (farinhas de trigo com adição de aditivos e outros ingredientes para usos específicos)

| Função        | INS      | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|----------|---|-------------------------------|--|
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 2500                          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo.  |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis                 | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis                 | -  |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )                             | Quantum satis                 | -  |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis                 | -  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis                 | -  |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis                 | -  |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis                 | -  |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis                 | -  |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis                 | -  |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis                 | -  |
|               | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis                 | -  |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico   | 1000                          | Somente para pré-misturas de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou |

|  |        |                         |               |  |
|--|--------|-------------------------|---------------|--|
|  |        |                         |               | combinados.  |
|  | 201    | Sorbato de sódio        | 1000          | Somente para pré-misturas de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|  | 202    | Sorbato de potássio     | 1000          | Somente para pré-misturas de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|  | 203    | Sorbato de cálcio       | 1000          | Somente para pré-misturas de uso industrial. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|  | 260    | Ácido acético (glacial) | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 261(i) | Acetato de potássio     | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 263    | Acetato de cálcio       | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 280    | Ácido propiônico        | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 281    | Propionato de sódio     | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 282    | Propionato de cálcio    | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 283    | Propionato de potássio  | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 290    | Dióxido de carbono      | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |
|  | 1102   | Glucose oxidase         | Quantum satis | Somente para pré-misturas de uso industrial.   |

#### 06.3.4 Outras farinhas de cereais (centeio, arroz, aveia, milho, sorgo etc.)

| Função        | INS      | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                       |
|---------------|----------|--|-------------------------------|----------------------------|
| Antiumectante | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                            | 2500                          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                            | 2500                          | Limite expresso como P2O5. |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 2500                          | Limite expresso como P2O5. |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -                          |

## 06.4 Massas alimentícias

### 06.4.1 Massas alimentícias secas

#### 06.4.1.1 Massas alimentícias secas com ovos, com ou sem vegetais verdes, tomate, pimentão ou outros

| Função        | INS      | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|----------|--|-------------------------------|--|
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022     | Quantum satis                 | -  |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 500                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.                            |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina.                         |
|               | 161b     | Luteína  | 500                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
| Emulsificante | 170      | Carbonatos de cálcio   | 10000                         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | 5000                          | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis                 | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis                 | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis                 | -  |
|               | 407      | Carragena  | 8000                          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | 8000                          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis                 | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum                       | -  |

|               |        |   |               |                              |
|---------------|--------|---|---------------|------------------------------|
|               |        |   | satis         |                              |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -                            |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
|               | 415    | Goma xantana  | 10000         | -                            |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|               | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | 30000         | -                            |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170    | Carbonatos de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|               | 297    | Ácido fumárico  | 600           | -                            |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -                            |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  | 401     | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 402     | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | -  |
|  | 407     | Carragena  | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana   | 10000         | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |

|                    |         |   |               |                              |
|--------------------|---------|---|---------------|------------------------------|
|                    | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|                    | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 500(i)  | Carbonato de sódio  | 3000          | -                            |
|                    | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 501(i)  | Carbonato de potássio   | 3000          | -                            |
|                    | 508     | Cloreto de potássio   | Quantum satis | -                            |
|                    | 516     | Sulfato de cálcio   | 5000          | -                            |
|                    | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                            |
| Realçador de Sabor | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico   | Quantum satis | -                            |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato                  | Quantum satis | -                            |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato                   | Quantum satis | -                            |
|                    | 634     | 5'-ribonucleotídeo de cálcio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 635     | 5'-ribonucleotídeo dissódico  | Quantum satis | -                            |

#### 06.4.1.2 Massas alimentícias secas sem ovos, com ou sem vegetais, tomate, pimentão ou outros

| Função | INS | Aditivos | Limite máximo | Nota |
|--------|-----|----------|---------------|------|
|--------|-----|----------|---------------|------|



|              |          |   | (mg/kg ou mg/L) |  |
|--------------|----------|---|-----------------|--|
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis   | -  |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 500             | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 120      | Carmins   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 140      | Clorofilas  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais   | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina  | 100             | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|              | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina   | 100             | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|              | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico  | Quantum satis   | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 161b     | Luteína   | 500             | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|              | 162      | Vermelho beterraba  | Quantum         | Não permitido para massas  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  | satis         | alimentícias com vegetais.   |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.   |
| Emulsificante | 170      | Carbonatos de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | 5000          | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | 10000         | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 430      | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno                                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |

|               |        |   |               |  |
|---------------|--------|---|---------------|--|
|               |        | (20) sorbitana, polisorbato 60  |               |  |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -  |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | 30000         | -  |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
| Espessante    | 407    | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
| Estabilizante | 170    | Carbonatos de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 297    | Ácido fumárico  | 600           | -  |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 402    | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 403    | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|               | 404    | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 406    | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407    | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                  | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                      | Quantum satis | -  |
|  | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                                   | Quantum satis | -  |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -  |
|  | 415     | Goma xantana  | 10000         | -  |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -  |
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | -  |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                 | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                    | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | 50000         | -  |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com          | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |

|                    |         |  |               |  |
|--------------------|---------|--|---------------|--|
|                    |         | propileno glicol   |               |  |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                                      | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 485     | Estearoil fumarato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 500(i)  | Carbonato de sódio   | 3000          | -  |
|                    | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                       | Quantum satis | -  |
|                    | 501(i)  | Carbonato de potássio  | 3000          | -  |
|                    | 508     | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -  |
|                    | 516     | Sulfato de cálcio  | 5000          | -  |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -  |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -  |
| Gelificante        | 407     | Carragena  | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
| Realçador de Sabor | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -  |
|                    | 634     | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 635     | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | -  |

#### 06.4.1.3 Massas alimentícias secas instantâneas com ovos, com ou sem vegetais verdes, tomate, pimentão ou outros

| Função       | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|--------|--|-------------------------------|--|
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -  |
| Corante      | 100(i) | Curcumina  | 500                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 5000          | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -  |

|         |   |               |                              |
|---------|---|---------------|------------------------------|
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
| 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                            |
| 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                            |
| 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                            |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                            |
| 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                            |
| 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                            |
| 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
| 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -                            |
| 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                            |
| 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | -                            |
| 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | -                            |
| 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                            |
| 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio           | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 485       | Estearoil fumarato de sódio               | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana                | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana                 | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana                   | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana                | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina                         | Quantum satis | -   |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina                       | Quantum satis | -   |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina                         | Quantum satis | -   |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina                         | Quantum satis | -   |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina                       | Quantum satis | -   |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina                         | Quantum satis | -   |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio                         | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico                        | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | -   |
|               | 339(i)    | di-hidrogenofosfato de sódio              | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|               | 400       | Ácido algínico                            | Quantum satis | -   |
|               | 401       | Alginato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|               | 402       | Alginato de potássio                      | Quantum satis | -   |
|               | 403       | Alginato de amônio                        | Quantum satis | -   |
|               | 404       | Alginato de cálcio                        | Quantum satis | -   |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol              | 5000          | -   |
|               | 406       | Ágar                                      | Quantum satis | -   |



|         |  |               |                              |
|---------|--|---------------|------------------------------|
| 407     | Carragena  | Quantum satis | -                            |
| 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -                            |
| 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -                            |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                            |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -                            |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -                            |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                            |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                            |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                            |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                            |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                            |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                            |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | -                            |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                            |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                            |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                            |
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                            |

|          |   |               |   |
|----------|---|---------------|---|
| 450(i)   | Difosfato dissódico   | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico   | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio   | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
| 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -   |
| 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -   |
| 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -   |
| 464      | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -   |
| 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -   |
| 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -   |
| 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -   |
| 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                         | Quantum satis | -   |
| 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -   |
| 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -   |
| 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
| 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
| 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
| 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
| 485      | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o                                  |

|                    |         |  |               |                              |
|--------------------|---------|--|---------------|------------------------------|
|                    |         |  |               | produto seco.                |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 965(i)  | Maltitol   | Quantum satis | -                            |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -                            |
|                    | 1102    | Glucose oxidase  | Quantum satis | -                            |
|                    | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | -                            |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel                                       | Quantum satis | -                            |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -                            |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -                            |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -                            |
|                    | 622     | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 624     | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 625     | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 626     | Ácido guanílico  | Quantum satis | -                            |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -                            |
|                    | 628     | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -                            |
|                    | 629     | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -                            |
|                    | 630     | Ácido inosínico  | Quantum satis | -                            |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico,                          | Quantum       | -                            |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           | dissódico 5' - inosinato                     | satis         |   |
|                     | 632       | Inosinato de potássio                        | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio                       | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                 | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                 | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina                                    | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol                                    | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases                                      | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína                                      | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina                                    | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                      | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                             | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                            | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                 | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                         | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico                               | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                            | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                  | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                 | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                           | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de    | Quantum       | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          | potássio  | satis         |   |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum       | - |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

**06.4.1.4 Massas alimentícias secas instantâneas sem ovos, com ou sem vegetais verdes, tomate, pimentão ou outros**

| Função       | INS     | Aditivos  | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|---------|---|-------------------------------|--|
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis                 | -  |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina   | 500                           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 120     | Carmins   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 140     | Clorofilas  | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia   | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | Quantum satis                 | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                    | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                    | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                             | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                          | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                     | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                    | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio                                       | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum       | -  |

|  |         |  |               |                              |
|--|---------|--|---------------|------------------------------|
|  |         |  | satis         |                              |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | -                            |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -                            |
|  | 410     | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -                            |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                            |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -                            |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -                            |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                            |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                            |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                            |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                            |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                            |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -                            |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -                            |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum       | -                            |



|           |   |      |               |                              |
|-----------|---|------|---------------|------------------------------|
|           |   |      | satis         |                              |
| 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  |      | Quantum satis | -                            |
| 467       | Etilhidroxietilcelulose   |      | Quantum satis | -                            |
| 470       | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 |      | Quantum satis | -                            |
| 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   |      | Quantum satis | -                            |
| 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    |      | Quantum satis | -                            |
| 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    |      | Quantum satis | -                            |
| 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    |      | Quantum satis | -                            |
| 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 485       | Estearoil fumarato de sódio   | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 491       | Monoestearato de sorbitana  | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 492       | Triestearato de sorbitana   | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 5000 |               | Limite sobre o produto seco. |
| 1001(i)   | Acetato de colina   |      | Quantum satis | -                            |
| 1001(ii)  | Carbonato de colina   |      | Quantum satis | -                            |
| 1001(iii) | Cloreto de colina   |      | Quantum satis | -                            |
| 1001(iv)  | Citrato de colina   |      | Quantum satis | -                            |
| 1001(v)   | Tartarato de colina   |      | Quantum satis | -                            |
| 1001(vi)  | Lactato de colina   |      | Quantum satis | -                            |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -   |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410      | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí     | Quantum satis | -   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -   |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -   |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -   |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -   |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | -   |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -   |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | -   |
|               | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -   |
|               | 421      | Manitol  | Quantum satis | -   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -   |
|  | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -   |
|  | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -   |
|  | 430      | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 436      | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite sobre o produto seco.                    |
|  | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -   |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico                                       | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 2000          | Limite expresso como P2O5 sobre o produto seco. |
|  | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -   |
|  | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -   |
|  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -   |
|  | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum       | -   |

|                    |         |   |               |                              |
|--------------------|---------|---|---------------|------------------------------|
|                    |         |   | satis         |                              |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|                    | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                    | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                         | Quantum satis | -                            |
|                    | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -                            |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                            |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                    | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                            |
|                    | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | -                            |
|                    | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                            |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Realçador de Sabor | 365     | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                            |
|                    | 515(i)  | Sulfato de potássio   | Quantum satis | -                            |
|                    | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)   | Quantum satis | -                            |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                     | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                     | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                     | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 262(i)   | Acetato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | - |
|  | 296      | Ácido málico (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|  | 297      | Ácido fumárico  | Quantum satis | - |
|  | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|  | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | - |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                                    | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | - |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | - |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | - |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | - |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  | 503(i)  | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|  | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|  | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|  | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|  | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |

#### 06.4.1.5 Massas alimentícias secas com ovos, com recheio

| Função       | INS  | Aditivos                          | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)      | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                     | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)              | 200                           | -                               |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                | 200                           | -                               |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio               | 200                           | -                               |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305  | Estearato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 307c     | dl-alfa-tocoferol  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 310      | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                             | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA                                 | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT                                | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | 5000          | -   |
|               | 325      | Lactato de sódio   | 2000          | -   |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|               | 384      | Citratos de isopropila                                   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|               | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC n° 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante   | 200      | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 201      | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 203      | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 282      | Propionato de cálcio                                     | 1000          | -   |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 500           | -   |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                  | Quantum satis | -   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | Quantum satis | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                           | 100           | Limite expresso como bixina.  |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                        | 100           | Limite expresso como norbixina.   |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | -   |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio                                      | 10000         | Limite expresso como cálcio.  |
|               | 322(i)   | Lecitina   | 5000          | -   |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio                                     | Quantum       | -   |



|  |        |   |               |  |
|--|--------|---|---------------|--|
|  |        |   | satis         |  |
|  | 403    | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|  | 404    | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|  | 406    | Ágar  | Quantum satis | -  |
|  | 407    | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|  | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)        | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí             | Quantum satis | -  |
|  | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                         | Quantum satis | -  |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -  |
|  | 415    | Goma xantana  | 10000         | -  |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -  |
|  | 430    | Estearato de polioxietileno (8)                                     | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20        | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80         | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40      | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60      | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65       | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|  | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)                          | Quantum satis | -  |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                      | 50000         | -  |
|  | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                               | 30000         | -  |
|  | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |

|               |        |   |               |  |
|---------------|--------|---|---------------|--|
|               |        | tartárico   |               |  |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
| Espessante    | 417    | Goma tara   | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 402    | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 403    | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|               | 404    | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 406    | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407    | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis | -  |
|               | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -  |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -  |
|               | 415    | Goma xantana  | 10000         | -  |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -  |

|  |         |   |               |                              |
|--|---------|---|---------------|------------------------------|
|  | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -                            |
|  | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -                            |
|  | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | -                            |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -                            |
|  | 421     | Manitol   | Quantum satis | -                            |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 508     | Cloreto de potássio   | Quantum satis | -                            |
|  | 516     | Sulfato de cálcio   | 5000          | -                            |
|  | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -                            |

|                     |         |  |               |                              |
|---------------------|---------|--|---------------|------------------------------|
|                     | 965(ii) | Xarope de maltitol   | Quantum satis | -                            |
| Realçador de Sabor  | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -                            |
|                     | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -                            |
|                     | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -                            |
|                     | 634     | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | -                            |
|                     | 635     | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | -                            |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio   | 6000          | -                            |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | -                            |
|                     | 296     | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -                            |
|                     | 297     | Ácido fumárico   | 600           | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(i)  | Carbonato de sódio   | 3000          | -                            |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                       | Quantum satis | -                            |
|                     | 501(i)  | Carbonato de potássio  | 3000          | -                            |

#### 06.4.1.6 Massas alimentícias secas sem ovos, com recheio

| Função       | INS  | Aditivos                          | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)      | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                     | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)              | 200                           | -                               |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                | 200                           | -                               |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio               | 200                           | -                               |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305  | Estearato de ascorbila            | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                  | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307c | dl-alfa-tocoferol                 | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310  | Galato de propila                 | 100                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|              |         |   |               |   |
|--------------|---------|---|---------------|---|
|              | 319     | Butil hidroquinona terciária  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320     | Butil hidroxianisol, BHA  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i)  | Lecitina  | 5000          | -   |
|              | 325     | Lactato de sódio  | 2000          | -   |
|              | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|              | 384     | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200     | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201     | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202     | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203     | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 282     | Propionato de cálcio  | 1000          | -   |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina   | 500           | -   |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | -   |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 120     | Carmins   | Quantum satis | -   |
|              | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | -   |
|              | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | -   |
|              | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | -   |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | -   |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | -   |
|              | 150c    | Caramelo III - caramelo processo  | Quantum       | -   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | amônia   | satis         |  |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | -  |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | -  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100           | Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100           | Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | -  |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | Quantum satis | -  |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico   | Quantum satis | -  |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | -  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | -  |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | 5000          | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma                            | Quantum       | -  |

|            |        |   |               |   |
|------------|--------|---|---------------|---|
|            |        | alfarroba, goma jataí   | satis         |   |
|            | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -   |
|            | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -   |
|            | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -   |
|            | 415    | Goma xantana  | 10000         | -   |
|            | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -   |
|            | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -   |
|            | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -   |
|            | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -   |
|            | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | 30000         | -   |
|            | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
|            | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.  |
| Espessante | 407    | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco |

|               |         |   |               |  |
|---------------|---------|---|---------------|--|
|               |         |   |               | desengordurado do leite.   |
|               | 417     | Goma tara   | Quantum satis |  |
| Estabilizante | 170(i)  | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 400     | Ácido algínico  | Quantum satis | -  |
|               | 401     | Alginato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 402     | Alginato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 403     | Alginato de amônio  | Quantum satis | -  |
|               | 404     | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 406     | Ágar  | Quantum satis | -  |
|               | 407     | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 407a    | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|               | 412     | Goma guar   | Quantum satis | -  |
|               | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -  |
|               | 414     | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -  |
|               | 415     | Goma xantana  | 10000         | -  |
|               | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -  |
|               | 417     | Goma tara   | Quantum satis | -  |
|               | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -  |
|               | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | -  |
|               | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | -  |
|               | 421     | Manitol   | Quantum satis | -  |
|               | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                               | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |



|                    |         |   |               |  |
|--------------------|---------|---|---------------|--|
|                    | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|                    | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|                    | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -  |
|                    | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 494     | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|                    | 508     | Cloreto de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 516     | Sulfato de cálcio   | 5000          | -  |
|                    | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -  |
|                    | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -  |
| Gelificante        | 407     | Carragena   | 8000          | Somente para massas preparadas com leite. Limite expresso como peso do extrato seco desengordurado do leite. |
| Realçador de Sabor | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico   | Quantum satis | -  |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato                  | Quantum satis | -  |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato                   | Quantum satis | -  |

|                     |         |  |               |                              |
|---------------------|---------|--|---------------|------------------------------|
|                     | 634     | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                   | Quantum satis | -                            |
|                     | 635     | 5'-ribonucleotídeo dissódico                   | Quantum satis | -                            |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio                            | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio                               | 6000          | -                            |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | -                            |
|                     | 296     | Ácido málico (D-,L-)                           | Quantum satis | -                            |
|                     | 297     | Ácido fumárico                                 | 600           | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | 3000          | -                            |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | -                            |
|                     | 501(i)  | Carbonato de potássio                          | 3000          | -                            |

#### 06.4.2 Massas alimentícias frescas

##### 06.4.2.1 Massas alimentícias frescas de curta duração (até 48 h), com ovos, com ou sem vegetais, recheadas ou não

| Função       | INS                       | Aditivos                          | Limite máximo (mg/kg ou mg/L)   | Nota                            |
|--------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 270                       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)      | Quantum satis                   | -                               |
|              | 330                       | Ácido cítrico                     | Quantum satis                   | -                               |
|              | 334                       | Ácido tartárico (L(+)-)           | 5000                            | -                               |
|              | 575                       | Glucono-delta-lactona             | Quantum satis                   | -                               |
| Antioxidante | 300                       | Ácido ascórbico (L-)              | 200                             | -                               |
|              | 301                       | Ascorbato de sódio                | 200                             | -                               |
|              | 302                       | Ascorbato de cálcio               | 200                             | -                               |
|              | 304                       | Palmitato de ascorbila            | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305                       | Estearato de ascorbila            | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a                      | D-alfa-tocoferol                  | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b                      | Mistura concentrada de tocoferóis | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307c                      | dl-alfa-tocoferol                 | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310                       | Galato de propila                 | 100                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 319                       | Butil hidroquinona terciária      | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
| 320          | Butil hidroxianisol, BHA  | 200                               | Limite sobre o teor de gordura. |                                 |
| 321          | Butil hidroxitolueno, BHT | 100                               | Limite sobre o teor de gordura. |                                 |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | 2000          | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 384      | Citratos de isopropila                                       | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
| Aromatizante  | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022     | Quantum satis | -  |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | 10000         | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum       | -  |

|               |        |   |               |                              |
|---------------|--------|---|---------------|------------------------------|
|               |        |   | satis         |                              |
|               | 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|               | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                            |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -                            |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                            |

|        |   |               |                              |
|--------|---|---------------|------------------------------|
| 406    | Ágar  | Quantum satis | -                            |
| 407    | Carragena   | Quantum satis | -                            |
| 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | Quantum satis | -                            |
| 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                               | Quantum satis | -                            |
| 412    | Goma guar   | Quantum satis | -                            |
| 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -                            |
| 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
| 415    | Goma xantana  | 10000         | -                            |
| 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
| 418    | Goma gelana   | Quantum satis | -                            |
| 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
| 424    | Curdlan   | Quantum satis | -                            |
| 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
| 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
| 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
| 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |

|                     |         |  |               |                              |
|---------------------|---------|--|---------------|------------------------------|
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 485     | Estearoil fumarato de sódio                    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana                     | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana                      | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 494     | Monooleato de sorbitana                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana                     | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio                            | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio                               | Quantum satis | -                            |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | -                            |
|                     | 297     | Ácido fumárico                                 | 600           | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | -                            |
|                     | 575     | Glucono-delta-lactona                          | Quantum satis | -                            |
|                     | 350(ii) | DL-malato dissódico                            | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | -                            |
|                     | 501(i)  | Carbonato de potássio                          | Quantum satis | -                            |

**06.4.2.2 Massas alimentícias frescas de curta duração (até 48 h), sem ovos, com ou sem vegetais, recheadas ou não**

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | 200                           | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | 200                           | -    |

|              |         |   |               |  |
|--------------|---------|---|---------------|--|
|              | 302     | Ascorbato de cálcio   | 200           | -  |
|              | 304     | Palmitato de ascorbila  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 305     | Estearato de ascorbila  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 307a    | D-alfa-tocoferol  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 307b    | Mistura concentrada de tocoferóis   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 307c    | dl-alfa-tocoferol   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 310     | Galato de propila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 319     | Butil hidroquinona terciária  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 320     | Butil hidroxianisol, BHA  | 200           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 322(i)  | Lecitina  | Quantum satis | -  |
|              | 325     | Lactato de sódio  | 2000          | -  |
|              | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -  |
|              | 384     | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -  |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina   | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 120     | Carmins   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito  | Quantum       | Não permitido para massas                            |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | cáustico   | satis         | alimentícias com vegetais.   |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160f     | ster metlico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | cido algnico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sdio  | Quantum satis | -  |
|               | 406      | gar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jata      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |



|               |        |   |               |                              |
|---------------|--------|---|---------------|------------------------------|
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -                            |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
|               | 415    | Goma xantana  | 10000         | -                            |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|               | 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|               | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                            |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -                            |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum       | -                            |

|  |        |   |               |                              |
|--|--------|---|---------------|------------------------------|
|  |        |   | satis         |                              |
|  | 406    | Ágar  | Quantum satis | -                            |
|  | 407    | Carragena   | Quantum satis | -                            |
|  | 407a   | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada)                 | Quantum satis | -                            |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí                       | Quantum satis | -                            |
|  | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -                            |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                                   | Quantum satis | -                            |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
|  | 415    | Goma xantana  | 10000         | -                            |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|  | 418    | Goma gelana   | Quantum satis | -                            |
|  | 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|  | 424    | Curdlan   | Quantum satis | -                            |
|  | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                    | Quantum satis | -                            |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | 50000         | -                            |
|  | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |

|                     |         |  |               |                              |
|---------------------|---------|--|---------------|------------------------------|
|                     |         | propileno glicol                               |               |                              |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio                     | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 485     | Estearoil fumarato de sódio                    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana                     | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana                      | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 494     | Monooleato de sorbitana                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana                     | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio                            | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio                               | Quantum satis | -                            |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                   | Quantum satis | -                            |
|                     | 297     | Ácido fumárico                                 | 600           | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico                                  | Quantum satis | -                            |
|                     | 350(ii) | DL-malato dissódico                            | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | -                            |
|                     | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | -                            |
|                     | 501(i)  | Carbonato de potássio                          | Quantum satis | -                            |
|                     | 575     | Glucono-delta-lactona                          | Quantum satis | -                            |

**06.4.2.3 Massas alimentícias frescas de longa duração (mais de 48h), com ovos, com ou sem vegetais, recheadas ou não**

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -                               |
|              | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                               |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | 200                           | -                               |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | 200                           | -                               |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio          | 200                           | -                               |
|              | 304 | Palmitato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|              |         |  |               |   |
|--------------|---------|--|---------------|---|
|              | 305     | Estearato de ascorbila                                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307a    | D-alfa-tocoferol   | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307b    | Mistura concentrada de tocoferois                        | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307c    | dl-alfa-tocoferol  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310     | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 319     | Butil hidroquinona terciária                             | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320     | Butil hidroxianisol, BHA                                 | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321     | Butil hidroxitolueno, BHT                                | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i)  | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 384     | Citratos de isopropila                                   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              |         |  |               | -   |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200     | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201     | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202     | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203     | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 282     | Propionato de cálcio                                     | 1000          | -   |
|              | 290     | Dióxido de carbono                                       | Quantum satis | -   |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 160a(i) | Beta-caroteno sintético                                  | Quantum       | Não permitido para massas   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  | satis         | alimentícias com vegetais.   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                 | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                              | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofinha, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | 10000         | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|               | 430      | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20)                           | 5000          | Limite sobre o produto seco.   |

|               |        |   |                  |                              |
|---------------|--------|---|------------------|------------------------------|
|               |        | sorbitana, polisorbato 60   |                  |                              |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 65                            | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de<br>celulose)   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de<br>celulose)   | 50000            | -                            |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de<br>ácidos graxos com ácido diacetil<br>tartárico         | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno<br>glicol, ésteres de ácidos graxos com<br>propileno glicol | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000             | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000            | Limite expresso como cálcio. |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 406    | Ágar  | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 407    | Carragena   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas<br>(carragena semi-refinada)                             | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma<br>alfarroba, goma jataí                                  | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 412    | Goma guar   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma<br>adragante  | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum<br>satis | -                            |
|               | 415    | Goma xantana  | 10000            | -                            |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum          | -                            |

|                     |        |   |               |                              |
|---------------------|--------|---|---------------|------------------------------|
|                     |        |   | satis         |                              |
|                     | 418    | Goma gelana   | Quantum satis | -                            |
|                     | 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|                     | 424    | Curdlan   | Quantum satis | -                            |
|                     | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|                     | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|                     | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|                     | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Regulador de Acidez | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i) | Acetato de sódio  | Quantum satis | -                            |
|                     | 270    | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -                            |
|                     | 297    | Ácido fumárico  | 600           | -                            |
|                     | 330    | Ácido cítrico   | Quantum       | -                            |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 350(ii) | DL-malato dissódico                            | Quantum satis | - |
|  | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | - |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | - |
|  | 501(i)  | Carbonato de potássio                          | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona                          | Quantum satis | - |

**06.4.2.4 Massas alimentícias frescas de longa duração (mais de 48h), sem ovos, com ou sem vegetais, recheadas ou não**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                   | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                     |
|---------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante    | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)      | Quantum satis                        | -                               |
|               | 330        | Ácido cítrico                     | Quantum satis                        | -                               |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)           | 5000                                 | -                               |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona             | Quantum satis                        | -                               |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)              | 200                                  | -                               |
|               | 301        | Ascorbato de sódio                | 200                                  | -                               |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio               | 200                                  | -                               |
|               | 304        | Palmitato de ascorbila            | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 305        | Estearato de ascorbila            | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307a       | D-alfa-tocoferol                  | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307b       | Mistura concentrada de tocoferóis | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 307c       | dl-alfa-tocoferol                 | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 310        | Galato de propila                 | 100                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 319        | Butil hidroquinona terciária      | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 320        | Butil hidroxianisol, BHA          | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321        | Butil hidroxitolueno, BHT         | 100                                  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)     | Lecitina                          | Quantum                              | -                               |



|              |         |   |               |   |
|--------------|---------|---|---------------|---|
|              |         |   | satis         |   |
|              | 325     | Lactato de sódio  | 2000          | -   |
|              | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -   |
|              | 384     | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022  | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200     | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201     | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202     | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203     | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 282     | Propionato de cálcio  | 1000          | -   |
|              | 290     | Dióxido de carbono  | Quantum satis | -   |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina   | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 101(i)  | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 101(ii) | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 120     | Carmins   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 140     | Clorofilas  | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 141(i)  | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 141(ii) | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.  |
|              | 150c    | Caramelo III - caramelo processo  | Quantum       | Não permitido para massas   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | amônia   | satis         | alimentícias com vegetais.   |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 100           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais. Limite expresso como norbixina. |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160e     | Beta-apo-8'- carotenal                                       | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 160f     | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 161b     | Luteína  | 500           | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(ii)  | Extrato de casca de uva                                      | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
|               | 163(iii) | Extrato de groselha negra                                    | Quantum satis | Não permitido para massas alimentícias com vegetais.                                 |
| Emulsificante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | 10000         | Limite expresso como cálcio.   |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |

|               |        |   |               |                              |
|---------------|--------|---|---------------|------------------------------|
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
|               | 415    | Goma xantana  | 10000         | -                            |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|               | 422    | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|               | 430    | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 20                             | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 433    | Monooleato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 80                              | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 40                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 60                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 436    | Triestearato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 65                            | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 440    | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|               | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de<br>celulose)   | Quantum satis | -                            |
|               | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de<br>celulose)   | 50000         | -                            |
|               | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                            |
|               | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de<br>ácidos graxos com ácido diacetil<br>tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno<br>glicol, ésteres de ácidos graxos com<br>propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485    | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492    | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494    | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Estabilizante | 170(i) | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -                            |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                            |
|               | 406    | Ágar  | Quantum satis | -                            |
|               | 407    | Carragena   | Quantum satis | -                            |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas<br>(carragena semi-refinada)                             | Quantum satis | -                            |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma<br>alfarroba, goma jataí                                  | Quantum satis | -                            |
|               | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -                            |

|                     |         |   |               |                              |
|---------------------|---------|---|---------------|------------------------------|
|                     | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante   | Quantum satis | -                            |
|                     | 414     | Goma arábica, goma acácia   | Quantum satis | -                            |
|                     | 415     | Goma xantana  | 10000         | -                            |
|                     | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|                     | 418     | Goma gelana   | Quantum satis | -                            |
|                     | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|                     | 424     | Curdlan   | Quantum satis | -                            |
|                     | 430     | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20                          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|                     | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|                     | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | 50000         | -                            |
|                     | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 494     | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                     | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
| Regulador de Acidez | 170(i)  | Carbonato de cálcio   | 10000         | Limite expresso como cálcio. |
|                     | 262(i)  | Acetato de sódio  | Quantum satis | -                            |
|                     | 270     | Ácido láctico (L-, D- e DL-)  | Quantum satis | -                            |
|                     | 297     | Ácido fumárico  | 600           | -                            |
|                     | 330     | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                            |
|                     | 350(ii) | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                            |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 500(i)  | Carbonato de sódio                             | Quantum satis | - |
|  | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | - |
|  | 501(i)  | Carbonato de potássio                          | Quantum satis | - |
|  | 575     | Glucono-delta-lactona                          | Quantum satis | - |

#### 06.5 Massas para pastéis e similares

| Função       | INS  | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L)   | Nota                            |
|--------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 260  | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                   | -                               |
|              | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                   | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                              | Quantum satis                   | -                               |
|              | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000                            | -                               |
|              | 365  | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis                   | -                               |
|              | 507  | Ácido clorídrico                           | Quantum satis                   | -                               |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                   | -                               |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                   | -                               |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                   | -                               |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                   | -                               |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                   | -                               |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila                     | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305  | Estearato de ascorbila                     | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol                          | 500                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 310  | Galato de propila                          | 100                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                   | -                               |
|              | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                   | -                               |
|              | 319  | Butil hidroquinona terciária               | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 321  | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100                             | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 322(i)   | Lecitina                                   | Quantum satis                   | -                               |
|              | 325  | Lactato de sódio                           | Quantum satis                   | -                               |
|              | 326  | Lactato de potássio                        | Quantum satis                   | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                              | Quantum satis                   | -                               |
| 384          | Citratos de isopropila   | 100  | Limite sobre o teor de gordura. |                                 |
| 472c         | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis                              | -                               |                                 |
| 1102         | Glucose oxidase  | Quantum satis                              | -                               |                                 |
| Aromatizante | -  | Todos os aromatizantes autorizados         | Quantum satis                   | -                               |

|               |        |   |               |   |
|---------------|--------|---|---------------|---|
|               |        | pela RDC nº 725, 2022   |               |   |
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 201    | Sorbato de sódio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 202    | Sorbato de potássio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 203    | Sorbato de cálcio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|               | 260    | Ácido acético (glacial)                                       | Quantum satis | -   |
|               | 263    | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 280    | Ácido propiônico  | Quantum satis | -   |
|               | 281    | Propionato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 282    | Propionato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 283    | Propionato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 290    | Dióxido de carbono  | Quantum satis | -   |
|               | 1102   | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
|               | 261(i) | Acetato de potássio   | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina  | Quantum satis | -   |
|               | 400    | Ácido algínico  | Quantum satis | -   |
|               | 401    | Alginato de sódio   | Quantum satis | -   |
|               | 402    | Alginato de potássio  | Quantum satis | -   |
|               | 403    | Alginato de amônio  | Quantum satis | -   |
|               | 404    | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|               | 406    | Ágar  | Quantum satis | -   |
|               | 407    | Carragena   | Quantum satis | -   |
|               | 407a   | Algas marinhas Eucheuma processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -   |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | Quantum satis | -   |
|               | 412    | Goma guar   | Quantum satis | -   |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                   | Quantum satis | -   |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | -   |
|               | 415    | Goma xantana  | Quantum satis | -   |
|               | 416    | Goma caraia, goma sterculia                                   | Quantum satis | -   |

|  |         |   |               |                              |
|--|---------|---|---------------|------------------------------|
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -                            |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                            |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -                            |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                            |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | -                            |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | -                            |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                            |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 485     | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |

|               |           |  |               |                              |
|---------------|-----------|--|---------------|------------------------------|
|               | 494       | Monooleato de sorbitana                                      | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -                            |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -                            |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                            |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -                            |
|               | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -                            |
|               | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                            |
|               | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                            |
|               | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                            |
|               | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                            |
|               | 406       | Ágar   | Quantum satis | -                            |
|               | 407       | Carragena  | Quantum satis | -                            |
|               | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                            |
|               | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                            |
|               | 412       | Goma guar  | Quantum satis | -                            |
|               | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                            |
|               | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                            |



|  |         |  |               |                              |
|--|---------|--|---------------|------------------------------|
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                            |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                            |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                            |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                            |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                            |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                            |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -                            |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                            |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                            |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                            |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                            |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -                            |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -                            |

|                  |          |   |               |                              |
|------------------|----------|---|---------------|------------------------------|
|                  | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                         | Quantum satis | -                            |
|                  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -                            |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                            |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 485      | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                            |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                            |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                            |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |

|                       |          |   |               |                            |
|-----------------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|                       | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|                       | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -                          |
|                       | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|                       | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
| Melhorador de Farinha | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | -                          |
|                       | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | -                          |
|                       | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                          |
|                       | 510      | Cloreto de amônio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 920      | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio                              | 90            | -                          |
|                       | 927a     | Azodicarbonamida  | 40            | -                          |
|                       | 928      | Peróxido de benzoíla  | 40            | -                          |
|                       | 1100(i)  | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.  | Quantum satis | -                          |
|                       | 1100(ii) | alfa-amylase de <i>Bacillus stearotherophilus</i>                                     | Quantum satis | -                          |

|                    |           |  |               |   |
|--------------------|-----------|--|---------------|---|
|                    | 1100(iii) | alfa-amilase de Bacillus subtilis                                    | Quantum satis | - |
|                    | 1100(vi)  | Carbohidrase de Bacillus licheniformis                               | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                                 | Quantum satis | - |
|                    | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | - |
|                    | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> .<br>Var.    | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -  |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -  |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -  |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico                              | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio                          | 5000          | Limite expresso como ácido   |

|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados.                            |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -  |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum       | -  |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | - |
|  | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | - |
|  | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

#### 06.6 Massas para pizza

| Função       | INS  | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota                            |
|--------------|------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Acidulante   | 260  | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -                               |
|              | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -                               |
|              | 330  | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -                               |
|              | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -                               |
|              | 365  | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 507  | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | -                               |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -                               |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -                               |
|              | 301  | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                 | -                               |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                 | -                               |
|              | 303  | Ascorbato de potássio        | Quantum satis                 | -                               |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 305  | Estearato de ascorbila       | 200                           | Limite sobre o teor de gordura. |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol             | 500                           | Limite sobre o teor de gordura. |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307c   | dl-alfa-tocoferol  | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310    | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -   |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|              | 384    | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 2000          | Somente para pizza pré-cozida e embalada para venda a varejo. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 2000          | Somente para pizza pré-cozida e embalada para venda a varejo. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 2000          | Somente para pizza pré-cozida e embalada para venda a varejo. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 2000          | Somente para pizza pré-cozida e embalada para venda a varejo. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou             |



|               |        |  |               |             |
|---------------|--------|--|---------------|-------------|
|               |        |  |               | combinados. |
|               | 260    | Ácido acético (glacial)                                      | Quantum satis | -           |
|               | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | -           |
|               | 263    | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -           |
|               | 280    | Ácido propiônico   | Quantum satis | -           |
|               | 281    | Propionato de sódio  | Quantum satis | -           |
|               | 282    | Propionato de cálcio   | Quantum satis | -           |
|               | 283    | Propionato de potássio                                       | Quantum satis | -           |
|               | 290    | Dióxido de carbono   | Quantum satis | -           |
|               | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -           |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -           |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis | -           |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis | -           |
|               | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis | -           |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | -           |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -           |
|               | 406    | Ágar   | Quantum satis | -           |
|               | 407    | Carragena  | Quantum satis | -           |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -           |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -           |
|               | 412    | Goma guar  | Quantum satis | -           |
|               | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -           |
|               | 414    | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -           |

|  |         |   |               |                              |
|--|---------|---|---------------|------------------------------|
|  | 415     | Goma xantana  | Quantum satis | -                            |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia   | Quantum satis | -                            |
|  | 422     | Glicerol  | Quantum satis | -                            |
|  | 428     | Gelatina  | Quantum satis | -                            |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                       | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20          | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80           | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60        | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                            |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                            | Quantum satis | -                            |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                            |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                        | Quantum satis | -                            |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> ) | Quantum satis | -                            |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                                 | Quantum satis | -                            |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético    | Quantum satis | -                            |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico    | Quantum satis | -                            |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de                                    | Quantum       | -                            |

|               |           |   |               |                              |
|---------------|-----------|---|---------------|------------------------------|
|               |           | ácidos graxos com ácido cítrico   | satis         |                              |
|               | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 485       | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | -                            |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | -                            |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -                            |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico  | Quantum satis | -                            |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -                            |
|               | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | -                            |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | -                            |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | -                            |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | -                            |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -                            |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | -                            |
|               | 407       | Carragena   | Quantum       | -                            |

|         |  |               |                              |  |
|---------|--|---------------|------------------------------|--|
|         |  |               | satis                        |  |
| 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -                            |  |
| 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -                            |  |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | -                            |  |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -                            |  |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -                            |  |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | -                            |  |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -                            |  |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | -                            |  |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -                            |  |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -                            |  |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -                            |  |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | -                            |  |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | -                            |  |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | -                            |  |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | -                            |  |
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |  |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis |                              |  |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -                            |  |

|                  |          |   |               |                              |
|------------------|----------|---|---------------|------------------------------|
|                  | 461      | Metilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                  | 463      | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                  | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                            |
|                  | 465      | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                            |
|                  | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                            |
|                  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                         | Quantum satis | -                            |
|                  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -                            |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                            |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 485      | Estearoil fumarato de sódio   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 5000          | Limite sobre o produto seco. |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                            |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                            |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                            |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                            |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.   |

|                       |          |   |               |                            |
|-----------------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|                       | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|                       | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -                          |
|                       | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|                       | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
| Glaceante             | 901      | Cera de abelha  | Quantum satis | -                          |
| Melhorador de Farinha | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | -                          |
|                       | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | -                          |
|                       | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia   | 2500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                          |
|                       | 510      | Cloreto de amônio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 516      | Sulfato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 920      | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio                              | 90            | -                          |
|                       | 927a     | Azodicarbonamida  | 40            | -                          |
|                       | 928      | Peróxido de benzoíla  | 40            | -                          |
|                       | 1100(i)  | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.  | Quantum satis | -                          |
|                       | 1100(ii) | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                                    | Quantum satis | -                          |

|                    |           |  |               |   |
|--------------------|-----------|--|---------------|---|
|                    | 1100(iii) | alfa-amilase de Bacillus subtilis                                    | Quantum satis | - |
|                    | 1100(vi)  | Carbohidrase de Bacillus licheniformis                               | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                                 | Quantum satis | - |
|                    | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                    | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |  |
|---------------------|-----------|--|---------------|--|
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | -  |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.       | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -  |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | -  |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | -  |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | -  |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | -  |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | -  |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | -  |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | -  |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | -  |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | -  |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | -  |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico                                 | Quantum satis | -  |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico                              | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio                          | 5000          | Limite expresso como ácido   |



|  |          |   |               |  |
|--|----------|---|---------------|--|
|  |          |   |               | tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados.                            |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico para os aditivos INS 335(i), 335(ii), 336(i), 336(ii) e 337 sozinhos ou combinados. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -  |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -  |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -  |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -  |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -  |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -  |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -  |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -  |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum       | -  |

|  |     |                       |               |   |
|--|-----|-----------------------|---------------|---|
|  |     |                       | satis         |   |
|  | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|  | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | - |
|  | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | - |
|  | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | - |
|  | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | - |
|  | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | - |

## 07.0 Produtos de panificação e biscoitos

### 07.1 Pães prontos para consumo e semi-prontos

#### 07.1.1 Pães com fermento biológico

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -   |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -   |
|            | 338 | Ácido fosfórico              | 20000                         | Limite expresso como P2O5.  |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 507 | Ácido clorídrico             | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Agente de  | 325 | Lactato de sódio             | Quantum                       | -   |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
| Massa        |        |  | satis         |   |
| Antioxidante | 300    | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -   |
|              | 301    | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|              | 302    | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -   |
|              | 303    | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 304    | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 305    | Estearato de ascorbila                     | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 310    | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 322(i) | Lecitina                                   | Quantum satis | -   |
|              | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -   |
|              | 326    | Lactato de potássio                        | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico                              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 384    | Citratos de isopropila                     | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.     |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.     |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.     |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.     |
|              | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -   |
|              | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 263    | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 280    | Ácido propiônico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 281    | Propionato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 282    | Propionato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|              | 283    | Propionato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |

|               |        |  |               |   |
|---------------|--------|--|---------------|---|
|               | 290    | Dióxido de carbono   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 405    | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -   |
|               | 406    | Ágar   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 407    | Carragena  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 412    | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água,                           |

|         |  |               |  |   |
|---------|--|---------------|--|---|
|         |  |               |  | fermento biológico e sal.   |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          |  | -   |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          |  | -   |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          |  | -   |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          |  | -   |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          |  | -   |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          |  | -   |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum       |  | Não permitido para pães   |

|  |        |   |               |   |
|--|--------|---|---------------|---|
|  |        |   | satis         | elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal.                         |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 465    | Metiletilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 467    | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 470    | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                           | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 471    | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -   |
|  | 472a   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | -   |
|  | 472b   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | -   |
|  | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 472d   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico.   |
|  | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | -   |
|  | 472f   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 6000          | -   |
|  | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | -   |
|  | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -   |

|            |           |                                 |               |   |
|------------|-----------|---------------------------------|---------------|---|
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio | 5000          | -   |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana      | 10000         | -   |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana       | 10000         | -   |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana         | 10000         | -   |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana      | 10000         | -   |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina             | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina             | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Espessante | 400       | Ácido algínico                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 401       | Alginato de sódio               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 402       | Alginato de potássio            | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 403       | Alginato de amônio              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 404       | Alginato de cálcio              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|            | 406       | Ágar                            | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |



|         |  |               |   |
|---------|--|---------------|---|
| 407     | Carragena  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 412     | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 421     | Manitol  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum       | Não permitido para pães elaborados  |

|               |          |   |               |   |
|---------------|----------|---|---------------|---|
|               |          |   | satis         | exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal.                                    |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose                                   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 465      | Metiletilcelulose                                       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)          | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 966      | Lactitol  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 1204     | Pullulan  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio                                       | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico                                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 401      | Alginato de sódio                                       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|               | 402      | Alginato de potássio                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 403     | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 404     | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 405     | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -   |
|  | 406     | Ágar   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |

|  |        |  |               |   |
|--|--------|--|---------------|---|
|  | 422    | Glicerol   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 424    | Curdlan  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 428    | Gelatina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 430    | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | -   |
|  | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | -   |
|  | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | -   |
|  | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | -   |
|  | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | -   |
|  | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | -   |
|  | 440    | Pectinas   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 461    | Metilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 465    | Metiletilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 467    | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 468    | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 469    | Carboximetilcelulose sódica                                    | Quantum       | Não permitido para pães elaborados  |

|                       |        |   |               |   |
|-----------------------|--------|---|---------------|---|
|                       |        | hidrolisada enzimaticamente   | satis         | exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal.                                    |
|                       | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                       | 472d   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico.   |
|                       | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | -   |
|                       | 472f   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 6000          | -   |
|                       | 477    | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | -   |
|                       | 481(i) | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -   |
|                       | 482(i) | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -   |
|                       | 491    | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | -   |
|                       | 492    | Triestearato de sorbitana   | 10000         | -   |
|                       | 494    | Monooleato de sorbitana   | 10000         | -   |
|                       | 495    | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | -   |
|                       | 1102   | Glucose oxidase   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                       | 1200   | Polidextroses   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                       | 1202   | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Melhorador de Farinha | 220    | Dióxido de enxofre  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 221    | Sulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 222    | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 223    | Metabissulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 224    | Metabissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 225    | Sulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 226    | Sulfito de cálcio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 227    | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 228    | Bissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |

|  |           |  |               |   |
|--|-----------|--|---------------|---|
|  | 300       | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -   |
|  | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|  | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 341(i)    | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii)  | Fostato tricálcico   | 1400          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio           | 90            | -   |
|  | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | -   |
|  | 928       | Peróxido de benzoíla   | 60            | -   |
|  | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                           | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e      |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  |               | sal.  |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var. | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 1101(ii)  | Papaína                                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 1101(iii) | Bromelina                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                      | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                          | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                             | Quantum satis | -   |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                            | Quantum satis | -   |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                 | Quantum satis | -   |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                         | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 297       | Ácido fumárico                               | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                            | Quantum satis | -   |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | -   |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | -   |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | -   |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | -   |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | -   |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de  |



|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   |               | trigo, água, fermento biológico e sal.  |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |

|           |     |                       |               |   |
|-----------|-----|-----------------------|---------------|---|
|           | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
|           | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento biológico e sal. |
| Umectante | 325 | Lactato de sódio      | Quantum satis |   |

#### 07.1.2 Pães com fermento químico

| Função     | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|------------|-----|------------------------------|-------------------------------|---|
| Acidulante | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -   |
|            | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -   |
|            | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|            | 334 | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                          | -   |
|            | 338 | Ácido fosfórico              | 20000                         | Limite expresso como P2O5.  |
|            | 365 | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                 | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |

|                 |        |  |               |   |
|-----------------|--------|--|---------------|---|
|                 | 507    | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                 | 575    | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Agente de Massa | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -   |
| Antioxidante    | 300    | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -   |
|                 | 301    | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -   |
|                 | 302    | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -   |
|                 | 303    | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                 | 304    | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 305    | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 307a   | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 307b   | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 310    | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 315    | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                 | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                 | 319    | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 320    | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|                 | 322(i) | Lecitina                                   | Quantum satis | -   |
|                 | 325    | Lactato de sódio                           | Quantum satis | -   |

|              |        |  |               |   |
|--------------|--------|--|---------------|---|
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -   |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|              | 384    | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.   |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|              | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -   |
|              | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|              | 263    | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 280    | Ácido propiônico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|              | 281    | Propionato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |

|               |        |  |               |   |
|---------------|--------|--|---------------|---|
|               | 282    | Propionato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 283    | Propionato de potássio                                       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 290    | Dióxido de carbono   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Emulsificante | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -   |
|               | 400    | Ácido algínico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 401    | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 402    | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 403    | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 404    | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 405    | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -   |
|               | 406    | Ágar   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 407    | Carragena  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 407a   | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água,                         |

|  |        |  |               |   |
|--|--------|--|---------------|---|
|  |        |  |               | fermento químico e sal.   |
|  | 410    | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 412    | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 413    | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 414    | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 415    | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 422    | Glicerol   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 428    | Gelatina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 430    | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | -   |
|  | 432    | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | -   |
|  | 433    | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | -   |
|  | 434    | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | -   |
|  | 435    | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | -   |
|  | 436    | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | -   |
|  | 440    | Pectinas   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de                               | Quantum       | Não permitido para pães   |

|  |         |   |               |   |
|--|---------|---|---------------|---|
|  |         | celulose)   | satis         | elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal.                         |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )         | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -   |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético            | Quantum satis | -   |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico            | Quantum satis | -   |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico            | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 472d    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico          | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico.   |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 5000          | -   |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               | 472f      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 6000          | -   |
|               | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | -   |
|               | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -   |
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -   |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | -   |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana   | 10000         | -   |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana   | 10000         | -   |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | -   |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|               | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente   |



|  |      |  |               |   |
|--|------|--|---------------|---|
|  |      |  |               | com farinha de trigo, água, fermento químico e sal.   |
|  | 401  | Alginato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 402  | Alginato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 403  | Alginato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 404  | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 405  | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -   |
|  | 406  | Ágar   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 407  | Carragena  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 407a | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 410  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 412  | Goma guar  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 413  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 414  | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 415  | Goma xantana   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento                |

|         |  |               |  |   |
|---------|--|---------------|--|---|
|         |  |               |  | químico e sal.  |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 417     | Goma tara  | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 418     | Goma gelana  | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 421     | Manitol  | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 424     | Curdlan  | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis |  | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          |  | -   |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          |  | -   |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          |  | -   |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          |  | -   |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          |  | -   |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          |  | -   |
| 440     | Pectinas   | Quantum       |  | Não permitido para pães   |

|  |        |   |               |   |
|--|--------|---|---------------|---|
|  |        |   | satis         | elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal.                         |
|  | 460(i) | Celulose microcristalina (gel de celulose)                                    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 461    | Metilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 465    | Metiletilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                                | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 467    | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 468    | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 469    | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico            | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 472d   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico          | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico.   |
|  | 472e   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico | 5000          | -   |
|  | 472f   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido         | 6000          | -   |

|                  |   |   |   |   |
|------------------|---|---|---|---|
|                  |   | acético e ácido tartárico   |   |   |
|                  | 477   | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000  | -   |
|                  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000  | -   |
|                  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000  | -   |
|                  | 491   | Monoestearato de sorbitana  | 10000   | -   |
|                  | 492   | Triestearato de sorbitana   | 10000   | -   |
|                  | 494   | Monooleato de sorbitana   | 10000   | -   |
|                  | 495   | Monopalmitato de sorbitana  | 10000   | -   |
|                  | 1102  | Glucose oxidase   | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                  | 1200  | Polidextroses   | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                  | 1202  | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Fermento Químico | 341(i)  | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 341(iii)  | Fostato tricálcico  | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 450(i)  | Difosfato dissódico   | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 450(iii)  | Difosfato tetrassódico  | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 450(vii)  | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000   | Limite expresso como P2O5.  |
|                  | 500(ii)   | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| 501(ii)          | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |   |
| 503(i)           | Carbonato de amônio   | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |   |
| 503(ii)          | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |   |
| 574              | D-ácido glucônico   | Quantum satis   | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com   |   |

|                       |          |  |               |   |
|-----------------------|----------|--|---------------|---|
|                       |          |  |               | farinha de trigo, água, fermento químico e sal.   |
|                       | 575      | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Melhorador de Farinha | 220      | Dióxido de enxofre   | 50            |   |
|                       | 221      | Sulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio                        | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 223      | Metabissulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 224      | Metabissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 225      | Sulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 226      | Sulfito de cálcio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 227      | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio                      | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 228      | Bissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .  |
|                       | 300      | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -   |
|                       | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                       | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                       | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|                       | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|                       | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 1400          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|                       | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|                       | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |
|                       | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                       | 510      | Cloreto de amônio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                       | 516      | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                       | 529      | Óxido de cálcio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio | 90            | -   |
|                     | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | -   |
|                     | 928       | Peróxido de benzofla                                     | 60            | -   |
|                     | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.           | Quantum satis | -   |
|                     | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>       | Quantum satis | -   |
|                     | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                 | Quantum satis | -   |
|                     | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>            | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.             | Quantum satis | -   |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.             | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                      | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | -   |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis | -   |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                                     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|                     | 325       | Lactato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com   |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  |          |  |               | farinha de trigo, água, fermento químico e sal.   |
|  | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | -   |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | -   |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | -   |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | -   |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | -   |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 20000         | Limite expresso como P2O5.  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocalcico   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com   |



|           |     |                       |               |   |
|-----------|-----|-----------------------|---------------|---|
|           |     |                       |               | farinha de trigo, água, fermento químico e sal.   |
|           | 524 | Hidróxido de sódio    | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 525 | Hidróxido de potássio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 526 | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 527 | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 528 | Hidróxido de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 529 | Óxido de cálcio       | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 574 | D-ácido glucônico     | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 575 | Glucono-delta-lactona | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 577 | Gluconato de potássio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 578 | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
|           | 580 | Gluconato de magnésio | Quantum satis | Não permitido para pães elaborados exclusivamente com farinha de trigo, água, fermento químico e sal. |
| Umectante | 325 | Lactato de sódio      | Quantum satis |   |

## 07.2 Biscoitos e similares

### 07.2.1 Biscoitos e similares com ou sem recheio, com ou sem cobertura

| <b>Função</b> | <b>INS</b>   | <b>Aditivos</b>                            | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b>                               | <b>Nota</b>                     |
|---------------|--------------|--|--|---------------------------------|
| Acidulante    | 260          | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis  | -                               |
|               | 270          | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis  | -                               |
|               | 330          | Ácido cítrico                              | Quantum satis  | -                               |
|               | 334          | Ácido tartárico (L(+)-)                    | 5000   | -                               |
|               | 338          | Ácido fosfórico                            | 20000  | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 355          | Ácido adípico                              | 2000   | -                               |
|               | 365          | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis  | -                               |
|               | 507          | Ácido clorídrico                           | Quantum satis  | -                               |
|               | 575          | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis  | -                               |
|               | Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis                   |
| 301           |              | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis  | -                               |
| 302           |              | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis  | -                               |
| 303           |              | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis  | -                               |
| 304           |              | Palmitato de ascorbila                     | 200  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 305           |              | Estearato de ascorbila                     | 200  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 307a          |              | D-alfa-tocoferol                           | 500  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 307b          |              | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 310           |              | Galato de propila                          | 100  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 315           |              | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico       | Quantum satis  | -                               |
| 316           |              | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis  | -                               |
| 319           |              | Butil hidroquinona terciária               | 200  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 320           |              | Butil hidroxianisol, BHA                   | 200  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 321           |              | Butil hidroxitolueno, BHT                  | 100  | Limite sobre o teor de gordura. |
| 322(i)        |              | Lecitina                                   | Quantum satis  | -                               |
| 325           |              | Lactato de sódio                           | Quantum satis  | -                               |
| 326           |              | Lactato de potássio                        | Quantum satis  | -                               |
| 330           |              | Ácido cítrico                              | Quantum satis  | -                               |
| 384           |              | Citratos de isopropila                     | 100  | Limite sobre o teor de gordura. |
|               |              | 472c                                       | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis                   |
|               | 1102         | Glucose oxidase                            | Quantum satis  | -                               |
| Antiumectante | 170(i)       | Carbonato de cálcio                        | Quantum satis  | -                               |
|               | 341(iii)     | Fostato tricálcico                         | 25000  | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 460(i)       | Celulose microcristalina (gel de           | Quantum satis  | -                               |

|              |          |   |               |   |
|--------------|----------|---|---------------|---|
|              |          | celulose)   |               |   |
|              | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | - |
|              | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | - |
|              | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | - |
|              | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|              | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | - |
|              | 553(iii) | Talco   | Quantum satis | - |
|              | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | - |
|              | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)   | Quantum satis | - |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022                              | Quantum satis | - |
| Conservante  | 260      | Ácido acético (glacial)   | Quantum satis | - |
|              | 261(i)   | Acetato de potássio   | Quantum satis | - |
|              | 263      | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|              | 280      | Ácido propiônico  | Quantum satis | - |
|              | 281      | Propionato de sódio   | Quantum satis | - |
|              | 282      | Propionato de cálcio  | Quantum satis | - |
|              | 283      | Propionato de potássio  | Quantum satis | - |
|              | 290      | Dióxido de carbono  | Quantum satis | - |
|              | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | - |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina   | 200           | - |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | Quantum satis | - |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | Quantum satis | - |
|              | 102      | Tartrazina  | 200           | - |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 50            | - |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)   | 50            | - |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 50            | - |
|              | 129      | Vermelho allura Ac  | 200           | - |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 200           | - |
|              | 133      | Azul brilhante FCF  | 200           | - |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF                                     | 200           | - |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                                | Quantum satis | -                               |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                      | Quantum satis | -                               |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                      | Quantum satis | -                               |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 10            | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -                               |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -                               |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -                               |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -                               |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -                               |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -                               |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -                               |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -                               |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                               |
|               | 430      | Estearato de polioxietileno (8)                              | 3000          | -                               |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20 | 3000          | -                               |

|         |   |               |                                       |
|---------|---|---------------|---------------------------------------|
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80                                     | 3000          | -                                     |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40                                  | 3000          | -                                     |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60                                  | 3000          | -                                     |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65                                   | 3000          | -                                     |
| 440     | Pectinas  | Quantum satis | -                                     |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                                     |
| 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -                                     |
| 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -                                     |
| 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                                     |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                                     |
| 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                                     |
| 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                                     |
| 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                                     |
| 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                           | Quantum satis | -                                     |
| 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -                                     |
| 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                              | Quantum satis | -                                     |
| 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                              | Quantum satis | -                                     |
| 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | -                                     |
| 472d    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico. |
| 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | -                                     |
| 472f    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 6000          | -                                     |
| 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | -                                     |
| 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                                     |

|               |           |  |               |   |
|---------------|-----------|--|---------------|---|
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio                              | 5000          | - |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana                                   | 10000         | - |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana                                    | 10000         | - |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana                                      | 10000         | - |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 10000         | - |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | - |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | - |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | - |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | - |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | - |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | - |
|               | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | - |
|               | 406       | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407       | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412       | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum       | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |

|                  |          |   |               |                                       |
|------------------|----------|---|---------------|---------------------------------------|
|                  | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                                     |
|                  | 467      | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                                     |
|                  | 468      | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                                   | Quantum satis | -                                     |
|                  | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente   | Quantum satis | -                                     |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                              | Quantum satis | -                                     |
|                  | 472d     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido tartárico                            | 5000          | Limite expresso como ácido tartárico. |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico                   | 5000          | -                                     |
|                  | 472f     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com mistura de ácido acético e ácido tartárico | 6000          | -                                     |
|                  | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol           | 5000          | -                                     |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                                     |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -                                     |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | -                                     |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 10000         | -                                     |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 10000         | -                                     |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | -                                     |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -                                     |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                                     |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                                     |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                                     |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                                     |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.            |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.            |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.            |
|                  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 20000         | Limite expresso como P2O5.            |
|                  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.            |



|                       |          |   |               |                            |
|-----------------------|----------|---|---------------|----------------------------|
|                       | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|                       | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -                          |
|                       | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -                          |
|                       | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -                          |
| Melhorador de Farinha | 220      | Dióxido de enxofre  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 221      | Sulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 222      | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 223      | Metabissulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 224      | Metabissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 225      | Sulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 226      | Sulfito de cálcio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 227      | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 228      | Bissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|                       | 300      | Ácido ascórbico (L-)  | Quantum satis | -                          |
|                       | 327      | Lactato de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|                       | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)   | Quantum satis | -                          |
|                       | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia   | 1500          | Limite expresso como P2O5. |
|                       | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia   | 1500          | Limite expresso como P2O5. |

|                    |           |  |               |   |
|--------------------|-----------|--|---------------|---|
|                    | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | - |
|                    | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | - |
|                    | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio           | 90            | - |
|                    | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | - |
|                    | 928       | Peróxido de benzoíla   | 60            | - |
|                    | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                     | Quantum satis | - |
|                    | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                 | Quantum satis | - |
|                    | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                           | Quantum satis | - |
|                    | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                      | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | - |
|                    | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                          | Quantum satis | - |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                     | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                     | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)   | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |

|  |          |  |               |                            |
|--|----------|--|---------------|----------------------------|
|  | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|  | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | -                          |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | -                          |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -                          |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | -                          |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | -                          |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | -                          |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | -                          |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | -                          |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                                    | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio   | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico  | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico                            | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico   | Quantum satis | -                          |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio   | Quantum satis | -                          |

|           |         |   |               |   |
|-----------|---------|---|---------------|---|
|           | 501(i)  | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 501(ii) | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | - |
|           | 503(i)  | Carbonato de amônio   | Quantum satis | - |
|           | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|           | 507     | Ácido clorídrico  | Quantum satis | - |
|           | 524     | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 525     | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 526     | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 527     | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | - |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
|           | 529     | Óxido de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 574     | D-ácido glucônico   | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | - |
|           | 577     | Gluconato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 578     | Gluconato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol  | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol   | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol  | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol   | Quantum       | - |

|  |      |                 |               |   |
|--|------|-----------------|---------------|---|
|  |      |                 | satis         |   |
|  | 968  | Eritritol       | Quantum satis | - |
|  | 1200 | Polidextroses   | Quantum satis | - |
|  | 1518 | Triacetina      | Quantum satis | - |
|  | 1520 | Propilenoglicol | 1500          | - |

### 07.3 Produtos de confeitaria

#### 07.3.1 Bolos, tortas, doces e massas de confeitaria, com fermento biológico ou fermentação natural, com ou sem recheio, com ou sem cobertura, prontos para o consumo ou semiprontos (inclui panetone e pan dulce)

| Função       | INS  | Aditivos                             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|------|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 260  | Ácido acético (glacial)              | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)         | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 330  | Ácido cítrico                        | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 334  | Ácido tartárico (L(+)-)              | 5000                          | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 365  | Fumaratos de sódio                   | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 507  | Ácido clorídrico                     | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona                | Quantum satis                 | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                 | Quantum satis                 | -  |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                   | Quantum satis                 | -  |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                  | Quantum satis                 | -  |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                | Quantum satis                 | -  |
|              | 304  | Palmitato de ascorbila               | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 305  | Estearato de ascorbila               | 200                           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                     | 500                           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis    | 500                           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 310  | Galato de propila                    | 100                           | Limite sobre o teor de gordura.                      |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico | Quantum satis                 | -  |

|              |        |  |               |  |
|--------------|--------|--|---------------|--|
|              | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|              | 319    | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 320    | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 321    | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 322(i) | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|              | 325    | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|              | 326    | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|              | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|              | 384    | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura.  |
|              | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|              | 1102   | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022           | Quantum satis | -  |
| Conservante  | 200    | Ácido sórbico  | 2000          | Permitido somente para uso em solução para borrifar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201    | Sorbato de sódio   | 2000          | Permitido somente para uso em solução para borrifar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202    | Sorbato de potássio  | 2000          | Permitido somente para uso em solução para borrifar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203    | Sorbato de cálcio  | 2000          | Permitido somente para uso em solução para borrifar. Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar.   |
|              | 261(i) | Acetato de potássio  | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar.   |
|              | 263    | Acetato de cálcio  | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar.   |
|              | 280    | Ácido propiônico   | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar.   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 281      | Propionato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|               | 282      | Propionato de cálcio   | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|               | 283      | Propionato de potássio                                       | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|               | 290      | Dióxido de carbono   | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | Permitido somente para uso em solução para borrifar. |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 200           | -  |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | -  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 10            | Limite expresso como bixina.                         |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 10            | Limite expresso como norbixina.                      |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum       | -  |



|         |  |               |       |  |
|---------|--|---------------|-------|--|
|         |  |               | satis |  |
| 416     | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | -     |  |
| 422     | Glicerol   | Quantum satis | -     |  |
| 428     | Gelatina   | Quantum satis | -     |  |
| 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                    | 3000          | -     |  |
| 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20       | 3000          | -     |  |
| 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80        | 3000          | -     |  |
| 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40     | 3000          | -     |  |
| 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60     | 3000          | -     |  |
| 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65      | 3000          | -     |  |
| 440     | Pectinas   | Quantum satis | -     |  |
| 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -     |  |
| 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | -     |  |
| 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 464     | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | -     |  |
| 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | -     |  |
| 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -     |  |
| 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | -     |  |
| 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -     |  |
| 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | -     |  |
| 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | -     |  |
| 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -     |  |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | - |
|               | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | - |
|               | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | - |
|               | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | - |
|               | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|               | 492       | Triestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|               | 494       | Monooleato de sorbitana   | 10000         | - |
|               | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | - |
|               | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|               | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|               | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|               | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|               | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|               | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263       | Acetato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 331(iii)  | Citrato trissódico  | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|               | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|               | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|               | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 405       | Alginato de propileno glicol  | 2000          | - |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | - |
|               | 407       | Carragena   | Quantum satis | - |
|               | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena   | Quantum       | - |

|         |  |  |               |   |
|---------|--|--|---------------|---|
|         |  | semi-refinada)   | satis         |   |
| 410     |  | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | - |
| 412     |  | Goma guar  | Quantum satis | - |
| 413     |  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
| 414     |  | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
| 415     |  | Goma xantana   | Quantum satis | - |
| 416     |  | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
| 417     |  | Goma tara  | Quantum satis | - |
| 418     |  | Goma gelana  | Quantum satis | - |
| 420(i)  |  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
| 420(ii) |  | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
| 421     |  | Manitol  | Quantum satis | - |
| 422     |  | Glicerol   | Quantum satis | - |
| 424     |  | Curdlan  | Quantum satis | - |
| 428     |  | Gelatina   | Quantum satis | - |
| 430     |  | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | - |
| 432     |  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | - |
| 433     |  | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | - |
| 434     |  | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | - |
| 435     |  | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | - |
| 436     |  | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | - |
| 440     |  | Pectinas   | Quantum satis | - |
| 460(i)  |  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
| 461     |  | Metilcelulose  | Quantum satis | - |

|                       |         |   |               |  |
|-----------------------|---------|---|---------------|--|
|                       | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -                                      |
|                       | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -                                      |
|                       | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -                                      |
|                       | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -                                      |
|                       | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -                                      |
|                       | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscaramelose sódica                         | Quantum satis | -                                      |
|                       | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -                                      |
|                       | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                                      |
|                       | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | -                                      |
|                       | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | -                                      |
|                       | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                                      |
|                       | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -                                      |
|                       | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | -                                      |
|                       | 492     | Triestearato de sorbitana   | 10000         | -                                      |
|                       | 494     | Monooleato de sorbitana   | 10000         | -                                      |
|                       | 495     | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | -                                      |
|                       | 965(i)  | Maltitol  | Quantum satis | -                                      |
|                       | 965(ii) | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                                      |
|                       | 1102    | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                                      |
|                       | 1200    | Polidextroses   | Quantum satis | -                                      |
|                       | 1202    | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                                      |
| Melhorador de Farinha | 220     | Dióxido de enxofre  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> . |
|                       | 221     | Sulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> . |
|                       | 222     | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> . |
|                       | 223     | Metabissulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> . |
|                       | 224     | Metabissulfito de potássio  | 50            | Limite expresso                        |

|  |           |  |               |                            |
|--|-----------|--|---------------|----------------------------|
|  |           |  |               | como SO2.                  |
|  | 225       | Sulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|  | 226       | Sulfito de cálcio  | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|  | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio                      | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|  | 228       | Bissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO2.  |
|  | 300       | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -                          |
|  | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|  | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -                          |
|  | 341(i)    | di-hidrogenofosfato de cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii)  | Fostato tricálcico   | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -                          |
|  | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | -                          |
|  | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|  | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | -                          |
|  | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio           | 90            | -                          |
|  | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | -                          |
|  | 928       | Peróxido de benzoíla   | 60            | -                          |
|  | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                     | Quantum satis | -                          |
|  | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                 | Quantum satis | -                          |
|  | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                           | Quantum satis | -                          |
|  | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                      | Quantum satis | -                          |
|  | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum       | -                          |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           |  | satis         |   |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio   | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico   | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico  | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)   | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii)  | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |
|                     | 335(i)    | Tartarato monossódico  | 5000          | - |
|                     | 335(ii)   | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | - |
|                     | 336(i)    | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | - |
|                     | 336(ii)   | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | - |
|                     | 337       | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | - |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 1400          | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -                          |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | -                          |
|  | 529      | Óxido de cálcio   | Quantum satis | -                          |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 574     | D-ácido glucônico        | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | - |
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | - |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1500          | - |

**07.3.2 Bolos, tortas, doces e massas de confeitaria, com fermento químico, com ou sem recheio, com ou sem cobertura, prontos para o consumo ou semiprontos**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>              | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>                |
|---------------|------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                        | -                          |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                        | -                          |
|               | 330        | Ácido cítrico                | Quantum satis                        | -                          |
|               | 334        | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                                 | -                          |
|               | 338        | Ácido fosfórico              | 20000                                | Limite expresso como P2O5. |



|                   |          |  |               |                                 |
|-------------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|                   | 355      | Ácido adípico                              | 2000          | -                               |
|                   | 365      | Fumaratos de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|                   | 507      | Ácido clorídrico                           | Quantum satis | -                               |
|                   | 575      | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis | -                               |
| Agente de Firmeza | 333(iii) | Citrato tricálcico                         | Quantum satis | -                               |
|                   | 424      | Curdlan                                    | Quantum satis | -                               |
|                   | 509      | Cloreto de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|                   | 511      | Cloreto de magnésio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 516      | Sulfato de cálcio                          | Quantum satis | -                               |
|                   | 526      | Hidróxido de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 578      | Gluconato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 580      | Gluconato de magnésio                      | Quantum satis | -                               |
| Antioxidante      | 300      | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis | -                               |
|                   | 301      | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis | -                               |
|                   | 302      | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis | -                               |
|                   | 303      | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis | -                               |
|                   | 304      | Palmitato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 305      | Estearato de ascorbila                     | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 307a     | D-alfa-tocoferol                           | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 310      | Galato de propila                          | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|                   | 315      | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis | -                               |
|                   | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis | -                               |
|                   | 319      | Butil hidroquinona terciária               | 200           | Limite sobre o teor de          |

|               |          |   |               |                                 |
|---------------|----------|---|---------------|---------------------------------|
|               |          |   |               | gordura.                        |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA  | 200           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT   | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 322(i)   | Lecitina  | Quantum satis | -                               |
|               | 325      | Lactato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 326      | Lactato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|               | 330      | Ácido cítrico   | Quantum satis | -                               |
|               | 384      | Citratos de isopropila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura. |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -                               |
|               | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                               |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 25000         | Limite expresso como P2O5.      |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -                               |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó  | Quantum satis | -                               |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -                               |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | -                               |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                               |
|               | 530      | Óxido de magnésio   | Quantum satis | -                               |
|               | 551      | Dióxido de silício, sílica  | Quantum satis | -                               |
|               | 552      | Silicato de cálcio  | Quantum satis | -                               |
|               | 553(i)   | Silicato de magnésio  | Quantum satis | -                               |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -   |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 200      | Ácido sórbico  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201      | Sorbato de sódio   | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 202      | Sorbato de potássio                                      | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 203      | Sorbato de cálcio  | 1000          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 260      | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis | -   |
|              | 261(i)   | Acetato de potássio                                      | Quantum satis | -   |
|              | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 280      | Ácido propiônico   | Quantum satis | -   |
|              | 281      | Propionato de sódio                                      | Quantum satis | -   |
|              | 282      | Propionato de cálcio                                     | Quantum satis | -   |
|              | 283      | Propionato de potássio                                   | Quantum satis | -   |
|              | 290      | Dióxido de carbono                                       | Quantum satis | -   |
|              | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -   |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina  | 200           | -   |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética                                   | Quantum satis | -   |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio                          | Quantum satis | -   |
|              | 102      | Tartrazina   | 200           | -   |

|               |          |  |               |                                 |
|---------------|----------|--|---------------|---------------------------------|
|               | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                                       | 50            | -                               |
|               | 122      | Azorrubina (carmoisina)                                      | 50            | -                               |
|               | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                         | 50            | -                               |
|               | 129      | Vermelho allura Ac   | 200           | -                               |
|               | 132      | Indigotina, carmim de índigo                                 | 200           | -                               |
|               | 133      | Azul brilhante FCF   | 200           | -                               |
|               | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF            | 200           | -                               |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                                | Quantum satis | -                               |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                      | Quantum satis | -                               |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                      | Quantum satis | -                               |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | Quantum satis | -                               |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 10            | Limite expresso como bixina.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 10            | Limite expresso como norbixina. |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -                               |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -                               |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                               |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                               |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                               |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                               |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                               |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | -                               |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -                               |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                               |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                               |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma                            | Quantum       | -                               |

|         |  |  |               |   |
|---------|--|--|---------------|---|
|         |  | alfarroba, goma jataí  | satis         |   |
| 412     |  | Goma guar  | Quantum satis | - |
| 413     |  | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | - |
| 414     |  | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | - |
| 415     |  | Goma xantana   | Quantum satis | - |
| 416     |  | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | - |
| 422     |  | Glicerol   | Quantum satis | - |
| 428     |  | Gelatina   | Quantum satis | - |
| 430     |  | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | - |
| 432     |  | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | - |
| 433     |  | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | - |
| 434     |  | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | - |
| 435     |  | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | - |
| 436     |  | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | - |
| 440     |  | Pectinas   | Quantum satis | - |
| 460(i)  |  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
| 460(ii) |  | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
| 461     |  | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
| 463     |  | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
| 464     |  | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | - |
| 465     |  | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
| 466     |  | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | - |
| 467     |  | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
| 470     |  | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )      | Quantum satis | - |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            | 471       | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | - |
|            | 472a      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | - |
|            | 472b      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | - |
|            | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | - |
|            | 472e      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | - |
|            | 475       | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina     | 10000         | - |
|            | 477       | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | - |
|            | 481(i)    | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | - |
|            | 482(i)    | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | - |
|            | 491       | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | - |
|            | 492       | Triestearato de sorbitana   | 10000         | - |
|            | 494       | Monooleato de sorbitana   | 10000         | - |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | - |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina   | Quantum satis | - |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina   | Quantum satis | - |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | - |
|            | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |
|            | 402       | Alginato de potássio  | Quantum satis | - |
|            | 403       | Alginato de amônio  | Quantum satis | - |
|            | 404       | Alginato de cálcio  | Quantum satis | - |
|            | 406       | Ágar  | Quantum       | - |

|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  |         |  | satis         |   |
|  | 407     | Carragena  | Quantum satis | - |
|  | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|  | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|  | 412     | Goma guar  | Quantum satis | - |
|  | 413     | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|  | 414     | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|  | 415     | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|  | 416     | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|  | 417     | Goma tara  | Quantum satis | - |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(ii) | Celulose em pó   | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada                      | Quantum       | - |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          | enzimaticamente  | satis         |   |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | - |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | - |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | - |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | - |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | - |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | - |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | - |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | - |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | - |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | - |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | - |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | - |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | - |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | - |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | - |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | - |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | - |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | - |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | - |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | - |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | - |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | - |



|  |         |  |               |   |
|--|---------|--|---------------|---|
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | - |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | - |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | - |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | - |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | - |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | - |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | - |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | - |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | - |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | - |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | - |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | - |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | - |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | - |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | - |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | - |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | - |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica   | Quantum satis | - |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente        | Quantum satis | - |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos               | Quantum       | - |

|                  |          |   |               |                                |
|------------------|----------|---|---------------|--------------------------------|
|                  |          | com ácido cítrico   | satis         |                                |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | -                              |
|                  | 475      | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina     | 10000         | -                              |
|                  | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | -                              |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | -                              |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | -                              |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | -                              |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 10000         | -                              |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 10000         | -                              |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | -                              |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -                              |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -                              |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -                              |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -                              |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -                              |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5.     |
|                  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                              |
|                  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                              |
|                  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                              |
|                  | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -                              |
|                  | 541(i)   | Fosfato ácido de sódio e alumínio   | 1000          | Limite expresso como alumínio. |

|             |          |  |               |  |
|-------------|----------|--|---------------|--|
|             | 574      | D-ácido glucônico  | Quantum satis | -                                      |
|             | 575      | Glucono-delta-lactona  | Quantum satis | -                                      |
| Gelificante | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -                                      |
|             | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -                                      |
|             | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -                                      |
|             | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -                                      |
|             | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -                                      |
|             | 407      | Carragena  | Quantum satis | -                                      |
|             | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -                                      |
|             | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | -                                      |
|             | 424      | Curdlan  | Quantum satis | -                                      |
|             | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -                                      |
|             | 440      | Pectinas   | Quantum satis | -                                      |
|             | 508      | Cloreto de potássio  | Quantum satis | -                                      |
| Glaceante   | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -                                      |
|             | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -                                      |
|             | 901      | Cera de abelha   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 902      | Cera candelilla  | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 903      | Cera de carnaúba   | 10            | -                                      |
|             | 904      | Goma laca, shellac   | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície. |
|             | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                          | Quantum satis | -                                      |
|             | 1101(i)  | Protease de Aspergillus oryzae. Var.                         | Quantum satis | -                                      |
|             | 1101(ii) | Papaína  | Quantum       | -                                      |

|                       |           |  |               |  |
|-----------------------|-----------|--|---------------|--|
|                       |           |  | satis         |  |
|                       | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -  |
|                       | 1204      | Pullulan   | Quantum satis | -  |
| Melhorador de Farinha | 220       | Dióxido de enxofre   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 221       | Sulfito de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 222       | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio                        | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 223       | Metabissulfito de sódio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 224       | Metabissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 225       | Sulfito de potássio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 226       | Sulfito de cálcio  | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio                      | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 228       | Bissulfito de potássio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> .               |
|                       | 300       | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis | -  |
|                       | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                       | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -  |
|                       | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|                       | 341(iii)  | Fostato tricálcico   | 1400          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|                       | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|                       | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |
|                       | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|                       | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | -  |
|                       | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                       | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                       | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e                    | 90            | -  |

|                    |           |  |               |   |
|--------------------|-----------|--|---------------|---|
|                    |           | potássio   |               |   |
|                    | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | - |
|                    | 928       | Peróxido de benzoíla   | 60            | - |
|                    | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                       | Quantum satis | - |
|                    | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                   | Quantum satis | - |
|                    | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                             | Quantum satis | - |
|                    | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                        | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                    | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|                    | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                    | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
| Realçador de Sabor | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | - |
|                    | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|                    | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|                    | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|                    | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                    | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|                    | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|                    | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|                    | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|                    | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|                    | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                    | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                    | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico                | Quantum       | - |

|                     |           |  |               |   |
|---------------------|-----------|--|---------------|---|
|                     |           | 5' - inosinato                                     | satis         |   |
|                     | 632       | Inosinato de potássio                              | Quantum satis | - |
|                     | 633       | 5'-inosinato de cálcio                             | Quantum satis | - |
|                     | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio                       | Quantum satis | - |
|                     | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico                       | Quantum satis | - |
|                     | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|                     | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.       | Quantum satis | - |
|                     | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|                     | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | - |
|                     | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
| Regulador de Acidez | 260       | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | - |
|                     | 263       | Acetato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 261(i)    | Acetato de potássio                                | Quantum satis | - |
|                     | 262(i)    | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | - |
|                     | 270       | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                       | Quantum satis | - |
|                     | 296       | Ácido málico (D-,L-)                               | Quantum satis | - |
|                     | 297       | Ácido fumárico                                     | Quantum satis | - |
|                     | 327       | Lactato de cálcio                                  | Quantum satis | - |
|                     | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)                        | Quantum satis | - |
|                     | 330       | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | - |
|                     | 331(i)    | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii)  | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | - |
|                     | 332(i)    | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum       | - |

|  |          |   |               |                            |
|--|----------|---|---------------|----------------------------|
|  |          |   | satis         |                            |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico  | Quantum satis | -                          |
|  | 335(i)   | Tartarato monossódico   | 5000          | -                          |
|  | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio   | 5000          | -                          |
|  | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio                                  | 5000          | -                          |
|  | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio  | 5000          | -                          |
|  | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio                    | 5000          | -                          |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -                          |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -                          |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -                          |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -                          |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -                          |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -                          |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -                          |

|           |         |                          |               |   |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|---|
|           | 507     | Ácido clorídrico         | Quantum satis | - |
|           | 524     | Hidróxido de sódio       | Quantum satis | - |
|           | 525     | Hidróxido de potássio    | Quantum satis | - |
|           | 526     | Hidróxido de cálcio      | Quantum satis | - |
|           | 527     | Hidróxido de amônio      | Quantum satis | - |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio    | Quantum satis | - |
|           | 529     | Óxido de cálcio          | Quantum satis | - |
|           | 574     | D-ácido glucônico        | Quantum satis | - |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | - |
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | - |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | - |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | - |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | - |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | - |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | - |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | - |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | - |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | - |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | - |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | - |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | - |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1500          | - |

### 07.3.3 Mistura para o preparo de bolos, tortas, doces e massas de



| confeitaria, com fermento químico, com ou sem recheio, com ou sem cobertura |              |                              |                                      |  |
|---|--------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>Função</b>   | <b>INS</b>   | <b>Aditivos</b>              | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
| Acidulante  | 260          | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                        | -  |
|   | 270          | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                        | -  |
|   | 330          | Ácido cítrico                | Quantum satis                        | -  |
|   | 334          | Ácido tartárico (L(+)-)      | 5000                                 | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|   | 338          | Ácido fosfórico              | 20000                                | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo.      |
|   | 355          | Ácido adípico                | 2000                                 | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|   | 365          | Fumaratos de sódio           | Quantum satis                        | -  |
|   | 507          | Ácido clorídrico             | Quantum satis                        | -  |
|   | 575          | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                        | -  |
| Agente de Firmeza   | 333(iii)     | Citrato tricálcico           | Quantum satis                        | -  |
|   | 424          | Curdlan                      | Quantum satis                        | -  |
|   | 509          | Cloreto de cálcio            | Quantum satis                        | -  |
|   | 511          | Cloreto de magnésio          | Quantum satis                        | -  |
|   | 516          | Sulfato de cálcio            | Quantum satis                        | -  |
|   | 526          | Hidróxido de cálcio          | Quantum satis                        | -  |
|   | 578          | Gluconato de cálcio          | Quantum satis                        | -  |
|   | 580          | Gluconato de magnésio        | Quantum satis                        | -  |
|   | Antioxidante | 300                          | Ácido ascórbico (L-)                 | Quantum satis  |
| 301   |              | Ascorbato de sódio           | Quantum satis                        | -  |
| 302   |              | Ascorbato de cálcio          | Quantum satis                        | -  |
| 303   |              | Ascorbato de potássio        | Quantum satis                        | -  |
| 304   |              | Palmitato de ascorbila       | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
| 305   |              | Estearato de ascorbila       | 200                                  | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
| 307a  |              | D-alfa-tocoferol             | 500                                  | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para          |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          |  |               | consumo.   |
|               | 307b     | Mistura concentrada de tocoferóis                                  | 500           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 310      | Galato de propila  | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 315      | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                               | Quantum satis | -  |
|               | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                         | Quantum satis | -  |
|               | 319      | Butil hidroquinona terciária                                       | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 320      | Butil hidroxianisol, BHA   | 200           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT  | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 325      | Lactato de sódio   | Quantum satis | -  |
|               | 326      | Lactato de potássio  | Quantum satis | -  |
|               | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -  |
|               | 384      | Citratos de isopropila   | 100           | Limite sobre o teor de gordura e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -  |
|               | 1102     | Glucose oxidase  | Quantum satis | -  |
| Antiumectante | 170(i)   | Carbonato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 341(iii) | Fostato tricálcico   | 25000         | Limite expresso como P2O5.   |
|               | 460(i)   | Celulose microcristalina (gel de celulose)                         | Quantum satis | -  |
|               | 460(ii)  | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|               | 470      | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH4 )          | Quantum satis | -  |
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                     | Quantum satis | -  |
|               | 504(i)   | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                | Quantum satis | -  |
|               | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato                                 | Quantum satis | -  |

|              |          |  |               |  |
|--------------|----------|--|---------------|--|
|              |          | ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio       |               |  |
|              | 530      | Óxido de magnésio  | Quantum satis | -  |
|              | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | -  |
|              | 552      | Silicato de cálcio                                       | Quantum satis | -  |
|              | 553(i)   | Silicato de magnésio                                     | Quantum satis | -  |
|              | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -  |
|              | 953      | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)                      | Quantum satis | -  |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -  |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina  | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 101(i)   | Riboflavina, sintética                                   | Quantum satis | -  |
|              | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio                          | Quantum satis | -  |
|              | 102      | Tartrazina   | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 110      | Amarelo crepúsculo FCF                                   | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 122      | Azorrubina (carmoisina)                                  | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)                     | 50            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 129      | Vermelho allura Ac                                       | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 132      | Indigotina, carmim de índigo                             | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 133      | Azul brilhante FCF                                       | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF        | 200           | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis | -  |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | Quantum satis | -  |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | Quantum satis | -  |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | Quantum satis | -  |
|              | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético                                  | Quantum satis | -  |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | Quantum satis | -  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                 | 10            | Limite expresso como bixina e refere-se ao produto pronto para consumo.    |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                              | 10            | Limite expresso como norbixina e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 171      | Dióxido de titânio   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 322(i)   | Lecitina   | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                   | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)   | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                    | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                      | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|               | 428      | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|               | 430      | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|               | 432      | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|               | 433      | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|               | 434      | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                           |
|               | 435      | Monoestearato de polioxietileno (20)                           | 3000          | Limite refere-se ao  |

|  |         |   |               |  |
|--|---------|---|---------------|--|
|  |         | sorbitana, polisorbato 60   |               | produto pronto para consumo.                     |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20)<br>sorbitana, polisorbato 65                      | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 440     | Pectinas  | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)  | Quantum satis | -  |
|  | 460(ii) | Celulose em pó  | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)  | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose   | Quantum satis | -  |
|  | 470     | Sais de ácidos graxos (com base Al, Ca, Na, Mg, K e NH <sub>4</sub> )                 | Quantum satis | -  |
|  | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos   | Quantum satis | -  |
|  | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético                    | Quantum satis | -  |
|  | 472b    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                    | Quantum satis | -  |
|  | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -  |
|  | 472e    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 475     | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina     | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 477     | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 481(i)  | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 482(i)  | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 491     | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 492     | Triestearato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 494     | Monooleato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao                              |

|            |           |  |               |  |
|------------|-----------|--|---------------|--|
|            |           |  |               | produto pronto para consumo.                     |
|            | 495       | Monopalmitato de sorbitana                                   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|            | 1001(i)   | Acetato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(ii)  | Carbonato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iii) | Cloreto de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(iv)  | Citrato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(v)   | Tartarato de colina  | Quantum satis | -  |
|            | 1001(vi)  | Lactato de colina  | Quantum satis | -  |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | -  |
|            | 407       | Carragena  | Quantum satis | -  |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|            | 412       | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|            | 413       | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|            | 415       | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|            | 416       | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|            | 417       | Goma tara  | Quantum satis | -  |
|            | 418       | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|            | 421       | Manitol  | Quantum satis | -  |
|            | 422       | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|            | 424       | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|            | 428       | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|            | 440       | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|            | 460(ii)   | Celulose em pó   | Quantum satis | -  |
|            | 461       | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|            | 463       | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|            | 464       | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | -  |
|            | 465       | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|            | 466       | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | -  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 467      | Etilhidroxietilcelulose                                      | Quantum satis | -  |
|               | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente      | Quantum satis | -  |
|               | 553(iii) | Talco  | Quantum satis | -  |
|               | 966      | Lactitol   | Quantum satis | -  |
|               | 1200     | Polidextroses  | Quantum satis | -  |
|               | 1204     | Pullulan   | Quantum satis | -  |
| Estabilizante | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|               | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -  |
|               | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                 | 2000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | -  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | -  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | -  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | -  |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | -  |
|               | 413      | Goma tragacanto, tragacanto, goma adragante                  | Quantum satis | -  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | -  |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | -  |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | -  |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum       | -  |

|  |         |  |               |  |
|--|---------|--|---------------|--|
|  |         |  | satis         |  |
|  | 418     | Goma gelana  | Quantum satis | -  |
|  | 420(i)  | Sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 420(ii) | Xarope de sorbitol   | Quantum satis | -  |
|  | 421     | Manitol  | Quantum satis | -  |
|  | 422     | Glicerol   | Quantum satis | -  |
|  | 424     | Curdlan  | Quantum satis | -  |
|  | 428     | Gelatina   | Quantum satis | -  |
|  | 430     | Estearato de polioxietileno (8)                                | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 432     | Monolaurato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 20   | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 433     | Monooleato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 80    | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 434     | Monopalmitato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 40 | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 435     | Monoestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 60 | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 436     | Triestearato de polioxietileno (20) sorbitana, polisorbato 65  | 3000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 440     | Pectinas   | Quantum satis | -  |
|  | 460(i)  | Celulose microcristalina (gel de celulose)                     | Quantum satis | -  |
|  | 461     | Metilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 463     | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 464     | Hidroxipropilmetilcelulose                                     | Quantum satis | -  |
|  | 465     | Metiletilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 466     | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                 | Quantum satis | -  |
|  | 467     | Etilhidroxietilcelulose  | Quantum satis | -  |
|  | 468     | Carboximetilcelulose sódica reticulada, croscarmelose sódica   | Quantum satis | -  |
|  | 469     | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada                        | Quantum       | -  |



|                  |          |   |               |   |
|------------------|----------|---|---------------|---|
|                  |          | enzimaticamente   | satis         |   |
|                  | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico                    | Quantum satis | -   |
|                  | 472e     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido diacetil tartárico         | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 475      | Ésteres de ácidos graxos com poliglicerol, ésteres de ácidos graxos com glicerina     | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 477      | Mono diésteres de 1,2-propileno glicol, ésteres de ácidos graxos com propileno glicol | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 481(i)   | Estearoil lactato de sódio  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 482(i)   | Estearoil 2-lactilato de cálcio   | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 491      | Monoestearato de sorbitana  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 492      | Triestearato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 494      | Monooleato de sorbitana   | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 495      | Monopalmitato de sorbitana  | 10000         | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                  | 965(i)   | Maltitol  | Quantum satis | -   |
|                  | 965(ii)  | Xarope de maltitol  | Quantum satis | -   |
|                  | 1102     | Glucose oxidase   | Quantum satis | -   |
|                  | 1200     | Polidextroses   | Quantum satis | -   |
|                  | 1202     | Polivinilpirrolidona insolúvel  | Quantum satis | -   |
| Fermento Químico | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                  | 450(i)   | Difosfato dissódico   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico  | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |

|             |          |   |               |   |
|-------------|----------|---|---------------|---|
|             | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo.     |
|             | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|             | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|             | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|             | 503(ii)  | Bicarbonato de amônio, carbonato ácido de amônio                                      | Quantum satis | -   |
|             | 541(i)   | Fosfato ácido de sódio e alumínio   | 1000          | Limite expresso como alumínio e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|             | 574      | D-ácido glucônico   | Quantum satis | -   |
|             | 575      | Glucono-delta-lactona   | Quantum satis | -   |
| Gelificante | 400      | Ácido algínico  | Quantum satis | -   |
|             | 401      | Alginato de sódio   | Quantum satis | -   |
|             | 402      | Alginato de potássio  | Quantum satis | -   |
|             | 403      | Alginato de amônio  | Quantum satis | -   |
|             | 404      | Alginato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|             | 407      | Carragena   | Quantum satis | -   |
|             | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)                          | Quantum satis | -   |
|             | 418      | Goma gelana   | Quantum satis | -   |
|             | 424      | Curdlan   | Quantum satis | -   |
|             | 428      | Gelatina  | Quantum satis | -   |
|             | 440      | Pectinas  | Quantum satis | -   |
|             | 508      | Cloreto de potássio   | Quantum satis | -   |
| Glaceante   | 469      | Carboximetilcelulose sódica hidrolisada enzimaticamente                               | Quantum satis | -   |
|             | 553(iii) | Talco   | Quantum       | -   |

|                       |           |   |               |  |
|-----------------------|-----------|---|---------------|--|
|                       |           |   | satis         |  |
|                       | 901       | Cera de abelha                                | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                       | 902       | Cera candelilla                               | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                       | 903       | Cera de carnaúba                              | 10            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                                 |
|                       | 904       | Goma laca, shellac                            | Quantum satis | Somente para tratamento de superfície.   |
|                       | 953       | Isomalte (isomaltulose hidrogenada)           | Quantum satis | -  |
|                       | 1204      | Pullulan                                      | Quantum satis | -  |
|                       | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.  | Quantum satis | -  |
|                       | 1101(ii)  | Papaína                                       | Quantum satis | -  |
|                       | 1101(iii) | Bromelina                                     | Quantum satis | -  |
| Melhorador de Farinha | 220       | Dióxido de enxofre                            | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 221       | Sulfito de sódio                              | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 222       | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio   | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 223       | Metabissulfito de sódio                       | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 224       | Metabissulfito de potássio                    | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 225       | Sulfito de potássio                           | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 226       | Sulfito de cálcio                             | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 227       | Bissulfito de cálcio, sulfito ácido de cálcio | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 228       | Bissulfito de potássio                        | 50            | Limite expresso como SO <sub>2</sub> e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                       | 300       | Ácido ascórbico (L-)                          | Quantum satis | -  |

|              |           |  |               |   |
|--------------|-----------|--|---------------|---|
|              | 327       | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 329       | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -   |
|              | 341(ii)   | hidrogenofosfato de di-cálcio                                      | 1400          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 341(iii)  | Fostato tricálcico   | 1400          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 342(i)    | di-hidrogenofosfato de amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 342(ii)   | hidrogenofosfato de di-amônia                                      | 1500          | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|              | 472c      | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
|              | 510       | Cloreto de amônio  | Quantum satis | -   |
|              | 516       | Sulfato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 529       | Óxido de cálcio  | Quantum satis | -   |
|              | 920       | L-Cisteína e seus sais de cloridrato de sódio e potássio           | 90            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|              | 927a      | Azodicarbonamida   | 40            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|              | 928       | Peróxido de benzoíla   | 60            | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|              | 1100(i)   | alfa-amilase de <i>Aspergillus oryzae</i> var.                     | Quantum satis | -   |
|              | 1100(ii)  | alfa-amylase de <i>Bacillus stearothermophilus</i>                 | Quantum satis | -   |
|              | 1100(iii) | alfa-amilase de <i>Bacillus subtilis</i>                           | Quantum satis | -   |
|              | 1100(vi)  | Carbohidrase de <i>Bacillus licheniformis</i>                      | Quantum satis | -   |
|              | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | -   |
|              | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                       | Quantum satis | -   |
|              | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | -   |
|              | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum satis | -   |
| Realçador de | 365       | Fumaratos de sódio   | Quantum       | -   |

|       |           |  |               |   |
|-------|-----------|--|---------------|---|
| Sabor |           |  | satis         |   |
|       | 515(i)    | Sulfato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 620       | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | - |
|       | 621       | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | - |
|       | 622       | Glutamato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 623       | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | - |
|       | 624       | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | - |
|       | 625       | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|       | 626       | Ácido guanílico  | Quantum satis | - |
|       | 627       | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|       | 628       | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|       | 629       | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 630       | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|       | 631       | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|       | 632       | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|       | 633       | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 634       | 5'-ribonucleotídeo de cálcio   | Quantum satis | - |
|       | 635       | 5'-ribonucleotídeo dissódico   | Quantum satis | - |
|       | 957       | Taumatina  | Quantum satis | - |
|       | 968       | Eritritol  | Quantum satis | - |
|       | 1104      | Lipases  | Quantum satis | - |
|       | 1101(i)   | Protease de <i>Aspergillus oryzae</i> . Var.                         | Quantum satis | - |
|       | 1101(ii)  | Papaína  | Quantum satis | - |
|       | 1101(iii) | Bromelina  | Quantum       | - |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
| Regulador de Acidez | 260      | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis | -   |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | -   |
|                     | 263      | Acetato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                     | 270      | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                                       | Quantum satis | -   |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -   |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                     | 329      | Lactato de magnésio (D-,L-)  | Quantum satis | -   |
|                     | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                                       | Quantum satis | -   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                 | Quantum satis | -   |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -   |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -   |
|                     | 335(i)   | Tartarato monossódico  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                     | 335(ii)  | L(+) - tartarato de sódio  | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                     | 336(i)   | Tartarato monopotássico, tartarato ácido de potássio               | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                     | 336(ii)  | Tartarato dipotássico, tartarato de potássio                       | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                     | 337      | Tartarato duplo de sódio e potássio, tartarato de sódio e potássio | 5000          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo.                      |
|                     | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|                     | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-  | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao                              |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          | sódio   |               | produto pronto para consumo.  |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio   | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico  | 20000         | Limite expresso como P2O5 e refere-se ao produto pronto para consumo. |
|  | 350(i)   | Hidrogenomalato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 350(ii)  | DL-malato dissódico   | Quantum satis | -   |
|  | 352(ii)  | DL-Malato de cálcio, malato monocálcico   | Quantum satis | -   |
|  | 365      | Fumaratos de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 380      | Citrato triamônico  | Quantum satis | -   |
|  | 500(i)   | Carbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 501(i)   | Carbonato de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 501(ii)  | Bicarbonato de potássio, carbonato ácido de potássio, hidrogeno carbonato de potássio | Quantum satis | -   |
|  | 503(i)   | Carbonato de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 504(ii)  | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | -   |
|  | 507      | Ácido clorídrico  | Quantum satis | -   |
|  | 524      | Hidróxido de sódio  | Quantum satis | -   |
|  | 525      | Hidróxido de potássio   | Quantum satis | -   |
|  | 526      | Hidróxido de cálcio   | Quantum satis | -   |
|  | 527      | Hidróxido de amônio   | Quantum satis | -   |
|  | 528      | Hidróxido de magnésio   | Quantum       | -   |

|           |         |                          |               |  |
|-----------|---------|--------------------------|---------------|--|
|           |         |                          | satis         |  |
|           | 529     | Óxido de cálcio          | Quantum satis | -  |
|           | 574     | D-ácido glucônico        | Quantum satis | -  |
|           | 575     | Glucono-delta-lactona    | Quantum satis | -  |
|           | 577     | Gluconato de potássio    | Quantum satis | -  |
|           | 578     | Gluconato de cálcio      | Quantum satis | -  |
|           | 580     | Gluconato de magnésio    | Quantum satis | -  |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio         | Quantum satis | -  |
|           | 350(i)  | Hidrogenomalato de sódio | Quantum satis | -  |
|           | 420(i)  | Sorbitol                 | Quantum satis | -  |
|           | 420(ii) | Xarope de sorbitol       | Quantum satis | -  |
|           | 421     | Manitol                  | Quantum satis | -  |
|           | 422     | Glicerol                 | Quantum satis | -  |
|           | 967     | Xilitol                  | Quantum satis | -  |
|           | 968     | Eritritol                | Quantum satis | -  |
|           | 1200    | Polidextroses            | Quantum satis | -  |
|           | 1518    | Triacetina               | Quantum satis | -  |
|           | 1520    | Propilenoglicol          | 1500          | Limite refere-se ao produto pronto para consumo. |

## 08.0 Carnes e produtos cárneos

### 08.1 Carnes

**Partes musculares comestíveis de animais abatidos e declarados aptos para o consumo humano pela inspeção veterinária oficial, constituídas pelos tecidos moles que envolvem o esqueleto, incluindo sua cobertura de gordura, tendões, vasos, nervos, aponeuroses, a pele dos suídeos e aves (exceto da ordem Struthioniformes) e todos aqueles tecidos não separados durante a operação de abate. Também é considerado carne o diafragma. Não são contempladas por esta definição as carnes separadas mecanicamente.**

#### 08.1.1 Carnes in natura

**Carnes que não receberam nenhum tratamento de conservação diferente da aplicação de frio (carne resfriada e congelada), que mantém suas características naturais e que não receberam a adição de ingredientes.**



Não são autorizados aditivos alimentares.

## 08.2.1 Produtos cárneos processados

### 08.2.1 Produtos cárneos processados industrializados

#### Produtos preparados à base de carne e/ou subprodutos cárneos comestíveis\*, adicionados ou não de outros ingredientes autorizados.

(\* ) Subproduto cárneo comestível: é qualquer parte do animal de abate declarada apta para consumo humano pela inspeção veterinária oficial, que não se enquadra na definição de carne. Nos subprodutos cárneos frescos, não é autorizado o uso de aditivos.

#### 08.2.1.1 Produtos cárneos processados industrializados frescos

##### Produtos industrializados crus não submetidos a processos de cozimento ou secagem.

| Função       | INS  | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|------|--|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 260  | Ácido acético (glacial)                    | Quantum satis                 | -  |
|              | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                 | -  |
|              | 330  | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | -  |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                 | -  |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                 | -  |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                 | -  |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                 | -  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                           | 300                           | Somente para produtos à base de carne picada que contenha outros ingredientes. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados. |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferois          | 300                           | Somente para produtos à base de carne picada que contenha outros ingredientes. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados. |
|              | 310  | Galato de propila                          | 1000                          | Somente para elaboração de produtos congelados. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310 e 320 sozinhos ou combinados.                                  |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                 | -  |
|              | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                 | -  |
|              | 320  | Butil hidroxianisol,                       | 1000                          | Somente para elaboração de produtos  |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              |          | BHA  |               | congelados. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310 e 320 sozinhos ou combinados.   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 249      | Nitrito de potássio                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 250      | Nitrito de sódio   | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 251      | Nitrato de sódio   | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 252      | Nitrato de potássio                                      | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 262(ii)  | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio             | 1000          | -   |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina  | 20            | -   |
|              | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis | -   |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | 20            | -   |
|              | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                           | 20            | Somente para tratamento de superfície. Limite expresso como bixina.   |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 20            | Somente para tratamento de superfície. Limite expresso como norbixina.   |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | Limite expresso como capsantina.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
| Espessante    | 401      | Alginato de sódio  | 12000         | Somente para produtos cárneos compactados e/ou moldados, elaborados a partir de peças e/ou pedaços de carne.   |
|               | 407      | Carragena  | 300           | Limite expresso como carragena.  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | 300           | Limite expresso como alga euchema.   |
| Estabilizante | 338      | cido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se  quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se  quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se  quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se  quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                              | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),  |

|          |                                |      |  |  |
|----------|--------------------------------|------|--|--|
|          |                                |      |  | 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 340(ii)  | Hidrogenofosfato de dipotássio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 340(iii) | Fosfato tripotássico           | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio  | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio  | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia  | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a  |

|          |                               |      |  |  |
|----------|-------------------------------|------|--|--|
|          |                               |      |  | quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(i)   | Difosfato dissódico           | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico        | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico      | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii),  |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|                      |          |  |               |  |
|----------------------|----------|--|---------------|--|
|                      | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Estabilizante de cor | 375      | Ácido nicotínico   | 100           | Somente para hambúrguer.   |
| Realçador de sabor   | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                      | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                      | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                      | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                      | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                      | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                      | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                      | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                      | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                      | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -  |
|                      | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez  | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | -  |
|                      | 325      | Lactato de sódio   | 35000         | -  |
|                      | 326      | Lactato de potássio  | 30000         | -  |
|                      | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |

|           |          |   |               |  |
|-----------|----------|---|---------------|--|
|           | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | -  |
|           | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | -  |
|           | 333(iii) | Citrato tricálcico                        | Quantum satis | -  |
| Umectante | 420(i)   | Sorbitol                                  | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                        | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|           | 422      | Glicerol                                  | Quantum satis | -  |

#### 08.2.1.2 Produtos cárneos processados industrializados secos

**Produtos industrializados submetidos a um processo de desidratação parcial para favorecer sua conservação por um período prolongado.**

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota  |
|--------------|-----|--|-------------------------------|---|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -   |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -   |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -   |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis                 | -   |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                                       | Quantum satis                 | -   |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis                 | -   |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                                    | Quantum satis                 | -   |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | Quantum satis                 | -   |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis                 | -   |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -   |
| Conservante  | 200 | Ácido sórbico  | 200                           | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados. |
|              | 201 | Sorbato de sódio   | 200                           | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203                         |



|         |         |  |               |   |
|---------|---------|--|---------------|---|
|         |         |  |               | sozinhos ou combinados.   |
|         | 202     | Sorbato de potássio                          | 200           | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                             |
|         | 203     | Sorbato de cálcio                            | 200           | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                             |
|         | 235     | Pimaricina, natamicina                       | 20            | Somente para tratamento da superfície da peça inteira de produtos embutidos, equivalente a 1 mg/dm <sup>2</sup> aplicado na superfície a uma profundidade máxima de 5 mm.                               |
|         | 249     | Nitrito de potássio                          | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|         | 250     | Nitrito de sódio                             | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|         | 251     | Nitrato de sódio                             | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|         | 252     | Nitrato de potássio                          | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|         | 262(ii) | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio | 1000          | -   |
| Corante | 100(i)  | Curcumina                                    | 20            | -   |
|         | 120     | Carmins                                      | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|         | 150a    | Caramelo I - caramelo simples                | Quantum satis | -   |
|         | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico      | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|         | 150c    | Caramelo III - caramelo processo amônia      | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|         | 150d    | Caramelo IV - caramelo processo              | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               |          | sulfito-amônia   |               | vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.   |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | 20            | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                     | 20            | Somente para uso na superfície. Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                                  | 20            | Somente para uso na superfície. Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | Limite expresso como capsantina.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 472a     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | Somente para uso na superfície, para adesão de condimentos e especiarias no produto final.   |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                                    | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v),  |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico              | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia   | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|          |                               |      |  |
|----------|-------------------------------|------|--|
| 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.           |
| 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.           |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.           |
| 450(i)   | Difosfato dissódico           | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.           |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.           |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico        | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 342(iii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico      | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii),  |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i),   |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  |               | 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|                     | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Realçador de sabor  | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                     | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                     | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -  |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 325      | Lactato de sódio   | 35000         | -  |
|                     | 326      | Lactato de potássio  | 30000         | -  |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum       | -  |

|  |          |   |               |   |
|--|----------|---|---------------|---|
|  |          |   | satis         |   |
|  | 261(i)   | Acetato de potássio                       | Quantum satis | - |
|  | 262(i)   | Acetato de sódio                          | Quantum satis | - |
|  | 331(iii) | Citrato trissódico                        | Quantum satis | - |
|  | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | - |
|  | 333(iii) | Citrato tricálcico                        | Quantum satis | - |

### 08.2.1.3 Produtos cárneos processados industrializados cozidos

**Produtos industrializados que, qualquer que seja sua forma de elaboração, foram submetidos a um processo de cozimento**

| Função       | INS  | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|------|--|-------------------------------|--|
| Acidulante   | 270  | Ácido láctico (L-, D- e DL-)               | Quantum satis                 | -  |
|              | 330  | Ácido cítrico                              | Quantum satis                 | -  |
|              | 575  | Glucono-delta-lactona                      | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                 | -  |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                 | -  |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                 | -  |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                      | Quantum satis                 | -  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                           | 500                           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.                                      |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferóis          | 500                           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.                                      |
|              | 310  | Galato de propila                          | 100                           | Somente para produtos congelados. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                 | -  |
|              | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                 | -  |
|              | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                   | 100                           | Somente para produtos congelados. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |
|              | 321  | Butil hidroxitolueno,                      | 100                           | Somente para produtos congelados. Limite   |

|              |         |  |               |   |
|--------------|---------|--|---------------|---|
|              |         | BHT  |               | sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados.   |
|              | 330     | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -       | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 234     | Nisina   | 25            | Não permitido para salsicha tipo Frankfurt. Limite expresso como nisina.  |
|              | 249     | Nitrito de potássio                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 250     | Nitrito de sódio   | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 251     | Nitrato de sódio   | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 252     | Nitrato de potássio                                      | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 262(ii) | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio             | 1000          | -   |
|              | 280     | Ácido propiônico   | 5000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 283, sozinhos ou combinados.  |
|              | 281     | Propionato de sódio                                      | 5000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 283, sozinhos ou combinados.  |
|              | 283     | Propionato de potássio                                   | 5000          | Limite expresso como ácido propiônico para os aditivos INS 280, 281 e 283, sozinhos ou combinados.  |
| Corante      | 100(i)  | Curcumina  | 20            | -   |
|              | 120     | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|              | 150a    | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis | -   |
|              | 150b    | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |



|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                            | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.  |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia                     | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.  |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | 20            | -  |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                     | 20            | Somente para uso na superfície. Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                                  | 20            | Somente para uso na superfície. Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | Limite expresso como capsantina.   |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -  |
| Emulsificante | 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 450(ii) e 452(ii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 450(ii) e 452(ii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -  |
|               | 472a     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | Somente para uso na superfície, para adesão de condimentos e especiarias no produto final.   |
| Espessante    | 400      | Ácido algínico   | 3000          | -  |
|               | 401      | Alginato de sódio  | 3000          | -  |
|               | 402      | Alginato de potássio   | 3000          | -  |
|               | 403      | Alginato de amônio   | 3000          | -  |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | 3000          | -  |
|               | 405      | Alginato de propileno glicol                                       | 3000          | -  |
|               | 406      | Ágar   | 3000          | -  |
|               | 407      | Carragena  | 5000          | Limite expresso como carragena.  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | 3000          | Limite expresso como alga euchema.   |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | 3000          | -  |
|               | 412      | Goma guar  | 3000          | -  |

|               |          |  |      |  |
|---------------|----------|--|------|--|
|               | 415      | Goma xantana                                   | 3000 | -  |
|               | 461      | Metilcelulose                                  | 3000 | -  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                     | 3000 | -  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | 3000 | -  |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico                                | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii),   |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-       | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos   |

|  |          |                              |      |  |
|--|----------|------------------------------|------|--|
|  |          | amônia                       |      | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico         | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico         | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico       | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico     | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à  |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio   | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),  |

|                      |          |  |               |  |
|----------------------|----------|--|---------------|--|
|                      |          |  |               | 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Estabilizante de cor | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
| Realçador de sabor   | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                      | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                      | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                      | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                      | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                      | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                      | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                      | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                      | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                      | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -  |
|                      | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez  | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                      | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | -  |
|                      | 325      | Lactato de sódio   | 35000         | -  |
|                      | 326      | Lactato de potássio  | 30000         | -  |
|                      | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                      | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum       | -  |

|           |          |   |               |  |
|-----------|----------|---|---------------|--|
|           |          |   | satis         |  |
|           | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio | Quantum satis | -  |
|           | 333(iii) | Citrato tricálcico                        | Quantum satis | -  |
| Umectante | 420(i)   | Sorbitol                                  | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|           | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                        | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|           | 422      | Glicerol                                  | Quantum satis | -  |

### 08.2.2 Produtos cárneos processados salgados

**Produtos elaborados com carne e/ou subprodutos cárneos comestíveis\* submetidos a um processo destinado à sua conservação mediante a adição de sal (cloreto de sódio). (\*) Subproduto cárneo comestível: é qualquer parte do animal de abate declarada apta para consumo humano pela inspeção veterinária oficial, que não se enquadra na definição de carne. Nos subprodutos cárneos frescos, não é autorizado o uso de aditivos.**

#### 08.2.2.1 Produtos cárneos processados salgados crus

**Produtos salgados não submetidos a um processo de cozimento.**

| Função       | INS | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|--|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                                       | Quantum satis                 | -    |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis                 | -    |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                                    | Quantum satis                 | -    |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | Quantum satis                 | -    |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -    |
| Aromatizante | -   | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -    |

|               |        |                              |      |   |
|---------------|--------|------------------------------|------|---|
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico                | 200  | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 201    | Sorbato de sódio             | 200  | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 202    | Sorbato de potássio          | 200  | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 203    | Sorbato de cálcio            | 200  | Somente para uso externo, tratamento de superfície (ausência na massa). Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 201, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
|               | 249    | Nitrito de potássio          | 150  | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.   |
|               | 250    | Nitrito de sódio             | 150  | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.   |
|               | 251    | Nitrato de sódio             | 300  | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.   |
|               | 252    | Nitrato de potássio          | 300  | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.   |
| Estabilizante | 338    | Ácido fosfórico              | 5000 | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i) | di-hidrogenofosfato de sódio | 5000 | Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |



|          |                                 |      |  |
|----------|---------------------------------|------|--|
| 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico           | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS   |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i),   |

|                    |          |  |               |  |
|--------------------|----------|--|---------------|--|
|                    |          |  |               | 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|                    | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Realçador de sabor | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                    | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                    | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                    | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                    | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                    | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum       | -  |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |
| Regulador de acidez | 325      | Lactato de sódio   | 35000         | - |
|                     | 326      | Lactato de potássio  | 30000         | - |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | - |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | - |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                            | Quantum satis | - |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | - |

#### 08.2.2.2 Produtos cárneos processados salgados cozidos

##### Produtos salgados que foram submetidos a um processo de cozimento.

| Função       | INS | Aditivos                             | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|--------------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-)         | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico                        | Quantum satis                 | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona                | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                 | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                   | Quantum satis                 | -    |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                  | Quantum satis                 | -    |
|              | 303 | Ascorbato de potássio                | Quantum satis                 | -    |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico | Quantum satis                 | -    |
|              | 316 | Eritorbato de sódio,                 | Quantum                       | -    |

|              |          |  |               |   |
|--------------|----------|--|---------------|---|
|              |          | isoascorbato de sódio                                    | satis         |   |
|              | 330      | Ácido cítrico  | Quantum satis | -   |
| Aromatizante | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 249      | Nitrito de potássio                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 250      | Nitrito de sódio   | 150           | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 251      | Nitrato de sódio   | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 252      | Nitrato de potássio                                      | 300           | Limite para os aditivos INS 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
| Corante      | 100(i)   | Curcumina  | 20            | -   |
|              | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|              | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis | -   |
|              | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|              | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | 20            | -   |
|              | 160c(ii) | Extrato de páprica                                       | 10            | Limite expresso como capsantina.  |
|              | 162      | Vermelho beterraba                                       | Quantum satis | -   |

|               |         |  |               |  |
|---------------|---------|--|---------------|--|
| Emulsificante | 450(ii) | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
|               | 452(ii) | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
|               | 471     | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -  |
|               | 472a    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido acético | Quantum satis | Somente para uso na superfície, para adesão de condimentos e especiarias no produto final.   |
| Espessante    | 400     | Ácido algínico   | 3000          | -  |
|               | 401     | Alginato de sódio  | 3000          | -  |
|               | 402     | Alginato de potássio   | 3000          | -  |
|               | 403     | Alginato de amônio   | 3000          | -  |
|               | 404     | Alginato de cálcio   | 3000          | -  |
|               | 405     | Alginato de propileno glicol                                       | 3000          | -  |
|               | 406     | Ágar   | 3000          | -  |
|               | 407     | Carragena  | 5000          | Limite expresso como carragena.  |
|               | 407a    | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)       | 3000          | Limite expresso como alga euchema.   |
|               | 410     | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | 3000          | -  |
|               | 412     | Goma guar  | 3000          | -  |
|               | 415     | Goma xantana   | 3000          | -  |
| Estabilizante | 338     | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)  | di-hidrogenofosfato de sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii) | hidrogenofosfato de di-sódio                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i),  |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na        |



|          |                               |      |  |  |
|----------|-------------------------------|------|--|--|
|          |                               |      |  | carne.   |
| 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(i)   | Difosfato dissódico           | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i),   |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico          | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|                    |          |  |               |  |
|--------------------|----------|--|---------------|--|
|                    | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Realçador de sabor | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                    | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                    | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                    | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                    | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                    | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                    | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -  |
|                    | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum       | -  |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |          |  | satis         |  |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio                       | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 262(ii)  | Diacetato de sódio, diacetato ácido de sódio | 1000          | -  |
|                     | 325      | Lactato de sódio                             | 35000         | -  |
|                     | 326      | Lactato de potássio                          | 30000         | -  |
|                     | 327      | Lactato de cálcio                            | Quantum satis | -  |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                           | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio    | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico                           | Quantum satis | -  |
| Umectante           | 420(i)   | Sorbitol                                     | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                           | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 422      | Glicerol                                     | Quantum satis | -  |

### 08.2.3 Conservas e semi-conservas cárneas mistas

#### 08.2.3.1 Conservas cárneas e mistas

**Conservas cárneas são os produtos elaborados à base de carnes e/ou subprodutos cárneos comestíveis\*, adicionados ou não de ingredientes autorizados, embalados hermeticamente e submetidos a um tratamento de esterilização comercial. Conservas mistas são os produtos elaborados à base de carnes e/ou subprodutos cárneos comestíveis\* e vegetais, adicionados ou não de ingredientes autorizados, embalados hermeticamente e submetidos a um tratamento de esterilização comercial. (\*) Subproduto cárneo comestível: é qualquer parte do animal de abate declarada apta para consumo humano pela inspeção veterinária oficial, que não se enquadra na definição de carne. Nos subprodutos cárneos frescos, não é autorizado o uso de aditivos.**

| Função       | INS | Aditivos                     | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota |
|--------------|-----|------------------------------|-------------------------------|------|
| Acidulante   | 260 | Ácido acético (glacial)      | Quantum satis                 | -    |
|              | 270 | Ácido láctico (L-, D- e DL-) | Quantum satis                 | -    |
|              | 330 | Ácido cítrico                | Quantum satis                 | -    |
|              | 575 | Glucono-delta-lactona        | Quantum satis                 | -    |
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)         | Quantum satis                 | -    |
|              | 301 | Ascorbato de sódio           | Quantum                       | -    |

|              |      |  |               |   |
|--------------|------|--|---------------|---|
|              |      |  | satis         |   |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis | -   |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                                    | Quantum satis | -   |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferois                        | 500           | Não permitido para o corned beef, e para carne "luncheon" definido de acordo com CODEX STAN 89-1981 última revisão. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.       |
|              | 310  | Galato de propila  | 200           | Somente para feijoada. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310 e 320 sozinhos ou combinados.  |
|              | 315  | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | Quantum satis | -   |
|              | 316  | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis | -   |
|              | 320  | Butil hidroxianisol, BHA                                 | 200           | Somente para feijoada. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310 e 320 sozinhos ou combinados.  |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol   | 500           | Não permitido para o corned beef, e para carne "luncheon" definido de acordo com CODEX STAN 89-1981 última revisão. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.       |
|              | 307b | Mistura concentrada de tocoferois                        | 500           | Não permitido para o corned beef, e para carne "luncheon" definido de acordo com CODEX STAN 89-1981 última revisão. Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.       |
| Aromatizante | -    | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Conservante  | 249  | Nitrito de potássio                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 249, 250, 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 250  | Nitrito de sódio   | 150           | Limite para os aditivos INS 249, 250, 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 251  | Nitrato de sódio   | 150           | Limite para os aditivos INS 249, 250, 251 e 252 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|              | 252  | Nitrato de potássio                                      | 150           | Limite para os aditivos INS 249, 250, 251 e 252   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  |               | sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.                       |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 20            | -   |
|               | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                                | Quantum satis | -   |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                      | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                      | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia               | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                      | 20            | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                               | 20            | Somente para uso na superfície de salsichas em conserva. Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                            | 20            | Somente para uso na superfície de salsichas em conserva. Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | Limite expresso como capsantina.  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                        | Quantum satis | -   |
| Espessante    | 400      | Ácido algínico   | 3000          | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | 3000          | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | 3000          | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | 3000          | -   |
|               | 404      | Alginato de cálcio   | 3000          | -   |
|               | 406      | Ágar   | 3000          | -   |
|               | 407      | Carragena  | 3000          | Limite expresso como carragena.   |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | 3000          | Limite expresso como alga euchema.  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma                            | 3000          | -   |

|               |          |                                 |      |  |
|---------------|----------|---------------------------------|------|--|
|               |          | alfarroba, goma jataí           |      |  |
|               | 412      | Goma guar                       | 3000 | -  |
|               | 415      | Goma xantana                    | 3000 | -  |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico                 | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos   |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à  |



|  |          |                          |      |  |
|--|----------|--------------------------|------|--|
|  |          |                          |      | quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.   |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico     | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico      | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico     | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(vi)  | Difosfato dicálcico      | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(vii) | di-hidrogenodifosfato    | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos   |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          | de cálcio                     |      | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 451(i)   | Trifosfato pentassódico       | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico     | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 452(i)   | Polifosfato de sódio          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 452(ii)  | Polifosfato de potássio       | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|                     |          |  |               |  |
|---------------------|----------|--|---------------|--|
| Realçador de sabor  | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                     | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                     | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                     | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódio 5' - inosinato  | Quantum satis | -  |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -  |
| Regulador de acidez | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                            | Quantum satis | -  |
|                     | 333(iii) | Citrato tricálcico   | Quantum satis | -  |
|                     | 325      | Lactato de sódio   | 35000         | -  |
|                     | 326      | Lactato de potássio  | 30000         | -  |
|                     | 327      | Lactato de cálcio  | Quantum satis | -  |
| Umectante           | 420(i)   | Sorbitol   | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 420(ii)  | Xarope de sorbitol   | 20000         | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii) sozinhos ou combinados. |
|                     | 422      | Glicerol   | Quantum satis | -  |

### 08.2.3.2 Semiconservas cárneas e mistas

**Semiconservas cárneas são os produtos elaborados à base de carnes e/ou subprodutos cárneos comestíveis\*, adicionados ou não de ingredientes autorizados, embalados e submetidos a um tratamento térmico que permite prolongar, por um período inferior ao das conservas, sua aptidão para o consumo. Semiconservas mistas são os produtos elaborados à base de carnes e/ou subprodutos cárneos comestíveis\* e vegetais, adicionados ou não de ingredientes autorizados, embalados e submetidos a um tratamento térmico que permite prolongar, por um período inferior ao das conservas, sua aptidão para o consumo. (\*) Subproduto cárneo comestível: é qualquer parte do animal de abate declarada apta para consumo humano pela inspeção veterinária oficial, que não se enquadra na definição de carne. Nos subprodutos cárneos frescos, não é autorizado o uso de aditivos.**

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|---|
| Acidulante    | 260        | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis                        | -   |
|               | 270        | Ácido láctico (L-, D- e DL-)                             | Quantum satis                        | -   |
|               | 330        | Ácido cítrico  | Quantum satis                        | -   |
|               | 575        | Glucono-delta-lactona                                    | Quantum satis                        | -   |
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis                        | -   |
|               | 301        | Ascorbato de sódio                                       | Quantum satis                        | -   |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis                        | -   |
|               | 303        | Ascorbato de potássio                                    | Quantum satis                        | -   |
|               | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | Quantum satis                        | -   |
|               | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis                        | -   |
| Aromatizante  | -          | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                        | -   |
| Conservante   | 249        | Nitrito de potássio                                      | 150                                  | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|               | 250        | Nitrito de sódio   | 150                                  | Limite para os aditivos INS 249 e 250 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
|               | 251        | Nitrato de sódio   | 300                                  | Limite para os aditivos INS 250 e 251 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima   |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  |               | residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio.   |
|               | 252      | Nitrato de potássio  | 300           | Limite para os aditivos INS 250 e 251 sozinhos ou combinados. A soma dos nitritos e nitratos, determinados como quantidade máxima residual, não deve superar 150 mg/kg, expressa como nitrito de sódio. |
| Corante       | 100(i)   | Curcumina  | 20            | -   |
|               | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|               | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                                      | Quantum satis | -   |
|               | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                            | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|               | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                            | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|               | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia                     | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150b, 150c e 150d sozinhos ou combinados.                 |
|               | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais  | 20            | -   |
|               | 160b(i)  | Extrato de urucum, base bixina                                     | 20            | Somente para uso na superfície de salsichas em conserva. Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii) | Extrato de urucum, base norbixina                                  | 20            | Somente para uso na superfície de salsichas em conserva. Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii) | Extrato de páprica   | 10            | Limite expresso como capsantina.  |
|               | 162      | Vermelho beterraba   | Quantum satis | -   |
| Emulsificante | 471      | Mono e diglicerídeos de ácidos graxos                              | Quantum satis | -   |
|               | 472b     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | -   |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | -   |
| Espessante    | 400      | Ácido algínico   | 3000          | -   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | 3000          | -   |
|               | 402      | Alginato de potássio   | 3000          | -   |
|               | 403      | Alginato de amônio   | 3000          | -   |

|               |          |   |      |  |
|---------------|----------|---|------|--|
|               | 404      | Alginato de cálcio  | 3000 | -  |
|               | 406      | Ágar  | 3000 | -  |
|               | 407      | Carragena   | 3000 | Limite expresso como carragena.  |
|               | 407a     | Algas marinhas Eucheima processadas (carragena semi-refinada) | 3000 | Limite expresso como alga eucheima.  |
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí       | 3000 | -  |
|               | 412      | Goma guar   | 3000 | -  |
|               | 415      | Goma xantana  | 3000 | -  |
| Estabilizante | 338      | Ácido fosfórico   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                                  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i),   |

|  |          |                                |      |  |
|--|----------|--------------------------------|------|--|
|  |          |                                |      | 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de dipotássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico           | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de dicálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i),   |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico           | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico        | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos   |



|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne.  |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |

|                    |          |  |               |  |
|--------------------|----------|--|---------------|--|
|                    | 452(i)   | Polifosfato de sódio   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(ii)  | Polifosfato de potássio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
|                    | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii) e 452(iii) sozinhos ou combinados e refere-se à quantidade adicionada, sem considerar a quantidade naturalmente presente na carne. |
| Realçador de sabor | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -  |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -  |
|                    | 622      | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -  |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -  |
|                    | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -  |
|                    | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -  |
|                    | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -  |
|                    | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -  |
|                    | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -  |
|                    | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -  |
|                    | 631      | 5'-Inosinato de sódio,   | Quantum       | -  |

|                        |          |  |                  |   |
|------------------------|----------|--|------------------|---|
|                        |          | inosinato dissódico,<br>dissódico 5' - inosinato | satis            |   |
|                        | 632      | Inosinato de potássio                            | Quantum<br>satis | -   |
|                        | 633      | 5'-inosinato de cálcio                           | Quantum<br>satis | -   |
| Regulador de<br>acidez | 262(ii)  | Diacetato de sódio,<br>diacetato ácido de sódio  | 1000             | -   |
|                        | 331(iii) | Citrato trissódico                               | Quantum<br>satis | -   |
|                        | 332(ii)  | Citrato tripotássico,<br>citrato de potássio     | Quantum<br>satis | -   |
|                        | 333(iii) | Citrato tricálcico                               | Quantum<br>satis | -   |
|                        | 325      | Lactato de sódio                                 | 35000            | -   |
|                        | 326      | Lactato de potássio                              | 30000            | -   |
|                        | 327      | Lactato de cálcio                                | Quantum<br>satis | -   |
| Umectante              | 420(i)   | Sorbitol   | 20000            | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii)<br>sozinhos ou combinados. |
|                        | 420(ii)  | Xarope de sorbitol                               | 20000            | Limite para os aditivos INS 420(i) e 420(ii)<br>sozinhos ou combinados. |
|                        | 422      | Glicerol   | Quantum<br>satis | -   |

#### 08.2.4 Outros produtos cárneos

##### 08.2.4.1 Produtos cárneos desidratados

**Produtos cárneos obtidos a partir de um processo tecnológico de desidratação adequado, não devendo conter mais de 5% de umidade.**

| Função       | INS  | Aditivos                             | Limite<br>máximo<br>(mg/kg ou<br>mg/L) | Nota  |
|--------------|------|--------------------------------------|--|---|
| Antioxidante | 300  | Ácido ascórbico (L-)                 | Quantum<br>satis                       | -   |
|              | 301  | Ascorbato de sódio                   | Quantum<br>satis                       | -   |
|              | 302  | Ascorbato de cálcio                  | Quantum<br>satis                       | -   |
|              | 303  | Ascorbato de potássio                | Quantum<br>satis                       | -   |
|              | 307a | D-alfa-tocoferol                     | 500                                    | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos<br>INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.    |
|              | 307b | Mistura concentrada de<br>tocoferóis | 500                                    | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos<br>INS 307a e 307b sozinhos ou combinados.    |
|              | 310  | Galato de propila                    | 100                                    | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos<br>INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados. |

|                    |          |  |               |   |
|--------------------|----------|--|---------------|---|
|                    | 315      | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                     | Quantum satis | -   |
|                    | 316      | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis | -   |
|                    | 320      | Butil hidroxianisol, BHA                                 | 100           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados.  |
|                    | 321      | Butil hidroxitolueno, BHT                                | 100           | Limite sobre o teor de gordura para os aditivos INS 310, 320 e 321 sozinhos ou combinados.  |
| Antiumectante      | 341(iii) | Fostato tricálcico                                       | 15000         | Limite expresso como P2O5.  |
|                    | 551      | Dióxido de silício, sílica                               | Quantum satis | -   |
| Aromatizante       | -        | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis | -   |
| Corante            | 100(i)   | Curcumina  | 20            | -   |
|                    | 120      | Carmins  | 100           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|                    | 150a     | Caramelo I - caramelo simples                            | Quantum satis |   |
|                    | 150b     | Caramelo II - caramelo sulfito cáustico                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|                    | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|                    | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | Quantum satis | Somente para uso na superfície. Limite de 2.000 mg/kg na massa de produtos que contêm proteína vegetal na sua composição para os aditivos INS 150a, 150b e 150c sozinhos ou combinados. |
|                    | 160a(ii) | Beta-carotenos vegetais                                  | 20            | -   |
|                    | 160c(ii) | Extrato de páprica                                       | 10            | Limite expresso como capsantina.  |
|                    | 162      | Vermelho beterraba                                       | Quantum satis | -   |
| Realçador de sabor | 620      | Ácido glutâmico (L(+)-)                                  | Quantum satis | -   |
|                    | 621      | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                | Quantum satis | -   |
|                    | 622      | Glutamato de potássio                                    | Quantum satis | -   |
|                    | 623      | Diglutamato de cálcio                                    | Quantum satis | -   |
|                    | 624      | Glutamato de   | Quantum       | -   |

|  |     |  |               |   |
|--|-----|--|---------------|---|
|  |     | monoamônio   | satis         |   |
|  | 625 | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | - |
|  | 627 | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | - |
|  | 628 | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | - |
|  | 629 | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | - |
|  | 630 | Ácido inosínico  | Quantum satis | - |
|  | 631 | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | - |
|  | 632 | Inosinato de potássio  | Quantum satis | - |
|  | 633 | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | - |

#### **09.0 Pescado e produtos de pescado, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis**

Esta ampla categoria é dividida em subcategorias de pescado fresco e congelado (09.1) e vários produtos de pescado industrializados (09.2, 09.3 e 09.4). Exemplos incluem: vertebrados aquáticos (peixes, anfíbios e répteis), invertebrados aquáticos (medusas), assim como os moluscos cefalópodes (polvo e lula), moluscos bivalves (ostra, vieira e mexilhão) e moluscos gastrópodes (escargot e abalones), crustáceos (camarão, caranguejo, siri, lagosta, lagostim), equinodermos (ouriço do mar e pepino do mar) e outros animais aquáticos usados na alimentação humana.

#### **09.1 Pescado fresco, resfriado ou congelado, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis**

O pescado fresco, resfriado e congelado desta categoria inclui, por exemplo, o pescado em suas diferentes formas de apresentação (peixe inteiro, peixe eviscerado, filé de peixe, mexilhão desconchado, camarão descascado, tentáculos de polvo etc.) e os seus miúdos (ovas, bexiga natatória), que não foi submetido à industrialização, nem alterado o seu estado natural. Esta categoria se refere ao pescado em natureza, que corresponde ao pescado que não foi submetido a qualquer outro processo de conservação, além do resfriamento ou congelamento.

#### **09.1.1 Pescado fresco, resfriado ou congelado, exceto moluscos, crustáceos e equinodermos**

Exemplos incluem: carne de rã, carne de jacaré, ovas de peixe, peixe inteiro, filé de peixe, podendo ou não serem submetidos ao glacemento após o congelamento.

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>                         | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>   |
|---------------|------------|---|--------------------------------------|---|
| Corante       | 150c       | Caramelo III - caramelo processo amônia | 30000                                | Permitido somente para marcação de carcaças.  |
| Estabilizante | 338        | Ácido fosfórico                         | 5000                                 | Permitido somente na água de glacemento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), |

|  |          |                                 |      |  |
|--|----------|---------------------------------|------|--|
|  |          |                                 |      | 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 542      | Fosfatos de osso                | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento.  |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix),   |

|  |          |                                  |      |   |
|--|----------|----------------------------------|------|---|
|  |          |                                  |      | 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio     | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico             | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos  |



|          |                                 |  |      |   |
|----------|---------------------------------|--|------|---|
|          |                                 |  |      | INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         |  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | combinados.  |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

#### 09.1.2 Moluscos, crustáceos e equinodermos frescos, resfriados ou congelados

**Exemplos incluem: moluscos cefalópodes (tentáculos de polvo e anéis de lula), moluscos bivalves (ostra, vieira e mexilhão), moluscos gastrópodes**

(escargot), crustáceos (camarão descascado, siri e caranguejo inteiro, cauda de lagosta, lagostim) e equinodermos (ouriço do mar, pepino do mar)

frescos, resfriados ou congelados, podendo ou não serem submetidos ao glaceamento após o congelamento.

No caso de moluscos bivalves é

admitido aplicação de tratamento térmico estritamente para fins tecnológicos para execução do desconche, não caracterizando cocção.

| Função       | INS | Aditivos                                   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|--------------|-----|--|-------------------------------|--|
| Antioxidante | 300 | Ácido ascórbico (L-)                       | Quantum satis                 | Permitido somente em moluscos bivalves desconchados, exceto vieiras. |
|              | 301 | Ascorbato de sódio                         | Quantum satis                 | Permitido somente em moluscos bivalves desconchados, exceto vieiras. |
|              | 302 | Ascorbato de cálcio                        | Quantum satis                 | Permitido somente em moluscos bivalves desconchados, exceto vieiras. |
|              | 315 | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico       | Quantum satis                 | Permitido somente em moluscos bivalves desconchados, exceto vieiras. |
|              | 316 | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio | Quantum satis                 | Permitido somente em moluscos bivalves desconchados, exceto vieiras. |
| Conservante  | 220 | Dióxido de enxofre                         | 100                           | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente                    |

|               |      |   |       |  |
|---------------|------|---|-------|--|
|               |      |   |       | na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.   |
|               | 221  | Sulfito de sódio                            | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 222  | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 223  | Metabissulfito de sódio                     | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 224  | Metabissulfito de potássio                  | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 225  | Sulfito de potássio                         | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 226  | Sulfito de cálcio                           | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 228  | Bissulfito de potássio                      | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|               | 539  | Tiosulfato de sódio                         | 100   | Permitido somente para crustáceos, exclusivamente na matéria-prima após a captura. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
| Corante       | 150c | Caramelo III - caramelo processo amônia     | 30000 | Permitido somente para marcação de carcaças.   |
| Estabilizante | 338  | Ácido fosfórico                             | 5000  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i),        |

|  |          |                                 |      |   |
|--|----------|---------------------------------|------|---|
|  |          |                                 |      | 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
|  | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fostato tricálcico            | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |                                  |      |   |
|--|----------|----------------------------------|------|---|
|  |          |                                  |      | 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico             | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii),  |

|          |                                 |      |  |   |
|----------|---------------------------------|------|--|---|
|          |                                 |      |  | 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio         | 5000 |  | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i),  |

|  |          |                               |      |  |
|--|----------|-------------------------------|------|--|
|  |          |                               |      | 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(iv)  | Polifosfato de cálcio         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 452(v)   | Polifosfato de amônio         | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 542      | Fosfatos de osso              | 5000 | Permitido somente na água de glaceamento. Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

## **09.2 Pescado e produtos de pescado industrializados, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis**

**Esta categoria se refere aos produtos de pescado industrializados submetidos ou não ao tratamento térmico, e produtos com adição de inibidores. Inclui: os produtos empanados, cozidos, parcialmente cozidos, fritos, pré-fritos, defumados, embutidos, moldados, temperados, carne mecanicamente separada de pescado, surimi e produtos à base de surimi, desidratados, hidrolisados, fermentados e salgados que podem ou não necessitar conservação pelo frio.**

### **09.2.1 Pescado e produtos de pescado industrializados não submetidos a tratamento térmico ou com emprego de calor parcial**

**Esta categoria se refere a pescado ou a produtos de pescado processados, crus ou parcialmente cozidos**



**ou pré-fritos, temperados ou não, submetidos a resfriamento, congelamento ou ultracongelamento. Exemplos incluem: produtos de pescado congelados obtidos a partir de carne moída, carne picada, carne mecanicamente separada, surimi, empanados, temperados, pré-fritos, moldados empanados, dessalgados, tenderizados e branqueados.**

Para fins de entendimento dos exemplos, considera-se que: (a) carne mecanicamente separada de pescado (CMS) é o produto congelado obtido de pescado, envolvendo o descabeçamento, a evisceração, a limpeza destes e a separação mecânica da carne das demais estruturas inerentes à espécie, como espinhas, ossos e pele; (b) pescado empanado é o produto congelado, elaborado a partir de pescado com adição ou não de ingredientes, moldado ou não, e revestido de cobertura que o caracterize, submetido ou não a tratamento térmico; e (c) surimi é o produto congelado obtido a partir de carne mecanicamente separada de peixe, submetida a lavagens sucessivas, drenagem e refino, com adição de aditivos.

| <b>Função</b> | <b>INS</b> | <b>Aditivos</b>  | <b>Limite máximo (mg/kg ou mg/L)</b> | <b>Nota</b>  |
|---------------|------------|--|--------------------------------------|--|
| Antioxidante  | 300        | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis                        | -  |
|               | 301        | Ascorbato de sódio                                       | Quantum satis                        | -  |
|               | 302        | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis                        | -  |
|               | 315        | Ácido eritórbico, ácido isoascórbico                     | Quantum satis                        | -  |
|               | 316        | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis                        | -  |
| Antiumectante | 500(i)     | Carbonato de sódio                                       | Quantum satis                        | Permitido somente em produtos temperados, empanados, tenderizados.   |
|               | 500(ii)    | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio           | Quantum satis                        | Permitido somente em produtos temperados, empanados, tenderizados.   |
|               | 500(iii)   | Sesquicarbonato de sódio                                 | Quantum satis                        | Permitido somente em produtos temperados, empanados, tenderizados.   |
| Aromatizante  | -          | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                        | -  |
| Corante       | 120        | Carmins  | 500                                  | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado. Limite expresso como ácido carmínico.   |
|               | 150c       | Caramelo III - caramelo processo amônia                  | 2000                                 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|               | 150d       | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia           | 2000                                 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|               | 160a(i)    | Beta-caroteno sintético                                  | 100                                  | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160a(ii)   | Beta-carotenos vegetais                                  | 100                                  | Não permitido para empanados, salgados,  |

|            |           |   |               |   |
|------------|-----------|---|---------------|---|
|            |           |   |               | salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|            | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora                             | 100           | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados.  |
|            | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | 10            | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|            | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
| Espessante | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 401       | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e soluao de glaceamento.  |
|            | 402       | Alginato de potássio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 403       | Alginato de amônio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 404       | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 406       | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|            | 407       | Carragena   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.   |
|            | 407a      | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada)    | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e soluao de glaceamento.   |
|            | 410       | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí        | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moıda e carne picada de pescado.   |
|            | 412       | Goma guar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moıda e carne picada de pescado.   |
|            | 414       | Goma arábica, goma acácia                                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e soluao de glaceamento.  |

|  |        |  |               |   |
|--|--------|--|---------------|---|
|  | 415    | Goma xantana   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.                          |
|  | 416    | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 417    | Goma tara  | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 418    | Goma gelana  | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 420(i) | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 421    | Manitol  | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 440    | Pectinas   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.                          |
|  | 461    | Metilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento. |
|  | 463    | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.                             |
|  | 464    | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento. |
|  | 465    | Metiletilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento. |
|  | 466    | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento. |
|  | 472b   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.                             |
|  | 472c   | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.                             |
|  | 500(i) | Carbonato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.                      |

|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
|               | 1200     | Polidextroses                                  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico                             | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio      | Quantum satis | -   |
|               | 338      | Ácido fosfórico                                | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio                   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(iii) | Fosfato trissódico                             | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio                | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio                | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii),  |

|  |          |                               |      |   |
|--|----------|-------------------------------|------|---|
|  |          |                               |      | 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|  | 340(iii) | Fosfato tripotássico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 341(iii) | Fosfato tricálcico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|  |          |  |               |   |
|--|----------|--|---------------|---|
|  | 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | ermitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
|  | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.   |
|  | 402      | Alginato de potássio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 403      | Alginato de amônio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 404      | Alginato de cálcio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.  |
|  | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento.   |
|  | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.  |
|  | 412      | Goma guar  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.  |

|  |          |                                  |               |   |
|--|----------|----------------------------------|---------------|---|
|  | 414      | Goma arábica, goma acácia        | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.   |
|  | 415      | Goma xantana                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.  |
|  | 416      | Goma caraia, goma sterculia      | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 417      | Goma tara                        | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 418      | Goma gelana                      | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 420(i)   | Sorbitol                         | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 421      | Manitol                          | Quantum satis | Permitido somente em congelados, produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|  | 440      | Pectinas                         | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado.  |
|  | 450(i)   | Difosfato dissódico              | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|  | 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii),  |

|          |                                 |      |  |   |
|----------|---------------------------------|------|--|---|
|          |                                 |      |  | 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico        | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico             | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico         | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico       | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |



|          |  |               |  |
|----------|--|---------------|--|
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio                        | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(iii) | Polifosfato de cálcio e sódio                  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(iv)  | Polifosfato de cálcio                          | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(v)   | Polifosfato de amônio                          | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 461      | Metilcelulose                                  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento.  |
| 463      | Hidroxipropilcelulose                          | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.  |
| 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento.  |
| 465      | Metiletilcelulose                              | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento.  |
| 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada, carne moída e carne picada de pescado e solução de glaceamento.  |
| 472b     | Ésteres de mono e                              | Quantum       | Permitido somente em produtos de surimi  |

|                    |         |  |               |   |
|--------------------|---------|--|---------------|---|
|                    |         | diglicerídeos de ácidos graxos com ácido láctico                     | satis         | e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.   |
|                    | 472c    | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado e solução de glaceamento.   |
|                    | 500(i)  | Carbonato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
|                    | 500(ii) | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio                       | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
|                    | 542     | Fosfatos de osso   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|                    | 1200    | Polidextroses  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| Realçador de sabor | 620     | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis | -   |
|                    | 621     | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico                            | Quantum satis | -   |
|                    | 622     | Glutamato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                    | 623     | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis | -   |
|                    | 624     | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -   |
|                    | 625     | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -   |
|                    | 627     | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -   |
|                    | 628     | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                    | 629     | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|                    | 630     | Ácido inosínico  | Quantum satis | -   |
|                    | 631     | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -   |
|                    | 632     | Inosinato de potássio  | Quantum       | -   |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio                             | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 260      | Ácido acético (glacial)                            | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, produtos temperados e empanados. Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes (fresco ou congelado), quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 261(i)   | Acetato de potássio                                | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento.   |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio                                   | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nos RTIQ de peixes quando submetidas ao empanamento.   |
|                     | 330      | Ácido cítrico                                      | Quantum satis | Permitido somente em carne moída e carne picada de pescado.   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio                       | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado e produtos temperados. Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico                                 | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado e produtos temperados. Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio          | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio                                 | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
|                     | 500(ii)  | Bicarbonato de sódio, carbonato ácido de sódio     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
|                     | 500(iii) | Sesquicarbonato de sódio                           | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi, carne mecanicamente separada de pescado, temperados e produtos empanados.  |
| Umectante           | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |

## 09.2.2 Pescado e produtos de pescado cozidos e/ou fritos, incluindo moluscos, crustáceos, equinodermos, anfíbios e répteis

Esta categoria se refere aos pescados e produtos de pescado submetidos ao tratamento térmico de cocção prontos para o consumo, fritos ou não.

### 09.2.2.1 Pescado e produtos de pescado cozidos, exceto moluscos, crustáceos e equinodermos

Esta categoria refere-se a produtos prontos para consumo cozidos, incluindo cocção no vapor, fervura ou outro método de cozimento, exceto fritura (ver categoria 9.2.2.3). Exemplos incluem: ovas de peixe cozidas, pasta de pescado cozida, surimi cozido (kamaboco), produtos de kamaboco cozidos com aroma de caranguejo (kanikama), embutidos e outros moldados de peixes ou surimi cozidos.

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|--------|--|-------------------------------|--|
|               |        |  |                               | -  |
| Acidulante    | 260    | Ácido acético (glacial)  | Quantum satis                 | -  |
|               | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante  | 300    | Ácido ascórbico (L-)   | Quantum satis                 | -  |
|               | 301    | Ascorbato de sódio   | Quantum satis                 | -  |
|               | 302    | Ascorbato de cálcio  | Quantum satis                 | -  |
|               | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                                   | Quantum satis                 | -  |
|               | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio                             | Quantum satis                 | -  |
|               | 385    | EDTA cálcio dissódico, etilendiaminotetraacetato de cálcio e dissódico | 500                           | Limite expresso como etilendiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
|               | 386    | EDTA dissódico, etilendiaminotetraacetato dissódico                    | 500                           | Limite expresso como etilendiaminotetraacetato anidro de cálcio e dissódico para os aditivos INS 385 e 386 sozinhos ou combinados. |
| Antiumectante | 170(i) | Carbonato de cálcio  | Quantum satis                 | -  |
| Aromatizante  | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022               | Quantum satis                 | -  |
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico  | 2000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                     |
|               | 202    | Sorbato de potássio  | 2000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.                                     |
|               | 203    | Sorbato de cálcio  | 2000                          | Limite expresso como ácido sórbico para  |

|         |          |   |      |  |
|---------|----------|---|------|--|
|         |          |   |      | os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.   |
| Corante | 100(i)   | Curcumina   | 100  | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|         | 101(i)   | Riboflavina, sintética  | 200  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 101(ii)  | Riboflavina 5' fosfato de sódio   | 200  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 101(iii) | Riboflavina de Bacillus subtilis  | 200  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 101(i), 101(ii) e 101(iii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 110      | Amarelo crepúsculo FCF  | 300  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 120      | Carmins   | 500  | Limite expresso como ácido carmínico.  |
|         | 124      | Ponceau 4R (Vermelho de Cochonila A)  | 500  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 129      | Vermelho allura Ac  | 300  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 132      | Indigotina, carmim de índigo  | 300  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 133      | Azul brilhante FCF  | 100  | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.   |
|         | 141(i)   | Complexo cúprico de clorofilas, Clorofila cúprica   | 30   | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 141(ii)  | Sais de potássio e sódio de complexos cúpricos de clorofilinas, Sais de potássio e sódio de clorofilina cúprica | 30   | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite para os aditivos INS 141(i) e 141(ii) sozinhos ou combinados.  |
|         | 143      | Verde rápido FCF, verde indelével, fast green FCF   | 100  | -  |
|         | 150c     | Caramelo III - caramelo processo amônia   | 2000 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|         | 150d     | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia  | 2000 | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|         | 160a(i)  | Beta-caroteno sintético   | 100  | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos |

|               |           |   |               |   |
|---------------|-----------|---|---------------|---|
|               |           |   |               | ou combinados.  |
|               | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais   | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|               | 160a(iii) | Beta-caroteno de <i>Blakeslea trispora</i>                          | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160b(i)   | Extrato de urucum, base bixina                                      | 20            | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite expresso como bixina.   |
|               | 160b(ii)  | Extrato de urucum, base norbixina                                   | 20            | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado. Limite expresso como norbixina.  |
|               | 160c(ii)  | Extrato de páprica  | 10            |   |
|               | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal  | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico          | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|               | 163(ii)   | Extrato de casca de uva   | 500           | Permitido somente em produtos de surimi e ovas de pescado.  |
| Emulsificante | 322(i)    | Lecitina  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| Espessante    | 400       | Ácido algínico  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 401       | Alginato de sódio   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 406       | Ágar  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 407       | Carragena   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 407a      | Algas marinhas <i>Euchema</i> processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |

|               |          |  |               |  |
|---------------|----------|--|---------------|--|
|               | 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí            | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 412      | Goma guar  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 415      | Goma xantana   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e produtos de pescados cozidos em molho de soja. |
|               | 416      | Goma caraia, goma sterculia  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 417      | Goma tara  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 418      | Goma gelana  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 421      | Manitol  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 425      | Goma konjac  | Quantum satis | Permitido somente em empanados.  |
|               | 440      | Pectinas   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 465      | Metiletilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.       |
|               | 472c     | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.   |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -  |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                          | Quantum satis | -  |
|               | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii),                     |

|          |                                 |      |  |  |
|----------|---------------------------------|------|--|--|
|          |                                 |      |  | 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio    | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 |  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |



|          |                               |                               |      |   |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|------|---|
|          |                               |                               |      | 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
|          | 341(i)                        | di-hidrogenofosfato de cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|          | 341(ii)                       | hidrogenofosfato de di-cálcio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 341(iii) | Fostato tricálcico            |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio   |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio  |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico          |                               | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|          |  |               |   |
|----------|--|---------------|---|
|          |  |               | 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 410      | Goma garrofina, goma caroba, goma alfarroba, goma jataí      | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 412      | Goma guar  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 415      | Goma xantana   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e produtos de pescados cozidos em molho de soja.  |
| 416      | Goma caraia, goma sterculia                                  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 417      | Goma tara  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 418      | Goma gelana  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 421      | Manitol  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 425      | Goma konjac  | Quantum satis | Permitido somente em empanados.   |
| 440      | Pectinas   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi.  |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico                                       | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i),   |

|          |                                  |      |   |
|----------|----------------------------------|------|---|
|          |                                  |      | 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
| 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico        | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(ii)  | Polifosfato de potássio          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|                    |                               |  |  |  |
|--------------------|-------------------------------|--|--|--|
| 452(iii)           | Polifosfato de cálcio e sódio | 5000   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |  |
| 452(iv)            | Polifosfato de cálcio         | 5000   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |  |
| 452(v)             | Polifosfato de amônio         | 5000   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |  |
| 461                | Metilcelulose                 | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |  |
| 463                | Hidroxipropilcelulose         | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |  |
| 464                | Hidroxipropilmetilcelulose    | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |  |
| 465                | Metiletilcelulose             | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi.   |  |
|                    | 466                           | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)                     | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
|                    | 472c                          | Ésteres de mono e diglicerídeos de ácidos graxos com ácido cítrico | Quantum satis  | Permitido somente em produtos de surimi.   |
|                    | 542                           | Fosfatos de osso   | 5000   | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| Realçador de sabor | 620                           | Ácido glutâmico (L(+)-)  | Quantum satis  | -  |
|                    | 621                           | Glutamato de sódio,Glutamato monossódico                           | Quantum satis  | -  |
|                    | 622                           | Glutamato de potássio  | Quantum satis  | -  |
|                    | 623                           | Diglutamato de cálcio  | Quantum satis  | -  |
|                    | 624                           | Glutamato de monoamônio  | Quantum  | -  |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -   |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -   |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -   |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -   |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nas normas de padrão de identidade e qualidade de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nas normas de padrão de identidade e qualidade de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                            | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum       | -   |

|           |         |   |               |   |
|-----------|---------|---|---------------|---|
|           |         |   | satis         |   |
|           | 501(i)  | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 504(i)  | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|           | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 327     | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 401     | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |

#### 09.2.2.2 Moluscos, crustáceos e equinodermos cozidos

**Esta categoria se refere a produtos de moluscos, crustáceos e equinodermos cozidos prontos para consumo, incluindo cocção no vapor, fervura ou outro método de cozimento, exceto fritura. Exemplos incluem: lula, polvo, camarão e caranguejo cozidos, pasta de crustáceo cozido, embutidos e moldados de moluscos ou crustáceos cozidos.**

| Função        | INS    | Aditivos   | Limite máximo (mg/kg ou mg/L) | Nota   |
|---------------|--------|--|-------------------------------|--|
| Acidulante    | 260    | Ácido acético (glacial)                                  | Quantum satis                 | -  |
|               | 330    | Ácido cítrico  | Quantum satis                 | -  |
| Antioxidante  | 300    | Ácido ascórbico (L-)                                     | Quantum satis                 | -  |
|               | 301    | Ascorbato de sódio                                       | Quantum satis                 | -  |
|               | 302    | Ascorbato de cálcio                                      | Quantum satis                 | -  |
|               | 315    | Ácido eritórbito, ácido isoascórbico                     | Quantum satis                 | -  |
|               | 316    | Eritorbato de sódio, isoascorbato de sódio               | Quantum satis                 | -  |
| Antiumectante | 170(i) | Carbonato de cálcio                                      | Quantum satis                 | -  |
| Aromatizante  | -      | Todos os aromatizantes autorizados pela RDC nº 725, 2022 | Quantum satis                 | -  |
| Conservante   | 200    | Ácido sórbico  | 2000                          | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 |

|  |     |   |      |   |
|--|-----|---|------|---|
|  |     |   |      | sozinhos ou combinados.   |
|  | 202 | Sorbato de potássio                         | 2000 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|  | 203 | Sorbato de cálcio                           | 2000 | Limite expresso como ácido sórbico para os aditivos INS 200, 202 e 203 sozinhos ou combinados.  |
|  | 210 | Ácido benzóico                              | 2000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 211 | Benzoato de sódio                           | 2000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 212 | Benzoato de potássio                        | 2000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 213 | Benzoato de cálcio                          | 2000 | Limite expresso como ácido benzóico para os aditivos INS 210, 211, 212 e 213 sozinhos ou combinados.  |
|  | 220 | Dióxido de enxofre                          | 1500 | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 221 | Sulfito de sódio                            | 1500 | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 222 | Bissulfito de sódio, sulfito ácido de sódio | 1500 | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 223 | Metabissulfito de sódio                     | 1500 | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 224 | Metabissulfito de potássio                  | 1500 | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados. |
|  | 225 | Sulfito de potássio                         | 1500 | Permitido somente para crustáceos,  |

|            |           |  |               |   |
|------------|-----------|--|---------------|---|
|            |           |  |               | exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.  |
|            | 539       | Tiosulfato de sódio  | 1500          | Permitido somente para crustáceos, exceto caranguejo e siris. Limite expresso como SO2 residual para os aditivos INS 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228 e 539 sozinhos ou combinados.           |
| Corante    | 120       | Carmins  | 250           | Limite expresso como ácido carmínico.   |
|            | 150c      | Caramelo III - caramelo processo amônia                    | 2000          | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|            | 150d      | Caramelo IV - caramelo processo sulfito-amônia             | 2000          | Não permitido para empanados, salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.  |
|            | 160a(i)   | Beta-caroteno sintético                                    | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160a(ii)  | Beta-carotenos vegetais                                    | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada.   |
|            | 160a(iii) | Beta-caroteno de Blakeslea trispora                        | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160c(ii)  | Extrato de páprica   | 10            | -   |
|            | 160e      | Beta-apo-8'- carotenal                                     | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
|            | 160f      | Éster metílico ou etílico do ácido beta-apo-8' carotenóico | 100           | Não permitido para salgados, salgados secos, dessalgados, defumados, dessecados e carne mecanicamente separada. Limite para os aditivos INS 160a(i), 160a(iii), 160e e 160f sozinhos ou combinados. |
| Espessante | 400       | Ácido algínico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada  |



|               |          |  |               |   |
|---------------|----------|--|---------------|---|
|               |          |  |               | de pescado.   |
|               | 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 461      | Metilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 463      | Hidroxipropilcelulose  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 464      | Hidroxipropilmetilcelulose                                   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
|               | 466      | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose)               | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |
| Estabilizante | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | -   |
|               | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                    | Quantum satis | -   |
|               | 338      | Ácido fosfórico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
|               | 339(i)   | di-hidrogenofosfato de sódio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii),  |

|          |                                 |      |   |
|----------|---------------------------------|------|---|
|          |                                 |      | 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |
| 339(ii)  | hidrogenofosfato de di-sódio    | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 339(iii) | Fosfato trissódico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(i)   | di-hidrogenofosfato de potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(ii)  | Hidrogenofosfato de di-potássio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 340(iii) | Fosfato tripotássico            | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 341(i)   | di-hidrogenofosfato de cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 341(ii)  | hidrogenofosfato de di-cálcio   | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 341(iii) | Fosfato tricálcico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |

|          |  |               |  |
|----------|--|---------------|--|
| 342(i)   | di-hidrogenofosfato de amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 342(ii)  | hidrogenofosfato de di-amônia                                | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(i)   | Fosfato diácido de magnésio                                  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(ii)  | Hidrogenofosfato de magnésio                                 | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 343(iii) | Fosfato trimagnésico   | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 400      | Ácido algínico   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 401      | Alginato de sódio  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 406      | Ágar   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 407      | Carragena  | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 407a     | Algas marinhas Euchema processadas (carragena semi-refinada) | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 414      | Goma arábica, goma acácia                                    | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 420(i)   | Sorbitol   | Quantum satis | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.   |
| 450(i)   | Difosfato dissódico  | 5000          | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv),                                      |

|          |                                  |      |  |
|----------|----------------------------------|------|--|
|          |                                  |      | 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.   |
| 450(ii)  | Difosfato trissódico             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(iii) | Difosfato tetrassódico           | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(ix)  | Dihidrogenodifosfato de magnésio | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(v)   | Difosfato tetrapotássico         | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vi)  | Difosfato dicálcico              | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 450(vii) | di-hidrogenodifosfato de cálcio  | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(i)   | Trifosfato pentassódico          | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 451(ii)  | Trifosfato pentapotássico        | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| 452(i)   | Polifosfato de sódio             | 5000 | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii),340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii),  |

|                    |  |   |   |   |
|--------------------|--|---|---|---|
|                    |  |   | 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados.  |   |
| 452(ii)            | Polifosfato de potássio                        | 5000                                      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |   |
| 452(iii)           | Polifosfato de cálcio e sódio                  | 5000                                      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |   |
| 452(iv)            | Polifosfato de cálcio                          | 5000                                      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |   |
| 452(v)             | Polifosfato de amônio                          | 5000                                      | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |   |
| 461                | Metilcelulose                                  | Quantum satis                             | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |   |
| 463                | Hidroxipropilcelulose                          | Quantum satis                             | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |   |
| 464                | Hidroxipropilmetilcelulose                     | Quantum satis                             | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |   |
| 466                | Carboximetilcelulose sódica (goma de celulose) | Quantum satis                             | Permitido somente em produtos de surimi e carne mecanicamente separada de pescado.  |   |
|                    | 542  | Fosfatos de osso                          | 5000  | Limite expresso como P2O5 para os aditivos INS 338, 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 342(i), 342(ii), 343(i), 343(ii), 343(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v) e 542 sozinhos ou combinados. |
| Realçador de sabor | 620  | Ácido glutâmico (L(+)-)                   | Quantum satis   | -   |
|                    | 621  | Glutamato de sódio, Glutamato monossódico | Quantum satis   | -   |
|                    | 622  | Glutamato de potássio                     | Quantum satis   | -   |
|                    | 623  | Diglutamato de cálcio                     | Quantum   | -   |

|                     |          |  |               |   |
|---------------------|----------|--|---------------|---|
|                     |          |  | satis         |   |
|                     | 624      | Glutamato de monoamônio  | Quantum satis | -   |
|                     | 625      | Diglutamato de magnésio  | Quantum satis | -   |
|                     | 627      | 5'-Guanilato dissódico, guanilato dissódico, dissódio 5' - guanilato | Quantum satis | -   |
|                     | 628      | 5'-Guanilato de potássio   | Quantum satis | -   |
|                     | 629      | 5'-Guanilato de cálcio   | Quantum satis | -   |
|                     | 630      | Ácido inosínico  | Quantum satis | -   |
|                     | 631      | 5'-Inosinato de sódio, inosinato dissódico, dissódico 5' - inosinato | Quantum satis | -   |
|                     | 632      | Inosinato de potássio  | Quantum satis | -   |
|                     | 633      | 5'-inosinato de cálcio   | Quantum satis | -   |
| Regulador de acidez | 261(i)   | Acetato de potássio  | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nas normas de padrão de identidade e qualidade de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 262(i)   | Acetato de sódio   | Quantum satis | Não permitido para formas de apresentação contempladas nas normas de padrão de identidade e qualidade de peixes quando submetidas ao empanamento. |
|                     | 296      | Ácido málico (D-,L-)   | Quantum satis | -   |
|                     | 297      | Ácido fumárico   | Quantum satis | -   |
|                     | 331(i)   | di-hidrogenocitrato de sódio   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 331(iii) | Citrato trissódico   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(i)   | Citrato monopotássico, citrato diácido de potássio                   | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 332(ii)  | Citrato tripotássico, citrato de potássio                            | Quantum satis | Não permitido em produtos defumados, dessecados, fermentados, salgados, salgados secos e dessalgados.   |
|                     | 365      | Fumaratos de sódio   | Quantum satis | -   |
|                     | 500(i)   | Carbonato de sódio   | Quantum       | -   |

|           |         |   |               |   |
|-----------|---------|---|---------------|---|
|           |         |   | satis         |   |
|           | 501(i)  | Carbonato de potássio   | Quantum satis | - |
|           | 504(i)  | Carbonato de magnésio, carbonato básico de magnésio                                   | Quantum satis | - |
|           | 504(ii) | Bicarbonato de magnésio, carbonato ácido de magnésio, hidrogeno carbonato de magnésio | Quantum satis | - |
|           | 528     | Hidróxido de magnésio   | Quantum satis | - |
| Umectante | 325     | Lactato de sódio  | Quantum satis | - |
|           | 327     | Lactato de cálcio   | Quantum satis | - |
|           | 401     | Alginato de sódio   | Quantum satis | - |