

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA,  
COMÉRCIO E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# EMBRAPII

# ASSOCIAÇÃO PRIVADA QUALIFICADA COMO ORGANIZAÇÃO SOCIAL COM CONTRATO DE GESTÃO COM:



## RECURSOS PARA ÁREA ESPECÍFICAS

**HARDWARE  
IOT/MANUFATURA 4.0**  
(Lei de Informática)

**Fomento** às MPES,  
startups e indústria-  
startups

**P&D na cadeia de  
mobilidade e logística**  
(Rota 2030 – ME)

**Parceria  
com BNDES**

**CO-INVESTIMENTO EM PROJETOS DE INOVAÇÃO**  
**DE DEMANDAS DAS EMPRESAS** COM ICTS  
CREDENCIADAS PARA AJUDAR O SETOR  
PRODUTIVO A SER MAIS **COMPETITIVO E**  
**INOVADOR**

# CADEIA DE INOVAÇÃO FOMENTADA NOS PROJETOS ENTRE EMPRESAS E UNIDADES EMBRAPPI



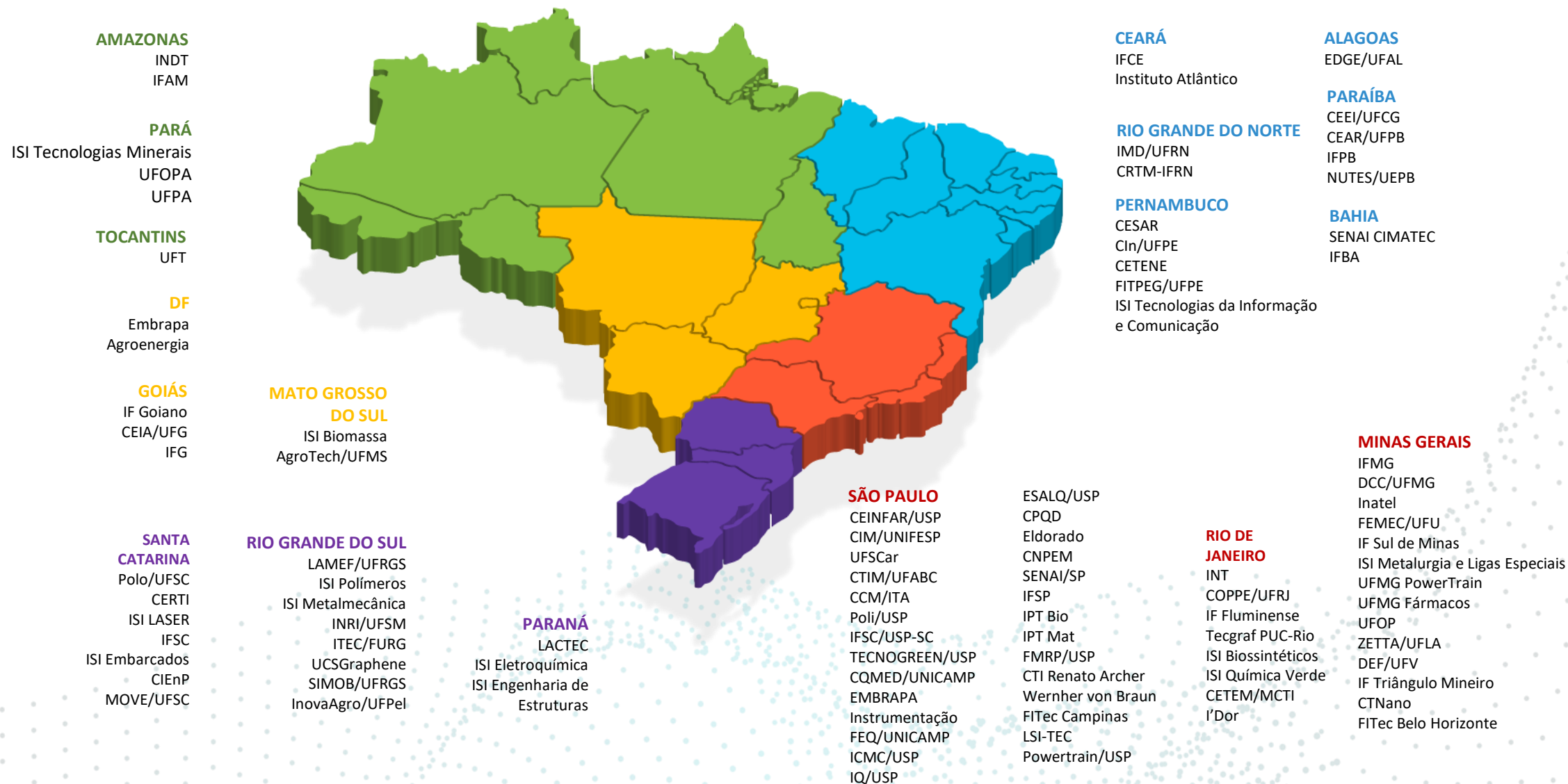
- 0 – Ideia
- 01 – Pesquisa básica
- 02 – Formulação de conceito tecnológico
- 03 – Prova de conceito
- 04 – Validação em laboratório
- 05 – Validação em ambiente relevante
- 06 – Demonstração em ambiente relevante
- 07 – Demonstração em ambiente operacional
- 08 – Sistema qualificado e finalizado
- 09 – Produção e comercialização

\* *Nível de maturidade tecnológica*



**UNIDADE EMBRAP II**  
(ICT Credenciada)

# UNIDADES EMBRAPII





**PROGRAMAS  
DE FOMENTO**

# AGILIDADE, FLEXIBILIDADE E BAIXA BUROCRACIA



Não tem **edital** e nem chamada pública

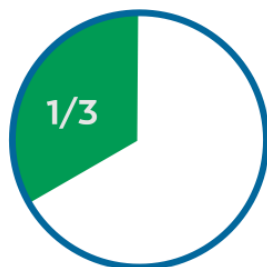
A empresa **negocia e aprova** o projeto de **P&D** diretamente com a Unidade EMBRAP II

Os recursos estão **disponíveis** nas unidades



# MODALIDADES DE FOMENTO

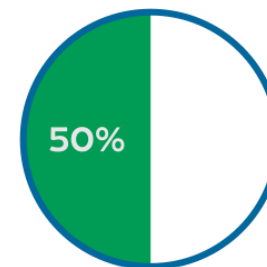
## Grandes e Médias Empresas



**ROB > R\$ 90MI**

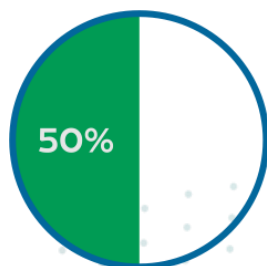
Projetos de empresas com ROB superior ou igual a R\$ 90 milhões recebem até 1/3 do valor do projeto em recursos não reembolsáveis.

## Projetos cooperativos



Os projetos cooperativos, que envolvam ao menos uma empresa com ROB inferior a R\$ 90 milhões recebem até 50% do seu valor total em recursos não reembolsáveis.

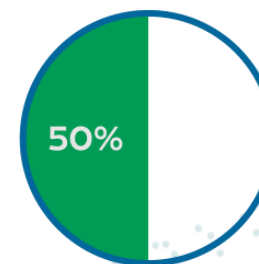
## Startups e PMEs



**ROB < R\$ 90MI**

Projetos de empresas com ROB inferior a R\$ 90 milhões podem receber até 50% do valor do projeto em recursos não reembolsáveis.

## Empresas da Região Norte

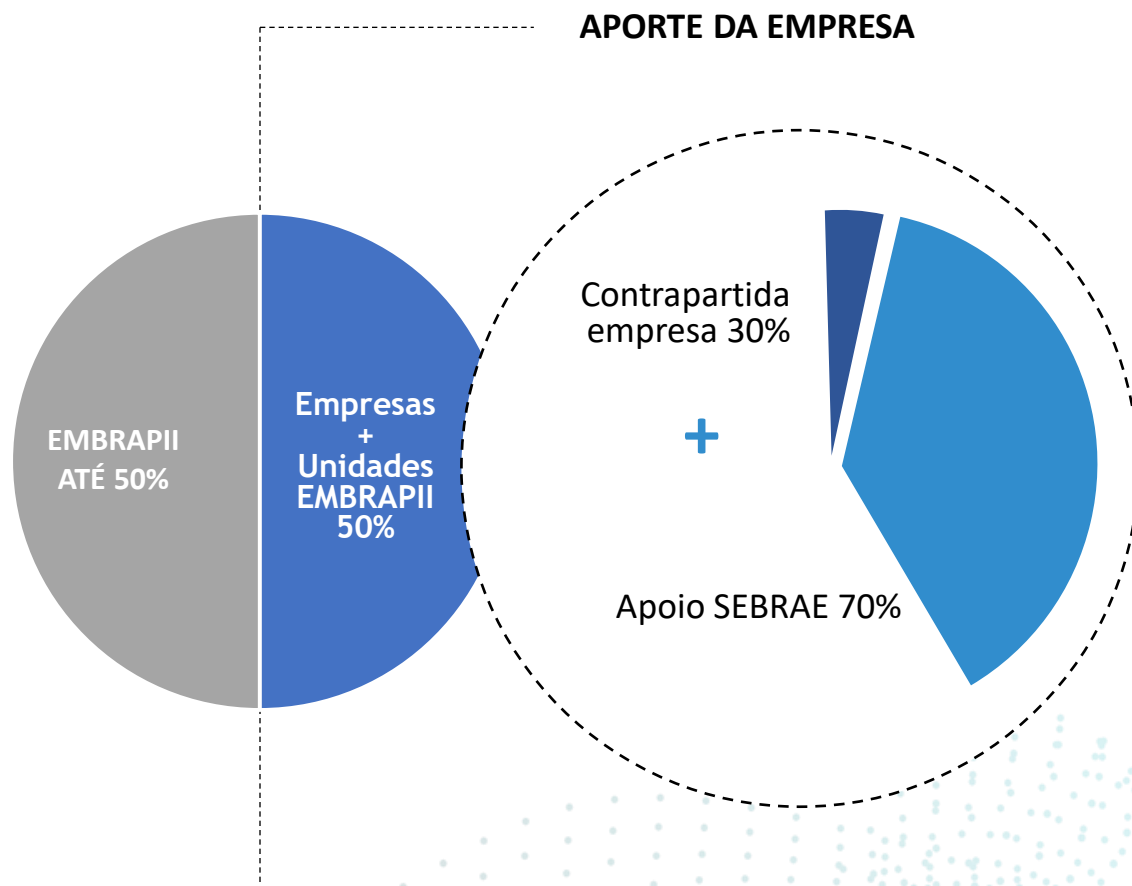


Os projetos apresentados por empresas da região Norte (independentemente do ROB) recebem até 50% do seu valor total em recursos não reembolsáveis, desde que o CNPJ da empresa esteja registrado há pelo menos 2 (dois) anos.



SEBRAE E EMBRAPII

# EMBRAPII – SEBRAE



## TIPOS DE APOIO DO SEBRAE

### Desenvolvimento tecnológico

1 startup/MPE  
+ 1 UE

Valor máximo SEBRAE

R\$ 150K

### Encadeamento Tecnológico

1 startup/MPE  
+ 1 MGE  
+ 1 UE

Valor máximo SEBRAE

R\$ 200K

### Aglomeración Tecnológica

Várias startups/MPes  
+ 1 UE  
+ possibilidade de MGE e/ou fundos de investimento

Valor máximo SEBRAE

R\$ 300K



**BNDES E EMBRAPII**

# PARCERIA EMBRAPPII/BNDES - FOCOS E VALORES



**Transformação Digital** (TRLs 6 a 9) – R\$ 50 milhões

Indústria 4.0 e Conectividade – R\$ 25 milhões

Inteligência Artificial e Hardware – R\$ 25 milhões



**Defesa** (TRLs 3 a 9) – R\$ 20 milhões



**Economia Circular** (TRLs 3 a 9) – R\$ 10 milhões



**Materiais Avançados** (TRLs 3 a 9) – R\$ 15 milhões



**Novos Biocombustíveis** (TRLs 3 a 9) – R\$ 25 milhões



**COVID (1 contrato) e Tecnologias Estratégicas do SUS** (TRLs 6 a 7) – R\$ 40 milhões



**Bioeconomia Florestal** (TRLs 2 a 9) – R\$ 30 milhões

# PARCERIA EMBRAPII/BNDES - Materiais Avançados



- Neste foco, os projetos de P,D&I deverão estar nos níveis de maturidade tecnológica (TRLs) de 3 a 9.
- Os projetos deverão desenvolver soluções tecnológicas aplicadas as seguintes temáticas:
  1. Materiais metálicos.
  2. Tecnologias baseadas em grafeno.
  3. Terras Raras: métodos e tecnologias de extração; uso e aplicação de terras raras.
- Em termos de tecnologias aplicadas nos projetos, estas devem estar envolvidas as seguintes linhas:
  - I. Novos materiais;
  - II. Eletroquímica;
  - III. Química;
  - IV. Nanotecnologia;
  - V. Polímeros;
  - VI. Manufatura integrada;
  - VII. Laser;



**RESULTADOS**

# EMBRAPII HOJE



**2262**

Projetos  
apoiados

**1354**

Projetos  
concluídos

**1543**

Empresas  
Parceiras

**691**

Pedidos de  
Propriedade  
Intelectual

Participação  
EMBRAPII

**33,8%**

diminuindo risco e  
custo das empresas

R\$ 1,12 Bi

Participação  
Empresas

**49,3%**

alavancando  
investimento privado

R\$ 1,63 Bi

Participação  
Unidades EMBRAPII

**16,9%**

R\$ 557,53 Mi

R\$

**3,30 Bi**

em projetos de  
empresas em P&D



# EMBRAPII HOJE – TERRAS RARAS



4

Projetos apoiados

1

Projeto concluído

3

Empresas Parceiras

0

Pedidos de Propriedade Intelectual

Participação EMBRAPII

35,4%

diminuindo risco e custo das empresas

R\$ 2,05 milhão

Participação Empresas

30,6%

alavancando investimento privado

R\$ 1,77 milhão

Participação Unidades EMBRAPII

34%

R\$ 1,97 milhões

R\$ 5,79 milhões

em projetos de empresas em P&D

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO  
EXTERIOR E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



## **THIAGO FIDELES**

Especialista em Inovação Industrial

[thiago.fideles@embrapii.org.br](mailto:thiago.fideles@embrapii.org.br)

**Mais informações:**

[www.embrapii.org.br](http://www.embrapii.org.br)