



Câmara dos Deputados
Comissão de Ciência, Tecnologia e
Inovação

EMBRAPII

Alvaro Prata
Presidente da Embrapii

Brasília, 20 de agosto de 2025

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Apoio à
INOVAÇÃO
NAS EMPRESAS

por meio da parceria com
os melhores Centros de Pesquisa e
Desenvolvimento Tecnológico do país

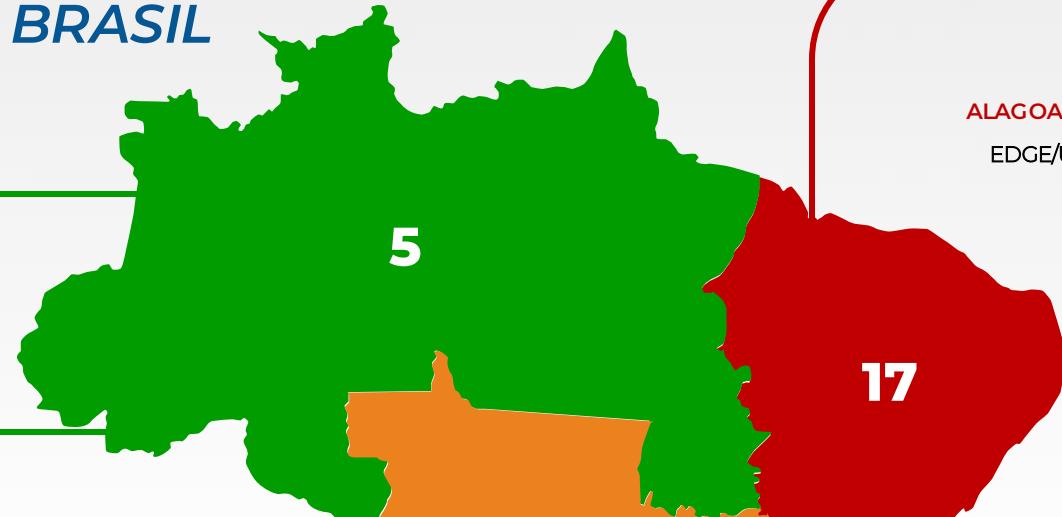


91

Unidades Embrapii EM TODO O BRASIL

NORTE

AMAZONAS (2) PARÁ (2) TOCANTINS (1)
INDT IFAM UFOPA UFPA UFT



CENTRO-OESTE

MATO GROSSO DO SUL (2) GOIÁS (3) DISTRITO FEDERAL (2)
ISI BIOMASSA AGROTECH/UFMS IF GOIANO CEIA/UFG IFG
EMBRAPA AGROENERGIA



SUL

SANTA CATARINA (7) RIO GRANDE DO SUL (7) PARANÁ (3)
POLO/UFSC CERTI ISI POLÍMEROIS ISI METALMECÂNICA LACTEC
ISI LASER IF-SC ISI ELETROQUÍMICA ISI ENGENHARIA DE
ISI EMBARCADOS ITEC-FURG UCGRAPHENE ESTRUTURAS
CIENP SIMOB/UFRGS INOVAAGRO-UFPTEL
MOVE/UFSC INOVAAGRO-UFPTEL



NORDESTE



SUDESTE

MODELO EMBRAPII

FLUXO DE NEGOCIAÇÃO DE UM PROJETO DE MODELO TRADICIONAL



PROJETOS DE PD&I CONTRATADOS

2014 A 2025



3.427

PROJETOS
CONTRATADOS



2.328

EMPRESAS
APOIADAS

2.294

PROJETOS
CONCLUÍDOS

1.326

PEDIDOS DE PI

63%

MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS



6,52 bilhões

EM PROJETOS DE PD&I DE EMPRESAS

34%

EMBRAPII

50%

EMPRESAS

16%

UNIDADES EMBRAPII

PROJETOS DE PD&I - EVOLUÇÃO

Crescimento médio do valor investido de
35% ao ano entre 2020 e 2024



PROJETOS DE PD&I CONTRATADOS

2025



342 PROJETOS
CONTRATADOS



369 EMPRESAS
APOIADAS

273
PROJETOS
CONCLUÍDOS

147
PEDISSOS DE PI

71%
MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS

68,6%
1º CONTRATO



537 milhões

EM PROJETOS DE PD&I DE EMPRESAS

35% EMBRAPII

50% EMPRESAS

15% UNIDADES EMBRAPII

NÚMEROS GERAIS POR REGIÃO DAS UNIDADES 2014-2025



Nº total de Unidades: 91
Nº total de empresas: 2,306
Nº total de projetos: 3,399
Valor total: R\$ 6,5 bilhões

NÚMEROS GERAIS POR REGIÃO DAS EMPRESAS*

NORTE

69 Empresas
3.1%

102 Projetos
3.1%

64.9 mi Valor total (R\$)
2.8%

Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:

Norte	43.1%	44
Sudeste	30.4%	31
Nordeste	16.7%	17
Centro-Oeste	6.9%	7
Sul	2.9%	3



CENTRO-OESTE

159 Empresas
7.0%

164 Projetos
4.8%

230.5 mi Valor total (R\$)
3.6%

Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:

Centro-Oeste	53.4%	87
Sudeste	28.8%	47
Nordeste	12.3%	20
Sul	4.9%	8
Norte	0.6%	1

SUL

467 Empresas
20.6%

649 Projetos
19.4%

989.7 mi Valor total (R\$)
15.5%

Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:

Sul	44.6%	242
Sudeste	29.7%	161
Nordeste	20.3%	110
Centro-Oeste	5.3%	29
Norte	0.2%	1

NORDESTE

362 Empresas
16.0%

446 Projetos
13.3%

598.1 mi Valor total (R\$)
9.4%

Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:

Nordeste	80.5%	359
Sudeste	13.0%	58
Sul	3.4%	15
Centro-Oeste	2.9%	13
Norte	0.2%	1

SUDESTE

1,205 Empresas
53.3%

2,122 Projetos
63.5%

4.71 bi Valor total (R\$)
73.7%

Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:

Sudeste	54.7%	1,161
Nordeste	27.0%	572
Sul	11.4%	242
Centro-Oeste	5.9%	126
Norte	1.0%	21

Data dos dados: 8/6/2025

Fonte: SRInfo; Valores **atualizados pelo IPCA**

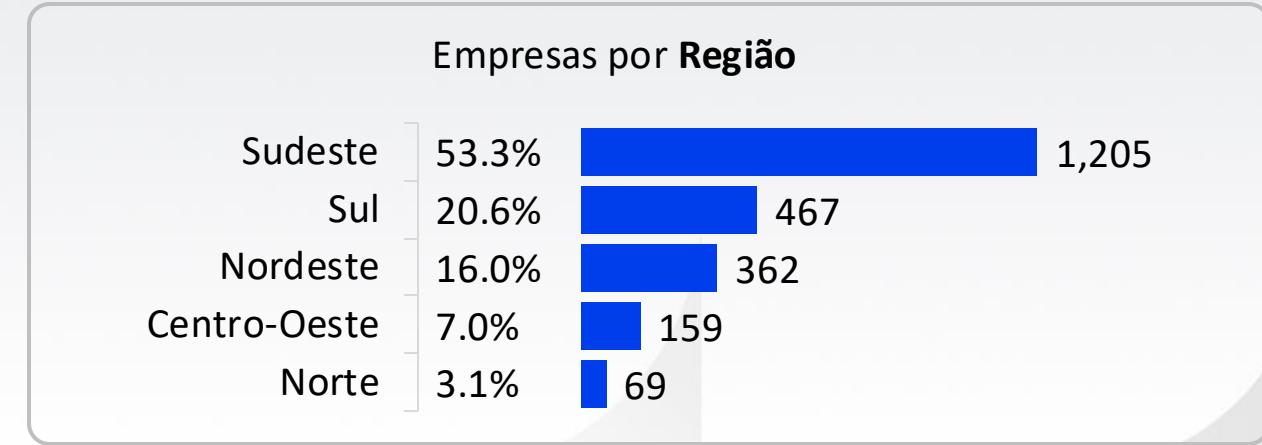
*A soma do número de projetos e valor total é superior ao total nacional, pois existem projetos realizados com a participação de mais de 1 empresa e a participação de cada uma não é discriminada.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS EMPRESAS APOIADAS (2014-2025)

Empresas
2,313

UFs
25

Municípios
514



Empresas por Porte

Nº de Projetos

Microempresa	27.2%	1,015
Pequena	19.0%	702
Média	15.6%	578
Grande	38.2%	1,405

Nº de Empresas

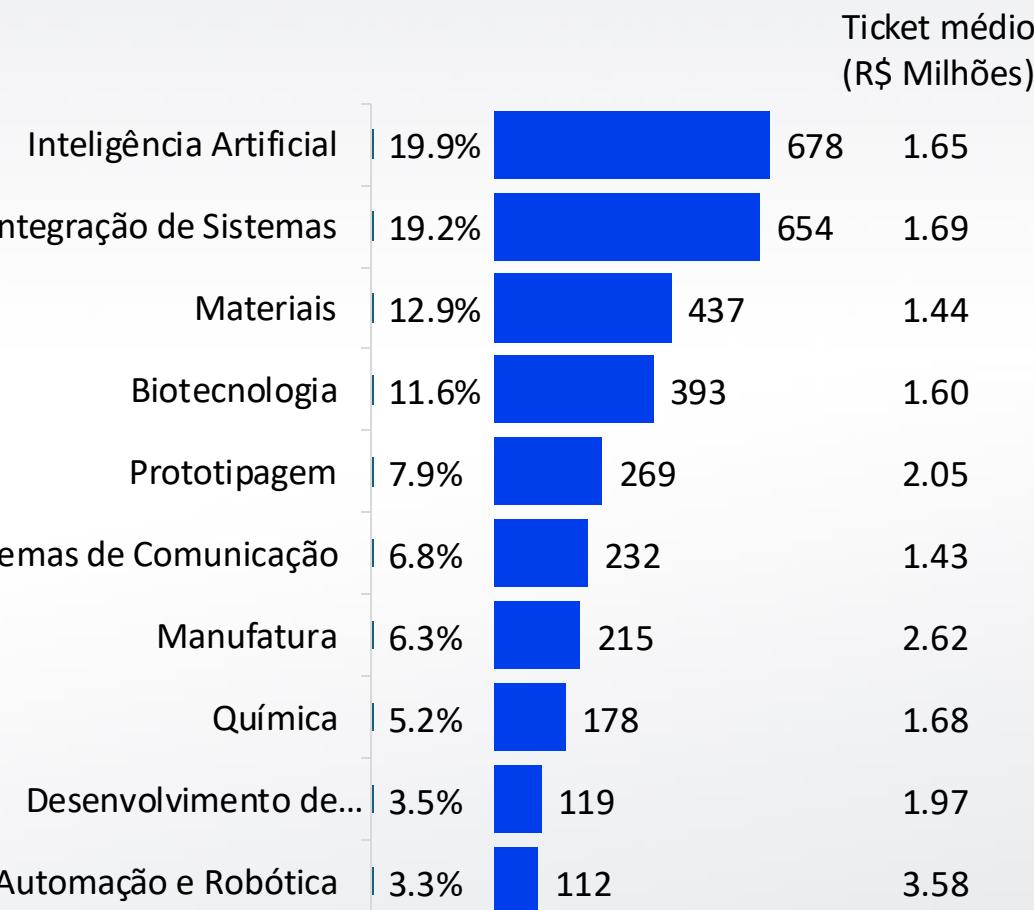
Microempresa	39.2%	905
Pequena	24.1%	556
Média	15.8%	366
Grande	20.9%	484

Valor Aportado R\$ milhões

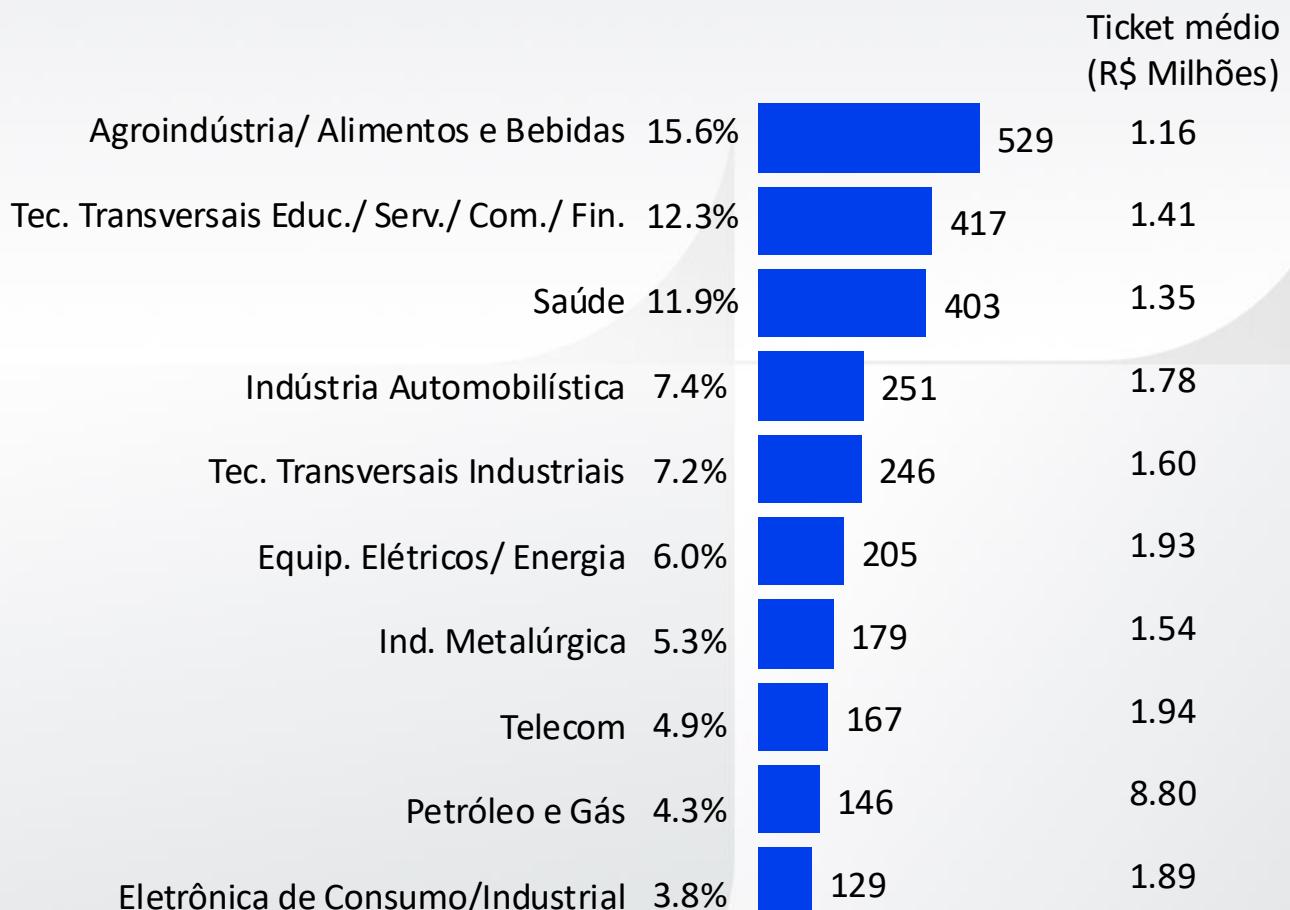
Microempresa	7.4%	245.0
Pequena	8.7%	285.5
Média	12.0%	393.4
Grande	71.9%	2,366.1

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS PROJETOS (2014-2025)

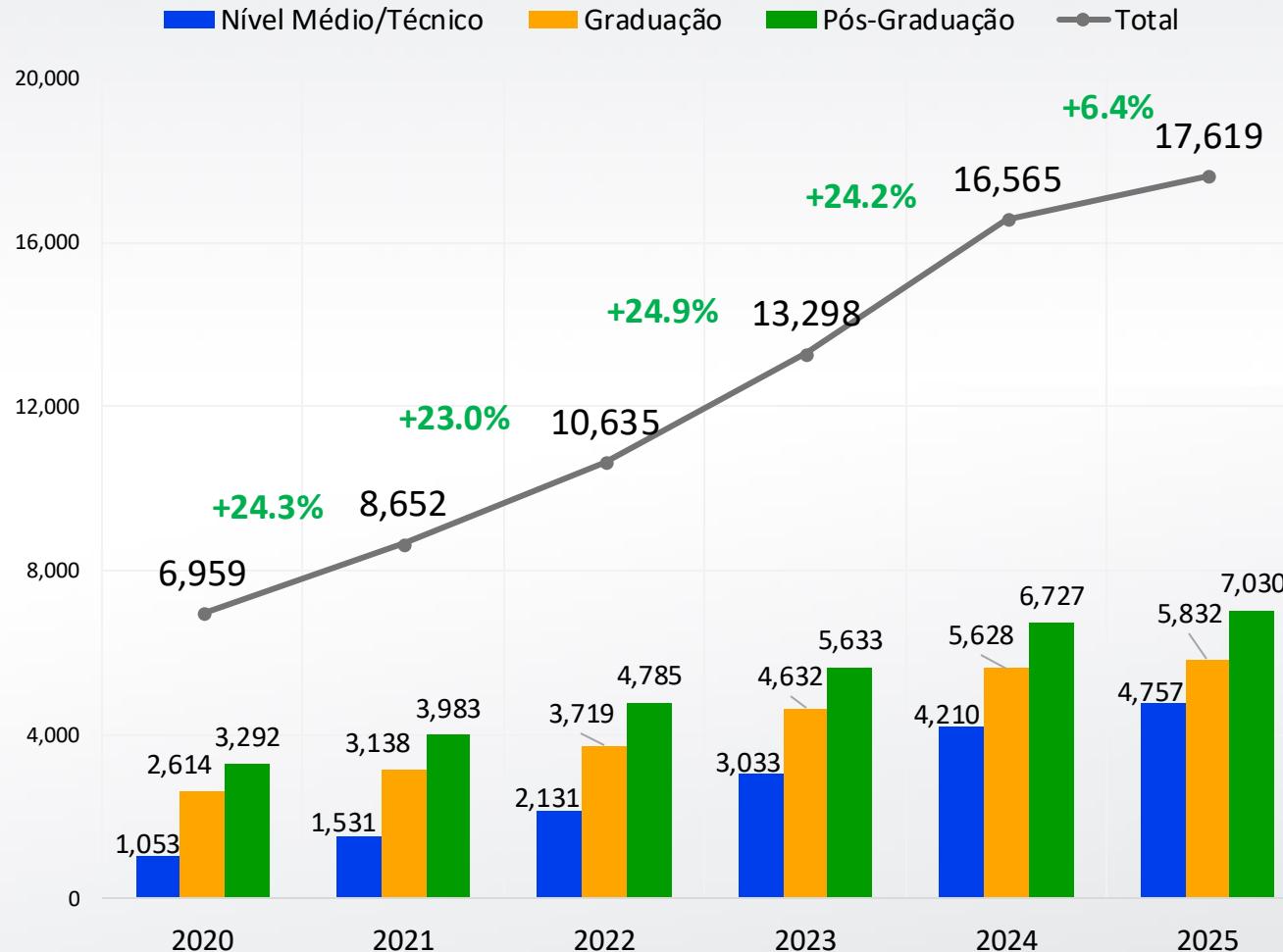
Número de projetos por **Tecnologia Habilitadora (10+)**



Número de projetos por **Área de Aplicação (10+)**



UNIDADES EMBRAPII: RECURSOS HUMANOS



17,619

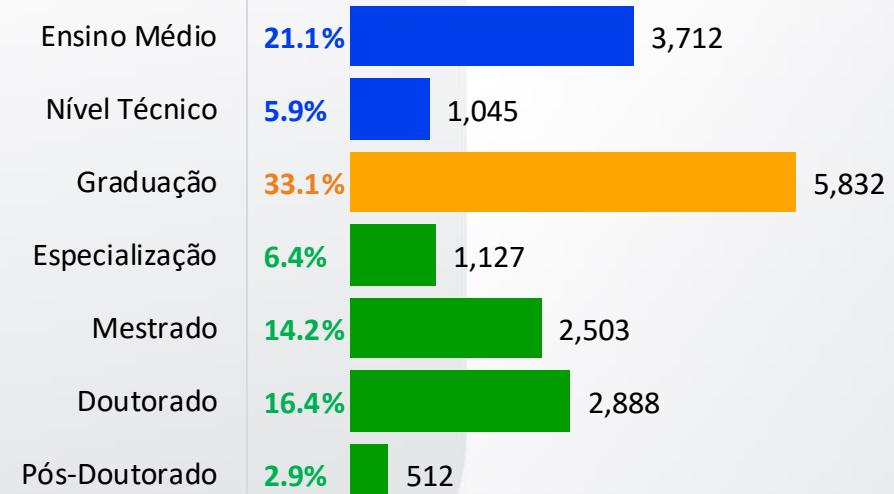
COLABORADORES ATIVOS
NAS UNIDADES EMBRAPII

7,030

COLABORADORES
PÓS-GRADUADOS

39.9%

Pessoal Ocupado por Nível de Escolaridade (atual)



Projetos apoiados



Projetos de destaque

Grandes empresas



Desenvolvimento de processo hidro metalúrgico para **reciclagem de baterias de íon-lítio**

UNIDADE EMBRAPII
USP-TECNOGREEN



Desenvolvimento de **nova geração de moléculas com ação anticâncer** a partir de **produtos naturais**

UNIDADE EMBRAPII
CNPEM



Primeiro nanossatélite privado brasileiro. Em 2 anos em órbita, coletou dados e imagens para apoiar o desenvolvimento de tecnologias para **monitoramento agrícola, georreferenciamento** de plantações e rebanhos e **mitigação de queimadas e desmatamentos**

UNIDADE EMBRAPII
SENAI ISI EMBARCADOS



embrapii.org.br

Projetos de destaque

Grandes empresas



Desenvolvimento de um processo de redução carbotérmica utilizando **biomassa em substituição ao carvão mineral** – tecnologia para **descarbonização da siderurgia**

UNIDADES EMBRAPII
USP-TECNOGREEN
SENAI CIMATEC



Desenvolvimento de Estação Compartilhada para
Recarga de Bateria de Veículo Elétrico

UNIDADE EMBRAPII
CERTI



Prospecção de novos insumos para a cadeia de
carne cultivada aplicando análises multinônicas
e de inteligência artificial

UNIDADES EMBRAPII
SENAI CIMATEC
ISI BIOSSINTÉTICOS
ISI SISTEMAS EMBARCADOS

Projetos de destaque

Pequenas empresas



Inteligência artificial que permite que seguradoras e oficinas façam um **orçamento automático a partir de uma foto.**

UNIDADE EMBRAPII
CEIA-UFG



Desenvolvimento do processo de **produção de fibras têxteis à base de algas.**

UNIDADES EMBRAPII
IPT-MATERIAIS
SENAI ISI BIOSSINTÉTICOS

**BEGE BAHIA
MARMORE;
INOQUIMICA
INDUSTRIA E
COMERCIO**

Desenvolvimento de **aplicações para o pó de mármore Bege Bahia**, transformando o que **era um passivo ambiental** em insumo com utilização na **construção civil** e aplicação como corretivo para solo. Projeto **beneficiou 60 empresas** de rocha ornamental, com impacto em todo o polo industrial local.

UNIDADE EMBRAPII
SENAI CIMATEC

Centros de **Competência**



CRIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS



ICT's
Estrangeiras



ICT's
Brasileiras



Unidades
Embraerii



Centros de
Competência

INOVAÇÃO ABERTA



Startups



Spin-offs



Pequenas
e Médias
Empresas

QUALIFICAÇÃO E RETENÇÃO DE TALENTOS



RH Startups e
Spin-offs



Pesquisadores



Unidades
Embraerii



RH Empresas
Associadas

ASSOCIAÇÃO TECNOLÓGICA (MEMBERSHIP)



Empresa 1



Empresa 2



Empresa 3

CENTROS DE COMPETÊNCIA EM OPERAÇÃO



GOIÁS

Tecnologias imersivas
aplicadas a Mundos
Virtuais

CEIA-UFG

PARANÁ

Eletromobilidade e redes
elétricas inteligentes

LACTEC

RIO GRANDE DO SUL

Agricultura Digital

ISI Sensoriamento

PARAÍBA

Plataforma de sensoriamento inteligente
para indústria

Virtus - UFCG

BAHIA

Tecnologias
Quânticas

SENAI CIMATEC

PERNAMBUCO

Segurança
Cibernética

CESAR

MINAS GERAIS

Tecnologia e
Infraestruturas de
Conectividade 5G e 6G

Inatel

SÃO PAULO

Open RAN
CPQD

Terapias
avançadas
Hospital Albert
Einstein

Investimento EMBRAPII

R\$ 493 milhões

Captações dos Centros

R\$ 309 milhões

Investimento total

R\$ 802 milhões

CHAMADAS EMBRAPII - MINISTÉRIO DA SAÚDE



Credenciamento de 6 unidades EMBRAPII

Investimento: R\$ 30 milhões

Áreas temáticas:

- Química medicinal e biofármacos
- Dispositivos médicos
- Saúde digital

 Prazo encerrado,
propostas em análise

Centros de Competência em RNA Mensageiro

Investimento: R\$ 60 milhões

Soberania para o Brasil e SUS
em área de fronteira tecnológica

Atuação em rede com ICT
internacional de referência

 Propostas até 26/08

Projetos de Alto Impacto em Saúde

Investimento: R\$ 60 milhões

Mínimo R\$ 5 milhões EMBRAPII

Tecnologias para desafios do SUS

2 Unidades + 1 ou mais empresas

60% - 70% de recursos EMBRAPII

 Aprovação em fluxo contínuo

EMENDAS PARLAMENTARES

A EMBRAPII está na Cartilha de Emendas Parlamentares do MCTI e pode receber recursos de emendas por meio do Ministério, na Ação Orçamentária 212H – Manutenção de Contrato de Gestão com Organizações Sociais.

O que pode ser apoiado?

Recursos não-reembolsáveis para projetos de Pesquisa, Desenvolvimento de Inovação de empresas em parceria com as Unidades EMBRAPII.

Valor mínimo

R\$ 10 milhões

Contato

Igor Nazareth

Diretor de Inovação e Relações Institucionais
diretoria@embrapii.org.br

Rolf Hackbart

Assessor parlamentar
rolf.hackbart@embrapii.org.br





EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

INOVAÇÃO EM REDE
→ para o futuro
da indústria.



@embrapii



/embrapii



/embrapii



/embrapiioficial

→ embrapii.org.br

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO