



POLO DE INOVAÇÃO // UNIDADE EMBRAPII  
**INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO**  
**TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS**



# EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial



# EMBRAPII

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial

A EMBRAPII - Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial - foi fundada em 2013, para atuar como uma parceira tecnológica e financeira das indústrias de todo o Brasil, a exemplo de como trabalha sua “irmã mais velha”, a EMBRAPA, parceira do setor agropecuário.

## EMBRAPII em 2024

**610** projetos  
contratados

**R\$1 bilhão**

investidos em Inovação  
e Pesquisa

# Unidades EMBRAPII

A parceria entre a EMBRAPII e as indústrias acontece através das Unidades EMBRAPII, que são instituições de pesquisa, públicas ou privadas, credenciadas e autônomas para desenvolver projetos de inovação. Ao todo, há mais de 100 unidades EMBRAPII em todo o Brasil, sendo cada uma especialista em um setor industrial.

Vista aérea do campus Matão, sede da Unidade EMBRAPII do IFSP



# Unidade EMBRAPII POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP

Unidade EMBRAPII  
**POLO DE  
INOVAÇÃO DO IFSP**

ÁREA DE ATUAÇÃO  
Tecnologia e Engenharia  
de Alimentos

Fundado em 2020, através da portaria MEC  
50/2021, o Polo de Inovação do IFSP está sediado  
no campus Matão do Instituto Federal, e engloba  
todos os 42 campus da Instituição, com uma  
ampla rede de laboratórios e equipamentos de  
ponta, além de pesquisadores de excelência na  
área de Alimentos e campos correlatos.



**ALIMENTOS**

# MISSÃO E ALIMENTAR O FUTURO >

A Unidade EMBRAPII - IFSP atua na área de Tecnologia e Engenharia de Alimentos, conectando pesquisa acadêmica de excelência às necessidades de inovação e desenvolvimento das indústrias brasileiras.

Saiba mais sobre nosso trabalho, e descubra as oportunidades que a EMBRAPII pode oferecer para empresários, pesquisadores e estudantes.



EMBRAPII  
Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial



INSTITUTO  
FEDERAL  
São Paulo

Leia o QR ou acesse o site [embrapii.ifsp.edu.br](http://embrapii.ifsp.edu.br)



## POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP EM NÚMEROS

**24**

projetos finalizados  
ou em andamento



**R\$ 11 milhões**  
em projetos contratados

perto de

## EMPRESAS PARCEIRAS EM PROJETOS COM O POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP



purenne-



JMHP



RESIX



Suco  
pirá



# Polo de Inovação do IFSP

# LINHAS DE PESQUISA

LINHA DE PESQUISA #1

# **Pesquisa e desenvolvimento de processos e métodos de análise de alimentos**

Pesquisa, desenvolvimento e inovação para os processos produtivos do setor de alimentos, e para os métodos de análise empregados no setor. Em ambos os cenários, a linha trabalha com inovações que proporcionem resultados rápidos para tomada de decisão e otimização/correção de processos que, naturalmente, contribuem para o aumento da qualidade dos alimentos.





LINHA DE PESQUISA #2

## **Desenvolvimento de novos produtos e agregação de valor**

Ampliação da capacidade de negócios de uma empresa, baseada em dois pilares: criação de novos produtos a partir das matérias-primas já dominadas pela empresa, e a agregação de valor a seus produtos já estabelecidos, de modo a torná-los diferenciados em um mercado sempre competitivo.

LINHA DE PESQUISA #3

## **Resíduos, subprodutos, coprodutos e energia nas indústrias de alimentos**

Reaproveitamento de recursos que, sem planejamento, seriam descartados ou desperdiçados. Os projetos desta linha se concentram na transformação de resíduos e rejeitos de empresas de alimentos em produtos com valor comercial; na adequação de tratamentos de resíduos com redução do impacto ambiental; e na economia e geração de energia em empresas de alimentos, com estudos de integração energética e uso de utilidades.





LINHA DE PESQUISA #4

## **Segurança alimentar e produção de alimentos mais saudáveis**

Inserção de bioinssumos, de origem vegetal, animal ou microbiana, que possam agir positivamente nas cadeias produtivas agropecuárias. A linha também se volta para os processos de melhoria da qualidade de vida animal, e seus impactos na produção de comida de alimentos.

# Polo de Inovação do IFSP

# EQUIPE

# EQUIPE DO POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP

DIRETORIA GERAL

**Sérgio Azevedo**

*Doutor em Ciências Biológicas e docente do IFSP Barretos*

DIRETORIA DE PROSPECÇÃO E NEGOCIAÇÃO

**Márcia Rizzato**

*Doutora em Engenharia de Alimentos e docente do IFSP Matão*

GESTÃO DE PROJETOS

**Joelmir Lopes**

*Doutor em Ciência da Computação e docente do IFSP Matão*

COMUNICAÇÃO

**Vinício dos Santos**

*Mestre em Linguística e docente do IFSP Matão*

COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

**Marcos Bassoli**

*Mestre em Gestão de Organizações e Sistemas Púlicos e servidor do IFSP Matão*

## **Equipe do Polo de Inovação IFSP**

Da esquerda para a direita, Vinícius dos Santos (Comunicação), Marcos Bassoli (Coordenação e Formação de Recursos Humanos), Márcia Luzia Rizzato (Diretoria de Prospecção e Negociação), Joelmir José Lopes (Gestão de Projetos) e Sérgio Azevedo (Diretoria Geral).



# PROJETOS EMBRAPII



## Agilidade, flexibilidade e nada de burocracia

---

Para firmar parceira com uma Unidade EMBRAPAII e desenvolver um projeto de inovação, não é preciso esperar pela abertura de nenhum edital.

Além disso, toda a negociação e aprovação é feita diretamente com a Unidade, que detém os recursos financeiros necessários para a execução do projeto.

# Condições para projetos EMBRAPII

Nem todas os projetos almejados pelas indústrias brasileiras podem ser atendidos pela EMBRAPII. De fato, para que um projeto seja desenvolvido em parceria com os Polos de Inovação, é necessário que ele satisfaça algumas condições:

## CONDIÇÕES PARA PROJETO



O projeto seja  
cofinanciado pela empresa



A empresa contratante deve  
possuir um CNAE industrial



O objetivo do projeto esteja  
voltado à produção de inovação  
no país

# Nível de Maturidade Tecnológica

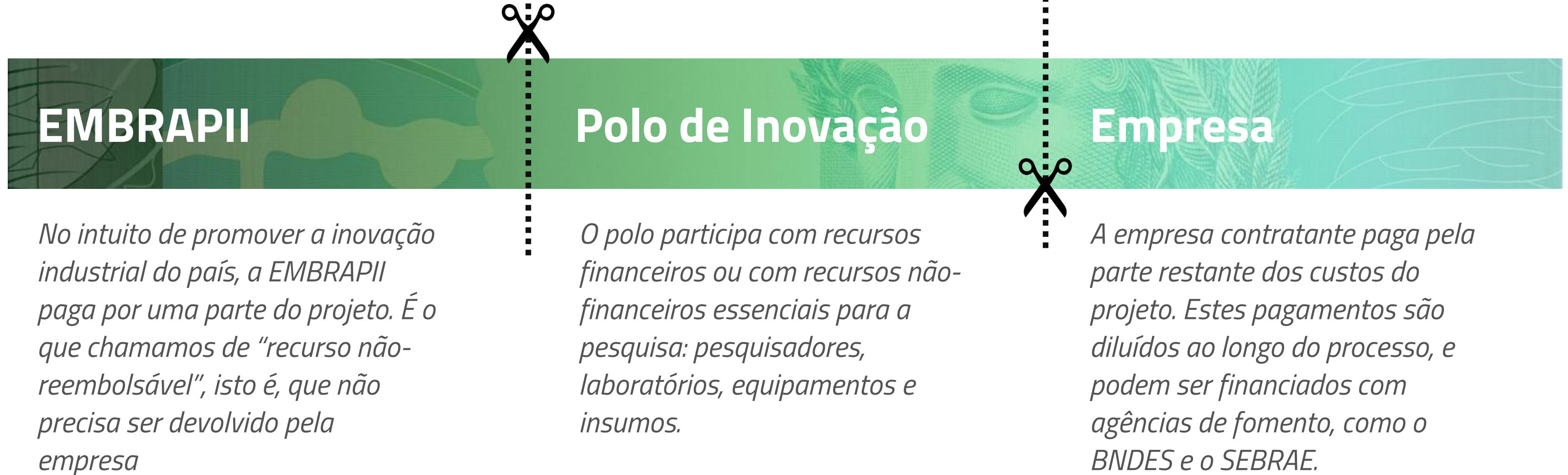
*TRL - Technology Readiness Level*

Um projeto EMBRAPII também precisa se enquadrar entre os **níveis 3 e 6** da escala de Nível de Maturidade Tecnológica (TRL), padrão adotado internacionalmente.



# Financiamento de projeto EMBRAPII

O financiamento de um projeto é dividido entre três agentes: a EMBRAPII, o Polo de Inovação e a empresa. O percentual de financiamento pode variar mas, em média, costuma ser de um terço para cada parte envolvida.





## Parceria com o SEBRAE

---

Ao receber a demanda de inovação de um empreendedor, o SEBRAE pode direcioná-lo até uma Unidade EMBRAPII especialista naquela área de atuação, para o desenvolvimento de um projeto de PD&I.

Além disso, o SEBRAE, como fomento à inovação, pode cobrir uma parcela dos recursos financeiros da contrapartida econômica da empresa interessada.

# Condições e modalidades de apoio

Conheça as condições e modalidades de apoio que o SEBRAE pode oferecer para os projetos de inovação da EMBRAPA II



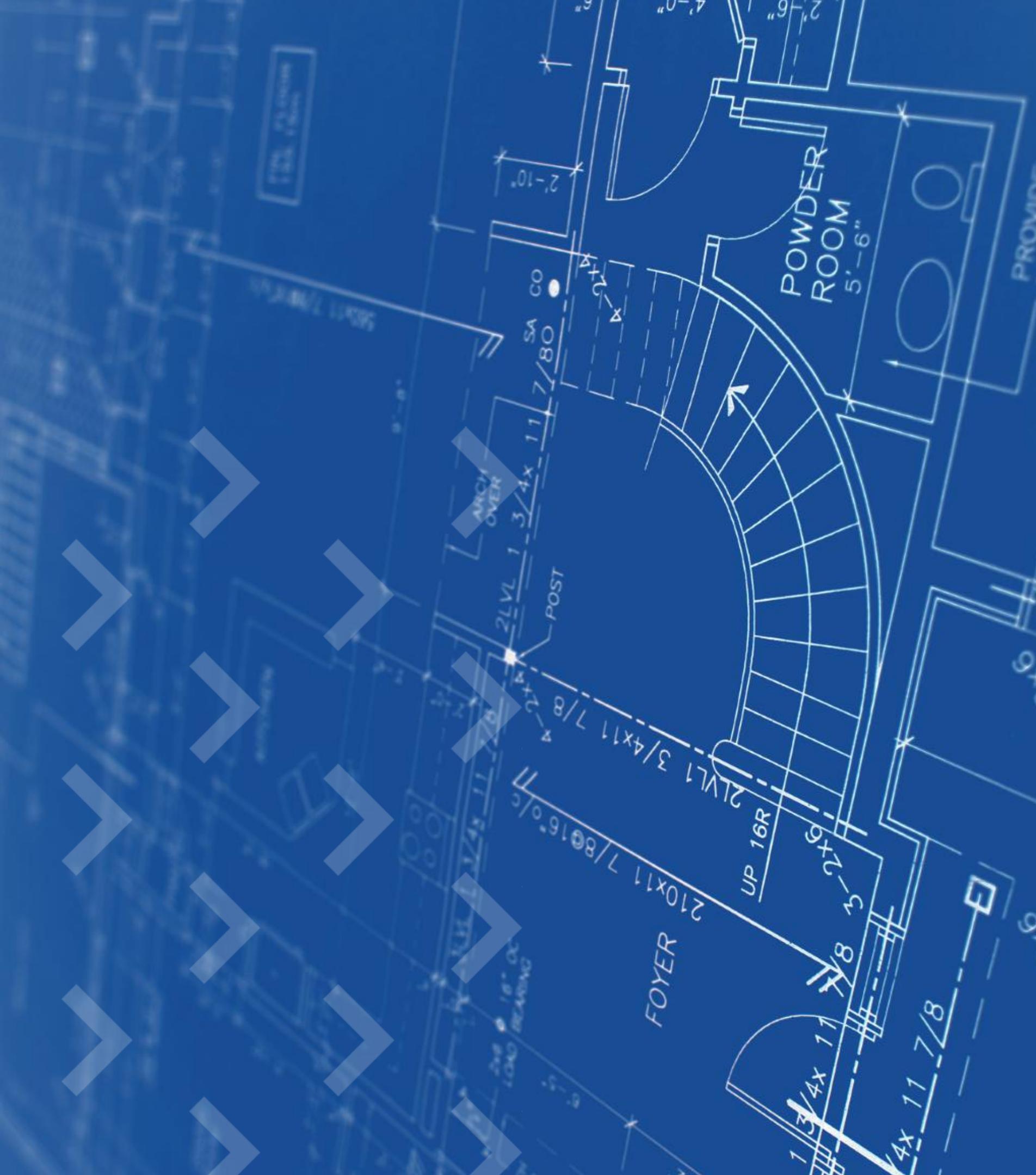
**4,8**

micro e pequenas  
empresas com até  
**milhões  
de reais**  
de faturamento anual

cobertura da contrapartida  
financeira de até

**150** **mil reais**

para projeto envolvendo uma  
micro ou pequena empresa



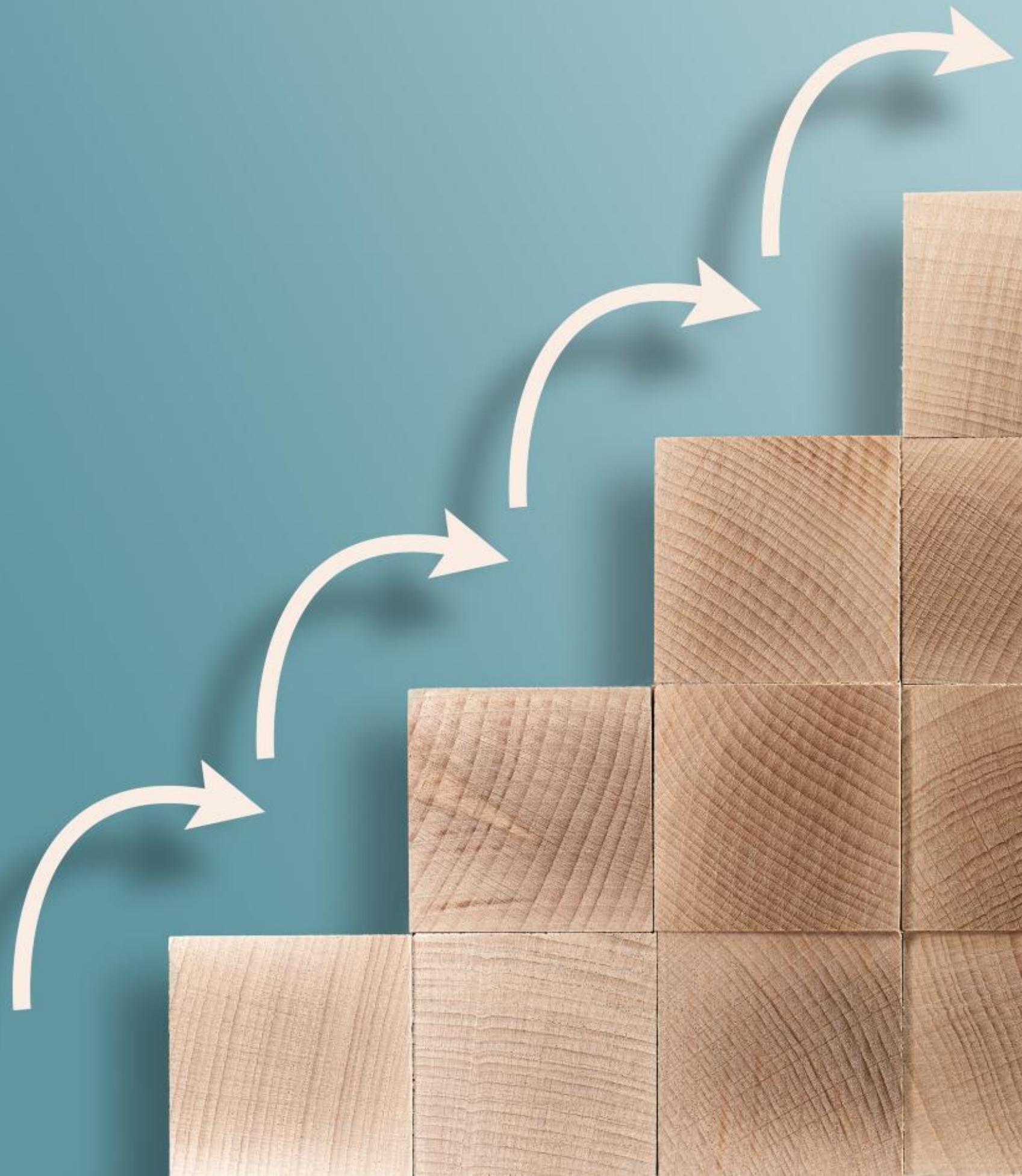
# Tecnologia desenvolvida

---

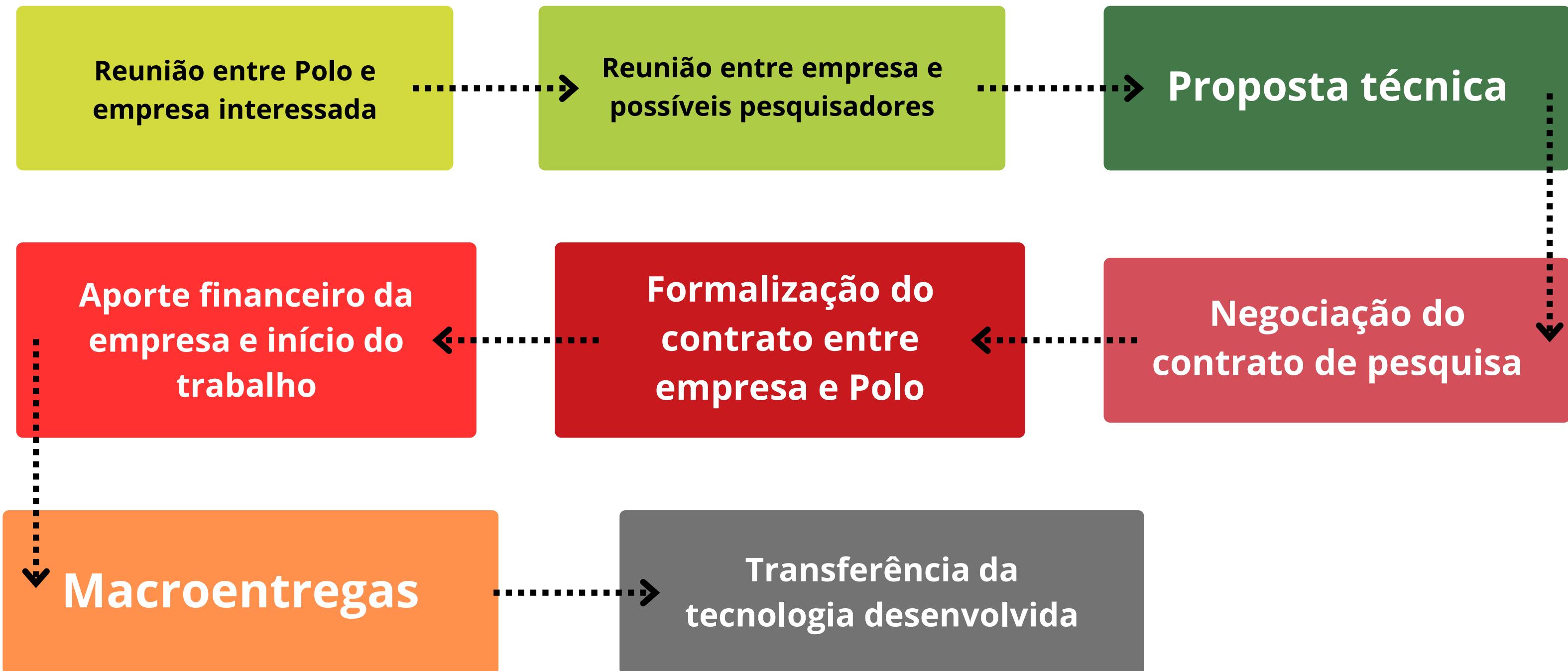
A tecnologia desenvolvida através do projeto EMBRAPII pertence, em partes iguais, ao Polo de Inovação e à empresa contratante. Contudo, é do interesse do Polo vender sua parte para a empresa, e os termos da transferência da tecnologia, bem como os meios de pagamento são negociados durante o desenvolvimento do projeto.

# Macroentregas

O desenvolvimento do projeto EMBRAPA II é fracionado em etapas conhecidas como macroentrega. É comum que cada projeto tenha de três a cinco macroentregas, quando um objetivo do projeto é concluído e a empresa contratante recebe um resultado parcial do trabalho. A natureza de cada macroentrega e os prazos para sua execução são definidas no contrato firmado entre empresa e Polo de Inovação.



# FLUXOGRAMA DE UM PROJETO EMBRAPII





**ALIMENTOS**



**EMBRAPII**

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial



## Polo de Inovação do IFSP



Rua Stéfano D'Avassi, 625  
Nova Cidade - Matão/SP



[embrapii.ifsp.edu.br](http://embrapii.ifsp.edu.br)



[embrapii@ifsp.edu.br](mailto:embrapii@ifsp.edu.br)



+55 16 3506-0700



[/embrapii.ifsp.alimentos](https://www.instagram.com/embrapii.ifsp.alimentos)



[/embrapii-alimentos-ifsp](https://www.linkedin.com/company/embrapii-alimentos-ifsp)