

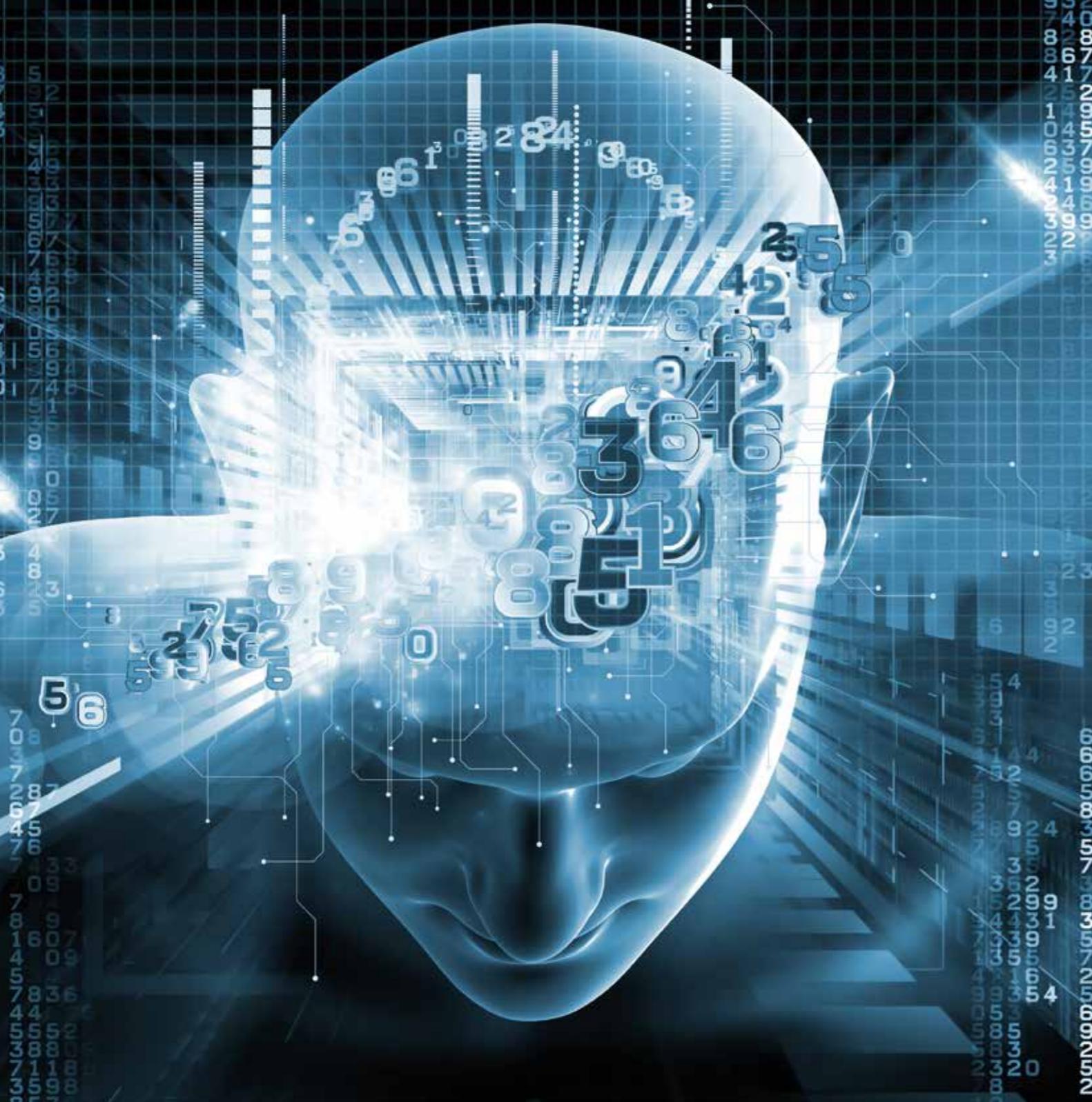


INOVANDO  
NO APOIO  
À INOVAÇÃO



**EMBRAPII**

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial



## MISSÃO

Contribuir para o desenvolvimento da inovação na indústria brasileira através do fortalecimento de sua colaboração com institutos de pesquisas e universidades.

## VISÃO

Ser reconhecida como instituição inovadora na promoção de P,D&I para indústria no Brasil com agilidade, eficiência e qualidade.



## APRESENTAÇÃO

O modelo de atuação da EMBRAP II permite agilidade, flexibilidade e risco reduzido no apoio a projetos de P,D&I das empresas. Características fundamentais para o processo de inovação.

Os recursos não reembolsáveis administrados pela EMBRAP II são utilizados nos projetos entre empresas e as instituições de pesquisa, credenciadas por sua excelência, foco tecnológico e por sua capacidade de atender às demandas de P,D&I das empresas. As Unidades EMBRAP II possuem recursos disponíveis exclusivamente para projetos de inovação.

Por ser uma Organização Social, a EMBRAP II, ligada ao Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e Ministério da Educação (MEC), oferece objetividade na articulação das competências de pesquisa para apoio às empresas.

## SISTEMA EMBRAPII

A empresa pode dividir os custos de projetos de P,D&I com a Unidade EMBRAPII e a EMBRAPII, que contribui com até 1/3 dos custos dos projetos de suas Unidades, reduzindo o aporte financeiro necessário para a inovação. Dessa forma, os riscos e os custos diminuem e com maior conteúdo tecnológico das inovações, a competitividade empresarial aumenta.

## CONTRAPARTIDA



“No mercado mundial, fomos os primeiros a lançar a tecnologia de revestimento de motores flex resistente à corrosão e competitivo no mercado. E o desafio é a redução do custo”

André Ferrarese  
Diretor de Inovação da Mahle - Parceiro EMBRAPII no desenvolvimento de recobrimentos resistentes à corrosão

## AGILIDADE NOS CONTRATOS

A negociação é feita diretamente entre a empresa e a Unidade EMBRAPIL, sem intermediários. Os contratos são fechados em dois meses.

“Um dos grandes diferenciais da EMBRAPIL é que podemos negociar diretamente com os centros tecnológicos, dando mais flexibilidade à empresa, inclusive durante a execução dos projetos, cujos escopos podem ser adaptados a qualquer momento”

*Cesar Bellinati*  
Gerente de P&D da Angelus Indústria de Produtos Odontológicos

“A EMBRAPIL para a Votorantim foi extremamente importante pela velocidade na liberação dos projetos, na sua condução e flexibilidade. Essas possibilidades de mudança de escopo são importantes para a inovação. E é esse conhecimento que nos faz gerar a inovação”

*Rodrigo Alberto Gomes*  
Gerente de Inovação e Tecnologia da Votorantim Metais

## EXPERIÊNCIA COMPROVADA

As Unidades EMBRAPPII possuem excelente infraestrutura e pessoal altamente qualificado em suas áreas de competência, o que garante profissionalização na execução dos projetos.

*“O Senai-Cimatec era nosso parceiro preferencial por oferecer pesquisa de classe mundial em robótica e inteligência artificial. E a EMBRAPPII nos estimulou ainda mais a desenvolver o projeto”*

*Giancarlo Ciola  
Gerente de Inovação da BG Brasil*

# UNIDADES EMBRAPII

A EMBRAPII possui 13 unidades de excelência prontas para responder às demandas industriais:

**Unidade EMBRAPII - Tecnologia Química Industrial**  
**Instituto Nacional de Tecnologia**  
Vicente Landim  
vicente.landim@int.gov.br



**Unidade EMBRAPII - Tecnologias de Materiais de Alto Desempenho**  
**Instituto de Pesquisas Tecnológicas**  
Flavia Motta  
fgmotta@ipt.br



**Unidade EMBRAPII - Manufatura Integrada**  
**Senai/Cimatec**  
Luís Alberto Breda Mascarenhas  
luis.breda@fieb.org.br



**Unidade EMBRAPII - Polímeros**  
**Senai/Polímeros**  
Viviane Lovison  
viviane.lovison@senairs.org.br



**Unidade EMBRAPII - Software e Automação**  
**UFCG/CEEI**  
Hyggo Almeida  
hyggo@embedded.ufcg.edu.br



**Unidade EMBRAPII - Comunicações Ópticas**  
**CPqD**  
Alberto Paradisi  
paradisi@cpqd.com



**Unidade EMBRAPII - Eletrônica Embarcada**  
**Institutos Lactec**  
Lauro Elias Neto  
lauro@lactec.org.br

**Unidade EMBRAP II - Sistemas Inteligentes**

**Fundação CERTI**

Laércio Aniceto  
las@certi.org.br



Fundação CERTI

**Unidade EMBRAP II - Engenharia Submarina**

**Coppe/UFRJ**

Romildo Toledo  
toledo@adc.coppe.ufrj.br



Coppe/UFRJ

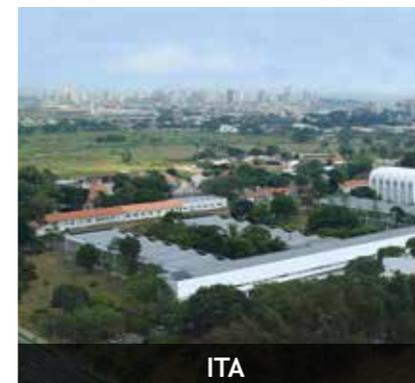
**Unidade EMBRAP II - Processamento de Biomassa**

**CNPEM**

Rodrigo Spinosa  
rodrigo.spinosa@cnpem.br



CNPEM



ITA

**Unidade EMBRAP II - Manufatura Aeronáutica**

**Instituto Tecnológico de Aeronáutica**

Luís Gonzaga Trabasso  
gonzaga@ita.br



LAMEF/UFRGS

**Unidade EMBRAP II - Tecnologia de Dutos**

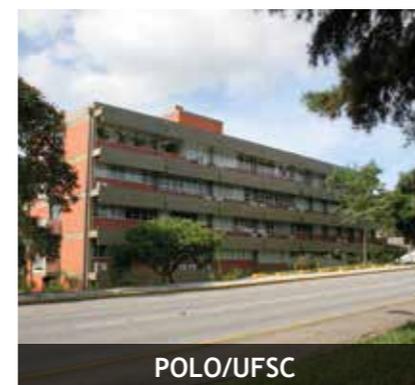
**LAMEF/UFRGS**

Ralf Wellis Souza  
rsouza@demet.ufrgs.br

**Unidade EMBRAP II - Tecnologias Inovadoras de Refrigeração**

**POLO/UFSC**

Claudio Melo  
melo@polo.ufsc.br



POLO/UFSC

## PROJETOS EM DESTAQUE

Importantes empresas já realizaram parcerias com a EMBRAPPII.  
Conheça os parceiros e seus respectivos projetos:

*Angelus*  
Nanopartícula para cimento dentário



**BG GROUP**  
*BG Group*  
Robô subaquático autônomo para monitoramento e controle de linhas e estações petrolíferas

*Braskem S/A*  
Novos catalisadores para olefinas leves



**BRATAC**  
Fiação de Seda

*Bratac*  
Dispositivo óptico de sensoria-  
mento de faixas de espessuras  
de fio de seda

*Elekeiroz S/A*  
Processo álcool-químico para obtenção de  
n-butanol a ser utilizado na indústria química



*EMBRAER*  
Fabricação aditiva de componentes de aeronaves  
com compósitos de fibra de carbono e software para  
simulação de empenamento de partes de aeronaves

*Fanem*  
Nova plataforma de equipamentos da  
fabricante para o segmento de neonatologia



**GNATUS**  
Evoluir com confiança

*Gnatus*  
Sistema inteligente de comercialização  
de seus produtos odontológicos

*Intercement*  
Escória de Aciaria em Adição a Cimento



*Lanxess Elastômeros do Brasil S/A*

Formulações poliméricas à base de látex sintético e sílica, visando a produção de insumos para a indústria pneumática de forma a obter pneus mais eficientes quanto ao gasto de energia e consumo de combustível

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

*TOTVS*

Manufatura enxuta: solução de integração para programação nivelada (Heijunka) considerando e-Kanban



**MAHLE**

*Driven by performance*

*Mahle Metal Leve S/A*

Peças para motores de combustão interna com bicom bustíveis, visando a redução da corrosão nos motores Flex e a formação de resíduos indesejáveis pelo uso do etanol



*Vallourec & Mannesmann do Brasil*

Aço especial resistente às características do ambiente do pré-sal. A formulação obtida utilizará aço produzido no Brasil, substituindo o importado

*Natura, Boticário, Yamá e TheraSkin*

Rotas de nanoencapsulação a serem aplicadas em ativos cosméticos



*Oxiten S/A Indústria de Comércio*

Bioprocesso para produção de emolientes, por via enzimática, através de uma tecnologia mais limpa e de menor impacto ambiental para a indústria de cosméticos ligada à área de saúde



uma empresa do grupo

*Volvo*

Sistema inovador em tecnologia embarcada



**Votorantim**  
Metals

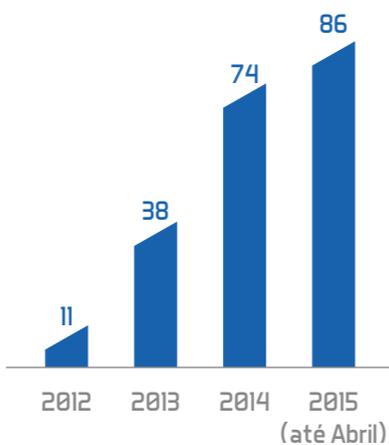
*Votorantim Metals*

Sistema de queima para implementação em planta piloto com bico queimador “multiflex” para uso com combustíveis sólido, líquido e gasoso

## RESULTADOS JÁ ALCANÇADOS

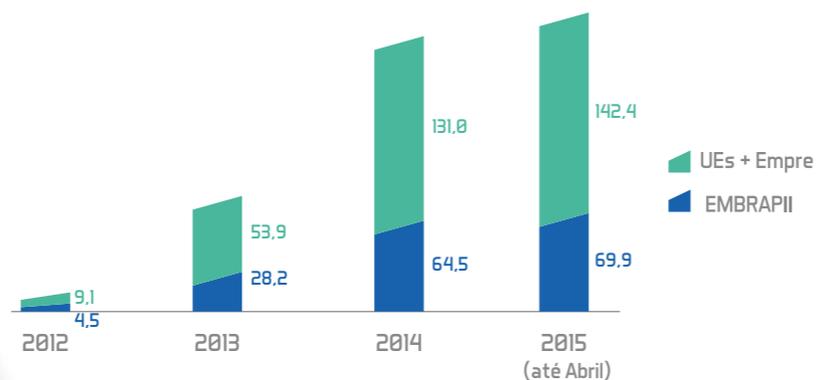
A EMBRAPIL já firmou 86 parcerias com empresas em um total de R\$ 212 milhões aplicados em projetos de inovação. Algumas empresas já investiram até 50% do valor do projeto devido à sua importância e eficiência.

QUANTIDADE DE PROJETOS



**86**  
parcerias em um total de R\$ 212 milhões aplicados em projetos de inovação

RECURSOS (em milhões)



“Quando fala-se em inovação, nossa grande preocupação está na perenidade dos recursos disponíveis para esse investimento. O setor precisa de uma constância no investimento em tecnologia. Na nossa visão, a EMBRAPIL veio para ajudar-nos. Ajudar a empresa, seja pequena, média, ou grande a realizar seus investimentos de risco em desenvolvimento tecnológico.”

Fernando Ranieri  
Diretor de Desenvolvimento Tecnológico da Embraer





# EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial

SCS. QD. 9, BLOCO C, TORRE C, SALA 1037  
EDIFÍCIO PARQUE CIDADE CORPORATE  
70308-200 - BRASÍLIA/DF  
TEL: (61) 2196-7766  
FACEBOOK/EMBRAPII  
WWW.EMBRAPII.ORG.BR

Ministério da  
Educação

Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA