

EMBRAPII



Câmara dos Deputados
Comissão de Ciência, Tecnologia e
Inovação

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)

INDT
IFAM

PARÁ (2)

UFOPA
UFPA

TOCANTINS (1)

UFT

5

NORDESTE

ALAGOAS (1)

EDGE/UFAL

CEARÁ (3)

IF-CE
INSTITUTO
ATLÂNTICO
LESC-UFC

PARAÍBA (4)

CEEI/UFCC
CEAR/UEPB
IF-PB
NUTES/UEPB

BAHIA (2)

SENAI
CIMATEC
IF-BA

RIO GRANDE DO NORTE (2)

IMD/UFRN
CRTM-IFRN

PERNAMBUCO (5)

CESAR
CIN/UFPE
CETENE
LITPEG/UFPE
ISI TECNOLOGIAS
DA INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÃO

17

CENTRO-OESTE

MATO GROSSO DO SUL (2)

ISI BIOMASSA
AGROTECH/UFMS

GOIÁS (3)

IF GOIANO
CEIA/UFG
IFG

DISTRITO FEDERAL (2)

EMBRAPA
AGROENERGIA

6

SUDESTE

MINAS GERAIS (13)

IFMG
DCC/UFMG
INATEL
FEMEC/UFU
IF SUL DE MINAS
ISI MLE
UFMG FÁRMACOS
UFOP
ZETTA/UFLA
DEF/UFV
IF TRIÂNGULO MINEIRO
FITEC BELO HORIZONTE
CTNANO-UFMG

SÃO PAULO (26)

CPQD
CEINFAR/USP
CIM/UNIFESP
UFSCAR
CTIM/UFABC
CCM/ITA
POL/USP
ICMC/USP
IFSC/USP-SC
IQ/USP
E-RENOVA/UNICAMP
TECNOGREEN/USP
CQMED/UNICAMP
ESALQ/USP
ELDORADO
CNPEN
SENAI/SP
IFSP
IPT BIO
IPT MAT
FMRP/USP
WERNHER VON
BRAUN
FITEC CAMPINAS
LSI-TEC
EMBRAPA
INSTRUMENTAÇÃO
POWERTRAIN/USP

RIO DE JANEIRO (7)

INT
COPPE/UFRJ
IF FLUMINENSE
TECRAF PUC-RIO
ISI BIOSSINTÉTICO
ISI QUÍMICA VERDE
CETEM

46

17

SUL

SANTA CATARINA (7)

POLO/UFSC
CERTI
ISI LASER
IF-SC
ISI EMBARCADOS
CIENP
MOVE/UFSC

RIO GRANDE DO SUL (7)

ISI POLÍMEROS
ISI METALMECÂNICA
INRI-UFSM
ITEC-FURG
UCSGRAPHENE
SI MOB/UFRGS
INOVAAGRO-UFPEL

PARANÁ (3)

LACTEC
ISI ELETROQUÍMICA
ISI ENGENHARIA DE
ESTRUTURAS

MODELO EMBRAPII

FLUXO DE NEGOCIAÇÃO DE UM PROJETO DE MODELO TRADICIONAL



PROJETOS DE PD&I CONTRATADOS

2014 A 2025



3.427 PROJETOS
CONTRATADOS

2.294
PROJETOS
CONCLUÍDOS

1.326
PEDIDOS DE PI



6,52 bilhões

EM PROJETOS DE PD&I DE EMPRESAS

34%

EMBRAPII

50%

EMPRESAS

16%

UNIDADES EMBRAPPI



2.328 EMPRESAS
APOIADAS

63%
MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS

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

273
PROJETOS
CONCLUÍDOS

147
PEDIDOS DE PI



537 milhões

EM PROJETOS DE PD&I DE EMPRESAS

35%

EMBRAPII

50%

EMPRESAS

15%

UNIDADES EMBRAPPI



369 EMPRESAS
APOIADAS

71%
MICRO E PEQUENAS
EMPRESAS

68,6%
1º CONTRATO

NÚMEROS GERAIS POR REGIÃO DAS UNIDADES 2014-2025



NORTE - 5 UEs (5,5%)

46

Empresas
1,9%

74

Projetos
2,1%

173 mi

Valor total (R\$)
2,6%

15 PROJETOS POR UNIDADE

CENTRO-OESTE - 6 UEs (6,6%)

276

Empresas
12%

245

Projetos
7,2%

397 mi

Valor total (R\$)
6,1%

41 PROJETOS POR UNIDADE

SUL – 17 UEs (18,7%)

498

Empresas
21,6%

596

Projetos
17,5%

1,28 bi

Valor total (R\$)
19,8%

33 PROJETOS POR UNIDADE

NORDESTE - 17 UEs (18,7%)

657

Empresas
28,5%

1.074

Projetos
31,6%

2 bi

Valor total (R\$)
30,8%

60 PROJETOS POR UNIDADE

SUDESTE – 46 UEs (50,5%)

1.051

Empresas
45,6%

1.411

Projetos
41,5%

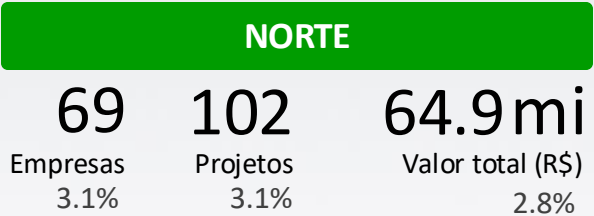
2,63 bi

Valor total (R\$)
40,7%

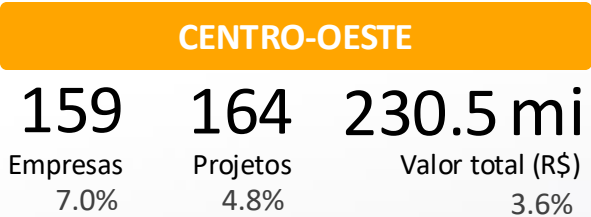
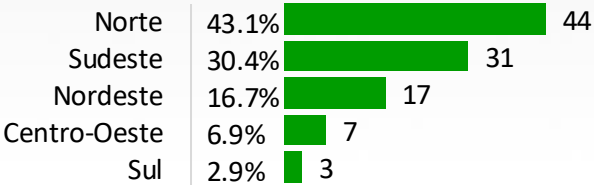
28 PROJETOS POR UNIDADE

Nº total de Unidades: 91
Nº total de empresas: 2,306
Nº total de projetos: 3,399
Valor total: R\$ 6.5 bilhões

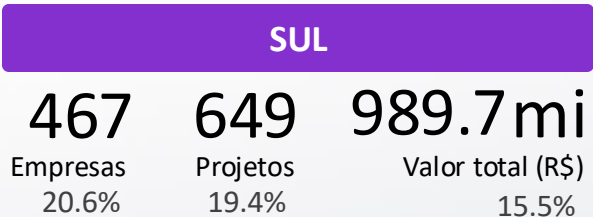
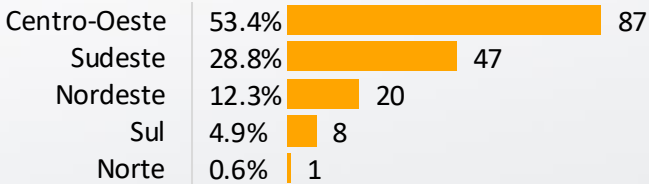
NÚMEROS GERAIS POR REGIÃO DAS EMPRESAS*



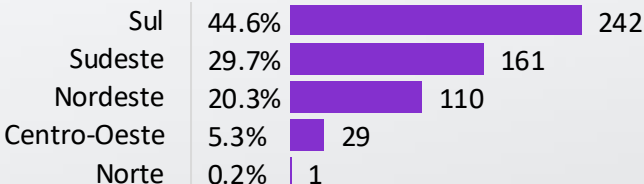
Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:



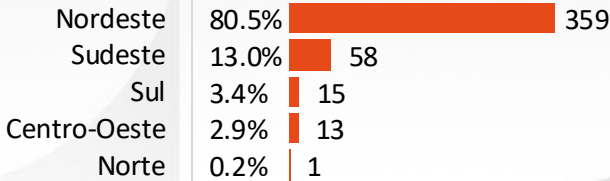
Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:



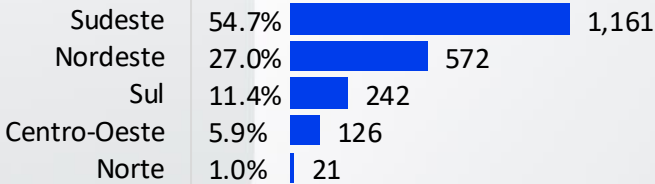
Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:



Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:



Nº de Projetos Contratados com UEs da Região:



Data dos dados: 8/6/2025

Fonte: SRInfo; Valores atualizados pelo IPCA

Nº total de empresas brasileiras:
Nº total de projetos: 3,344
Valor total: R\$ 6.38 bilhões

*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

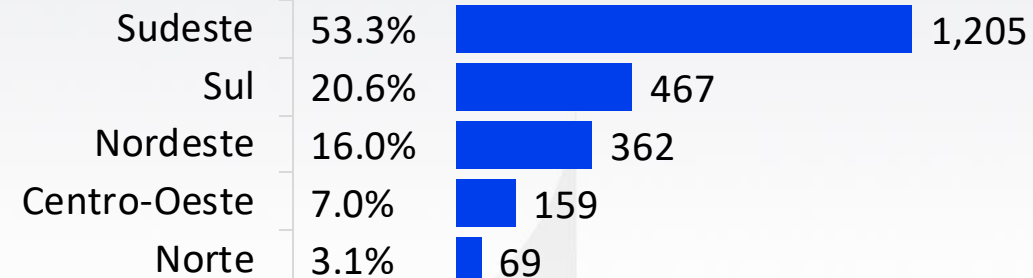
UFs

25

Municípios

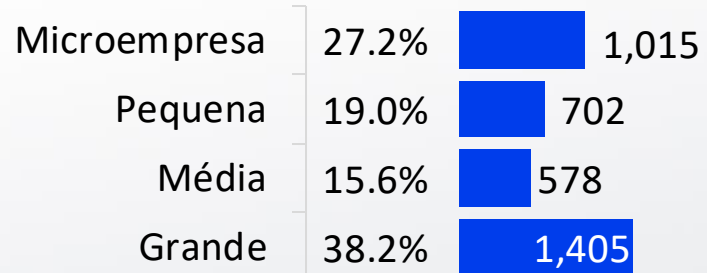
514

Empresas por Região

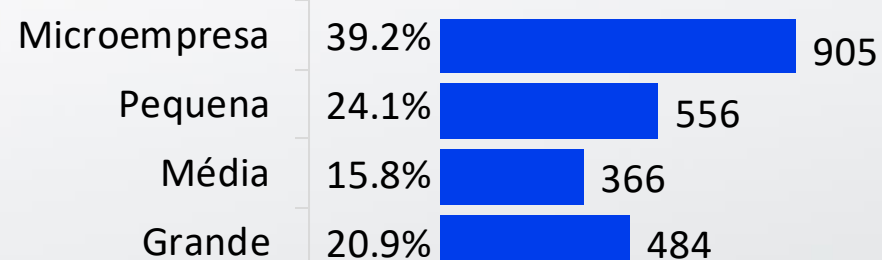


Empresas por Porte

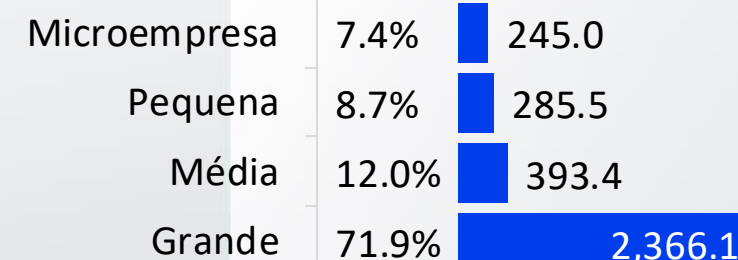
Nº de Projetos



Nº de Empresas

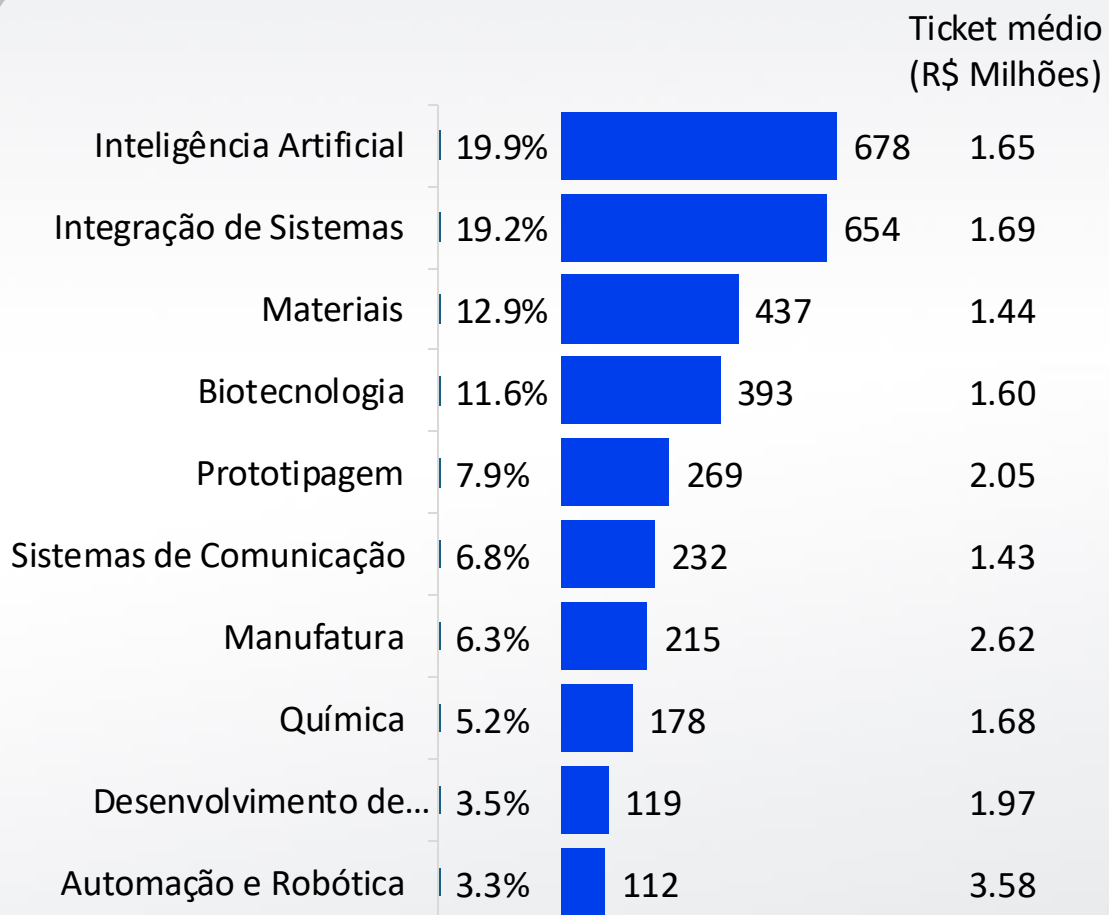


Valor Aportado R\$ milhões

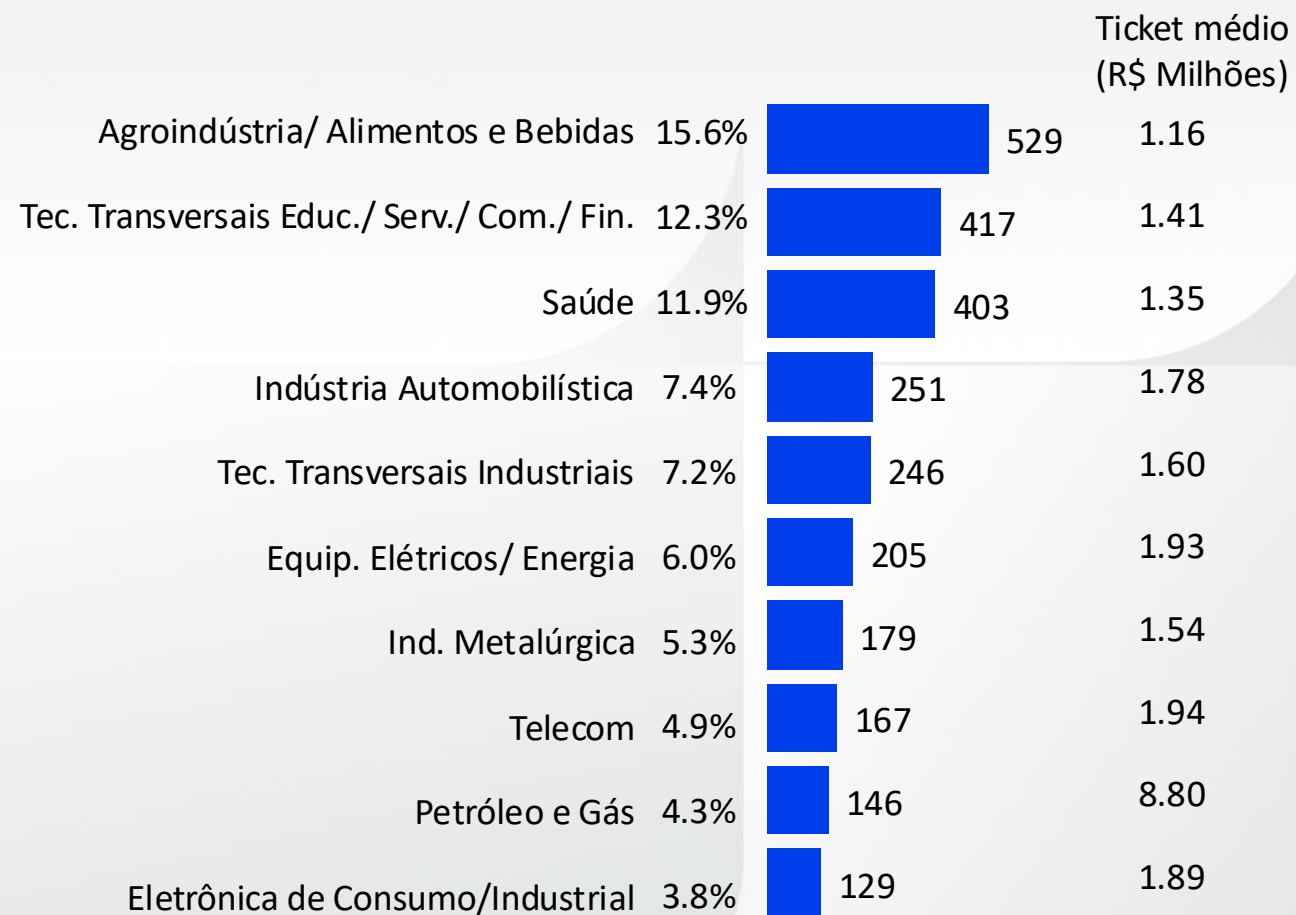


CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS PROJETOS (2014-2025)

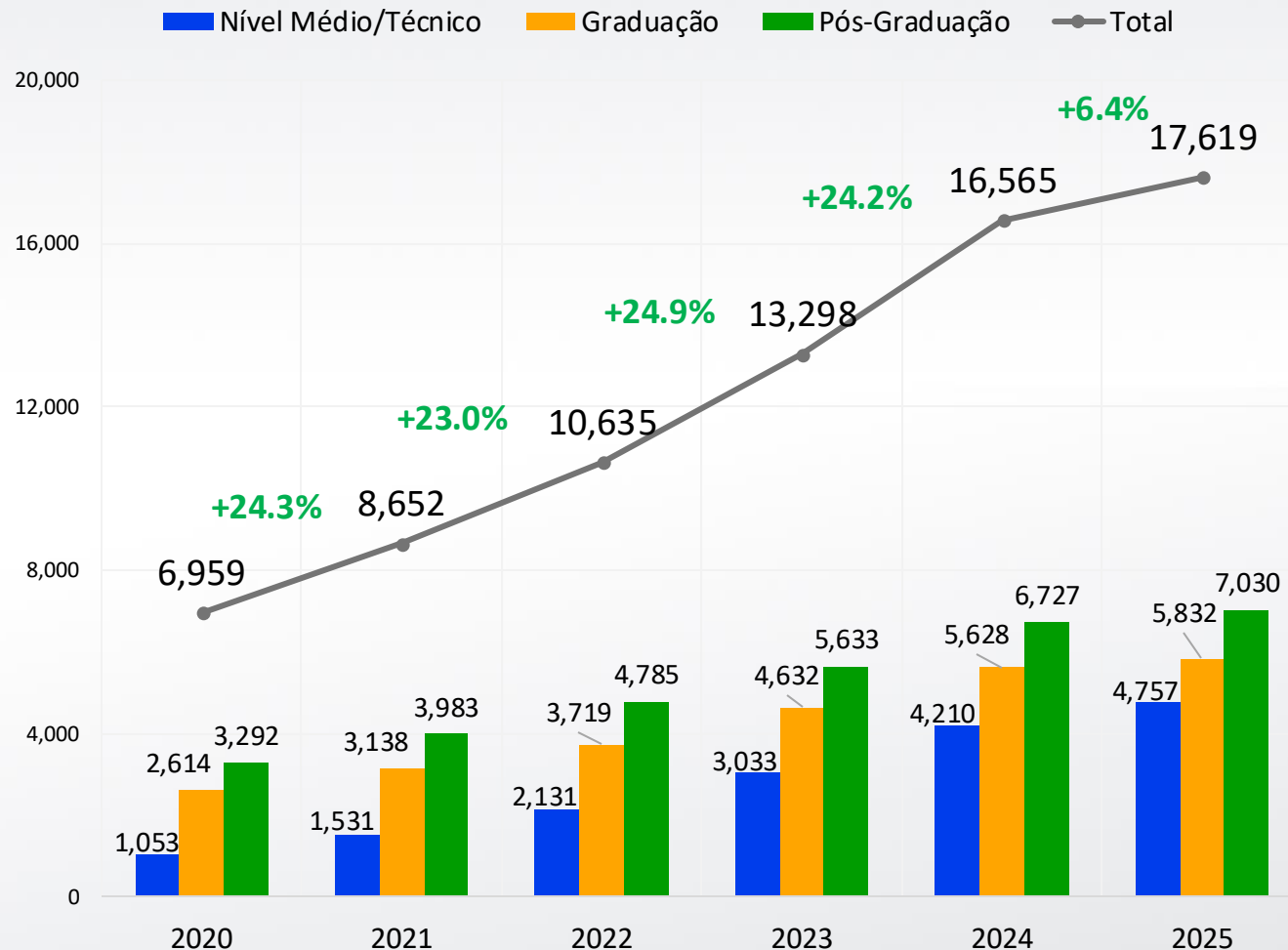
Número de projetos por **Tecnologia Habilitadora (10+)**



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



UNIDADES EMBRAPPI: RECURSOS HUMANOS



17,619

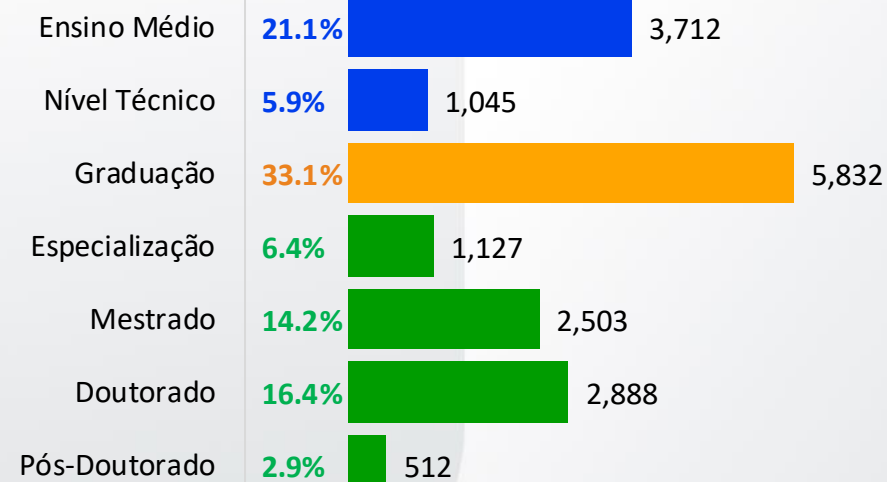
COLABORADORES ATIVOS
NAS UNIDADES EMBRAPPI

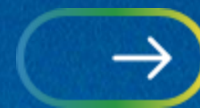
7,030

39.9%

COLABORADORES
PÓS-GRADUADOS

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

Projetos de destaque

Grandes empresas



(Tecnored)

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 multinômicas e de inteligência artificial

UNIDADES EMBRAPII
SENAI CIMATEC
ISI BIOSINTÉTICOS
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 BIOSINTÉTICOS

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
Embrapii



Centros de
Competência

INOVAÇÃO ABERTA



Startups



Spin-offs



Pequenas
e Médias
Empresas

QUALIFICAÇÃO E RETENÇÃO DE TALENTOS



RH Startups e
Spin-offs



Pesquisadores



Unidades
Embrapii



RH Empresas
Associadas

ASSOCIAÇÃO TECNOLÓGICA (MEMBERSHIP)



Empresa 1



Empresa 2



Empresa 3

CENTROS DE COMPETÊNCIA EM OPERAÇÃO



Investimento EMBRAPII

Captações dos Centros

Investimento total

R\$ 493 milhões

R\$ 309 milhões

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