

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1: MATÉRIAS ESTRANHAS EM POLPAS DE FRUTAS</b> .....	8
Introdução .....	9
Legislações.....	11
Metodologias.....	11
Procedimentos de Biossegurança.....	11
Equipamentos.....	12
Vidrarias.....	13
Determinação de Sujidades Leves, por Flutuação em Polpas de Goiaba, Manga e Tomate.....	14
Matérias Estranhas Encontradas nas Polpas de Goiaba.....	15
Matérias Estranhas Encontradas nas Polpas de Manga.....	18
Matérias Estranhas Encontradas nas Polpas de Tomate.....	19
Determinação de Sujidades Leves, por Flutuação em Polpa de Açaí .....	22
Matérias Estranhas Encontradas nas Polpas de Açaí.....	24
Determinação de Sujidades Leves, por Flutuação em Polpa de Morango .....	26
Matérias Estranhas Encontradas nas Polpas de Morango.....	27
Considerações Finais.....	29
Referências Bibliográficas .....	29
<b>CAPÍTULO 2: ELEMENTOS HISTOLÓGICOS EM POLPAS DE FRUTAS</b> .....	32
Introdução .....	33
Procedimento para pesquisa e identificação de elementos histológicos .....	34
Preparo das Soluções .....	34
Etapas do Ensaio.....	34
Equipamentos, Vidraria e Insumos .....	35
Goiaba: <i>Psidium guajava</i> .....	37
Estrutura Microscópica: Corte histológico do Fruto.....	37
Estrutura Microscópica: Polpa do fruto .....	40
Manga: <i>Mangifera</i> sp.....	41
Estrutura Microscópica: Corte histológico do fruto .....	41
Estrutura Microscópica: Polpa do Fruto.....	43
Morango: <i>Fragaria vesca</i> .....	44
Estrutura Microscópica: Corte histológico do fruto .....	44
Estrutura Microscópica: Polpa do Fruto.....	47
Tomate: <i>Lycopersicum</i> sp.....	48
Estrutura Microscópica: Corte histológico do fruto .....	49
Estrutura Microscópica: Polpa do Fruto.....	51
Açaí: <i>Euterpe oleracea</i> .....	52
Estrutura Microscópica: Corte Histológico do Fruto .....	53
Estrutura Microscópica: Polpa do Fruto.....	55

Considerações Finais.....	56
Referências Bibliográficas.....	56
<b>ANEXO 1: IDENTIFICAÇÃO MICROSCÓPICA DO FRUTO DE AÇAÍ.....</b>	<b>57</b>
Material e métodos.....	57
Resultados.....	57
Epicarpo.....	57
Mesocarpo.....	57
Endocarpo.....	58
Testes histoquímicos.....	58
Referências Bibliográficas.....	61
<b>CAPÍTULO 3: CONTAGEM DE FUNGOS FILAMENTOSOS PELO MÉTODO DE HOWARD.....</b>	<b>62</b>
Introdução.....	63
Características gerais das hifas de fungos.....	66
Equipamentos e Vidraria.....	66
Câmara de Howard.....	67
Padronização do campo microscópico.....	67
Iluminação do microscópio óptico.....	67
Preparação da amostra.....	67
Contagem de Fungos Filamentosos.....	70
Considerações finais.....	71
Referências Bibliográficas.....	71