



UNIDADE EMBRAPPI

INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO

TECNOLOGIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS





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 2025

811 projetos
contratados¹

R\$1,17 bilhão
investidos em Inovação
e Pesquisa²

¹ <https://embrapii.org.br/embrapii-em-2025/>

² <https://embrapii.org.br/embrapii-fecha-2025-com-recorde-de-contratos-e-amplia-presenca-para-todos-os-estados/>

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 IFSP



UNIDADE EMBRAP II IFSP

UNIDADE EMBRAPII IFSP

ÁREA DE ATUAÇÃO

Tecnologia e Engenharia de Alimentos

Fundada em 2021, através da portaria MEC 50/2021, a Unidade EMBRAPPI IFSP está sediada no campus Matão do Instituto Federal, e engloba todos 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



POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP EM NÚMEROS

27 projetos finalizados
ou em andamento  **R\$ 12 milhões** mais de
em projetos contratados

EMPRESAS PARCEIRAS EM PROJETOS COM O POLO DE INOVAÇÃO DO IFSP



Purenne



JMHP.



RESIX



Unidade EMBRAPPI 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 bioinsumos, 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.

Unidade EMBRAPPI IFSP

EQUIPE

EQUIPE DA UNIDADE EMBRAPPI IFSP

DIRETORIA GERAL

Sérgio Azevedo

*Doutor em Ciências Biológicas e docente do
IFSP Barretos*

DIRETORIA DE PROSPECÇÃO E NEGOCIAÇÃO

Márcia Rizzatto

*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*

COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO DE
RECURSOS HUMANOS

Marcos Bassoli

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

PROJETOS EMBRAPII



Agilidade, flexibilidade e nada de burocracia

Para firmar parceria com uma Unidade EMBRAPPII 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.

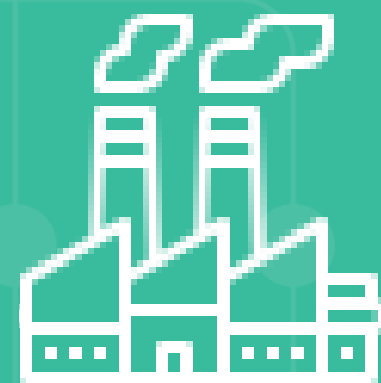
Condições para projetos EMBRAPPII

Nem todas os projetos almejados pelas indústrias brasileiras podem ser atendidos pela EMBRAPPII. 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



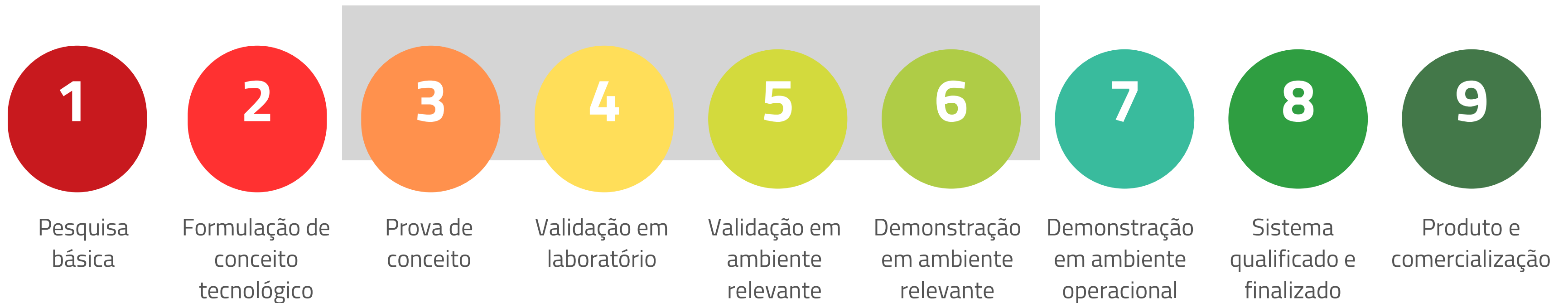
O objetivo do projeto esteja voltado à produção de inovação no país

Nível de Maturidade Tecnológica

TRL - Technology Readiness Level

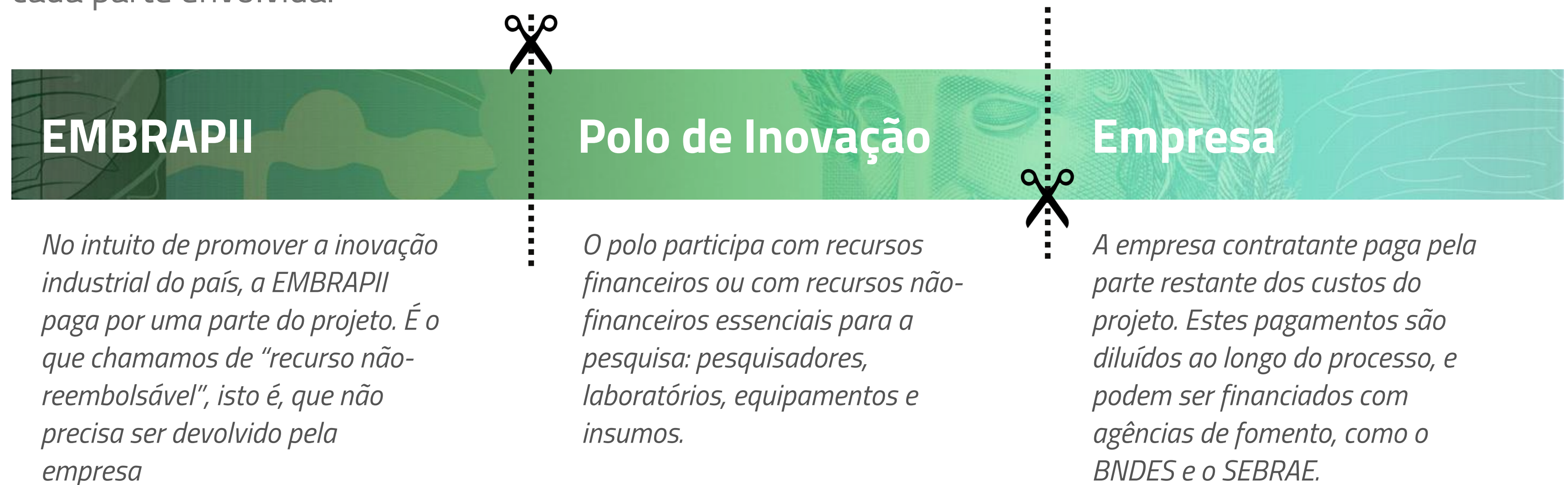
Um projeto EMBRAPPI também precisa se enquadrar entre os **níveis 3 e 6** da escala de Nível de Maturidade Tecnológica (TRL), padrão adotado internacionalmente.

PROJETOS EMBRAPPI



Financiamento de projeto EMBRAPPII

O financiamento de um projeto é dividido entre três agentes: a EMBRAPPII, 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 EMBRAPPII 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 EMBRAPPII



micro e pequenas
empresas com até
4,8 milhões
de reais
de faturamento anual

cobertura da contrapartida
financeira de até

150 mil reais

para projeto envolvendo uma
micro ou pequena empresa

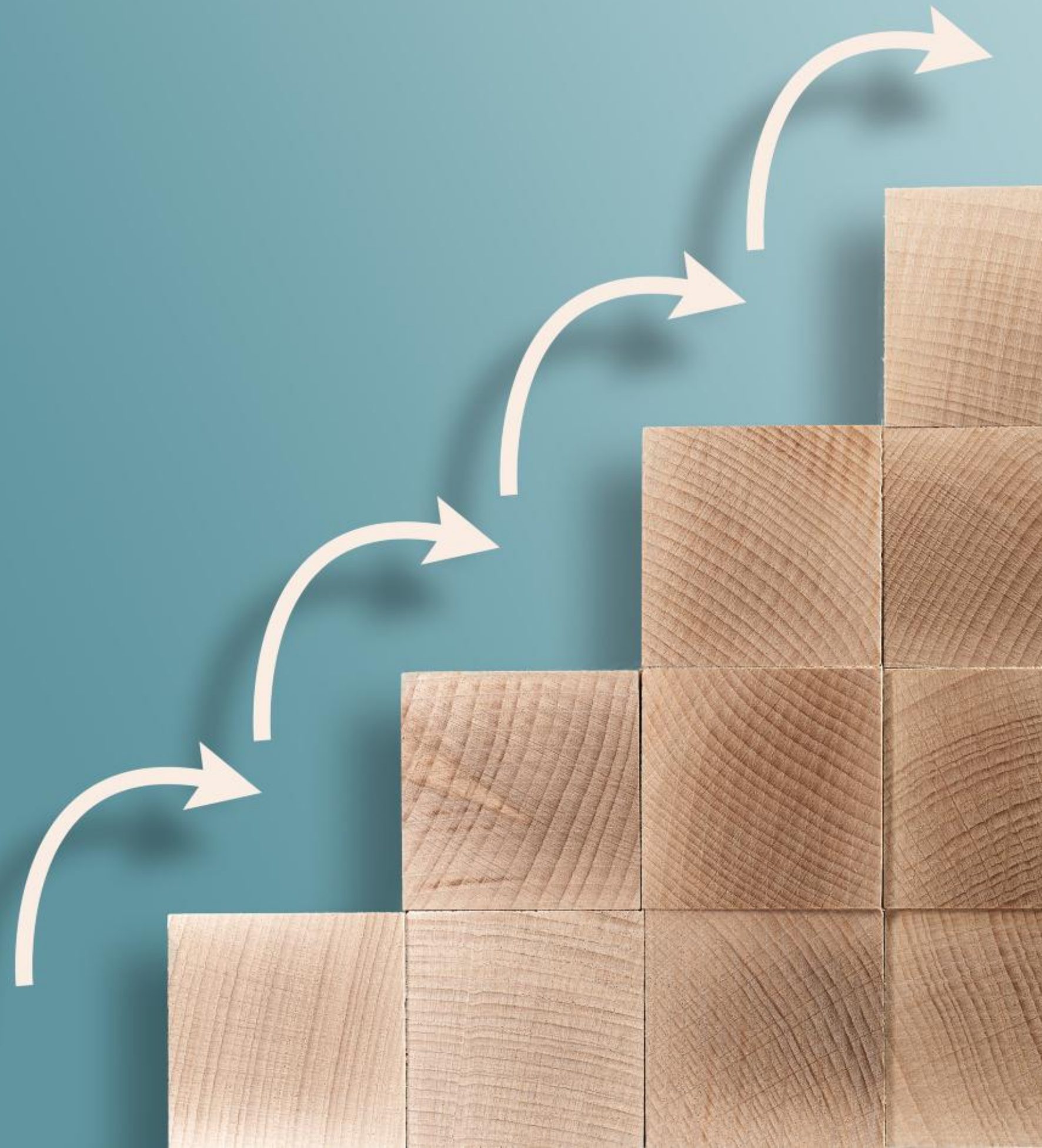


Tecnologia desenvolvida

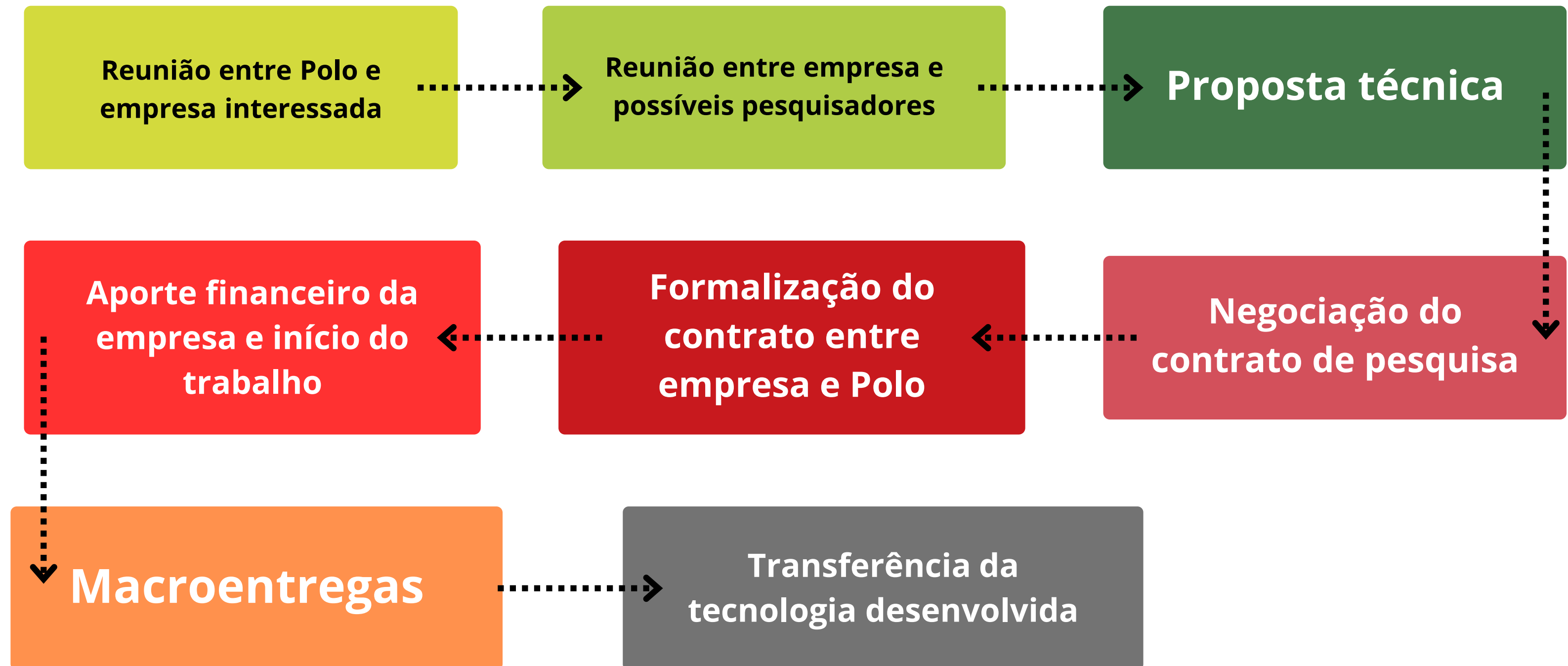
A tecnologia desenvolvida através do projeto EMBRAP II pertence, em partes iguais, ao Polo de Inovação e à empresa contratante. Contudo, é do interesse do Polo vender sua parte para a empresa, e os termos da transferência da tecnologia, bem como os meios de pagamento são negociados durante o desenvolvimento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

Macroentregas

O desenvolvimento do projeto EMBRAPPII 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



OPORTUNIDADES PARA ESTUDANTES



Receber, aprender e se desenvolver

Projetos EMBRAPPII, obrigatoriamente, devem contar com a participação de estudantes, para que eles possam se tornar profissionais mais preparados para atuação em diversos setores da indústria brasileira. Há oportunidades de bolsas para estudantes de nível médio, de graduação e de pós-graduação, em todas as áreas.

Soft skills

O processo de preparação dos estudantes envolvidos em um projeto EMBRAP II contempla não apenas a execução de tarefas de pesquisa, mas a formação de habilidades que envolvam a solução de problemas e o bom relacionamento no ambiente de trabalho, a que damos o nome de habilidades *soft skills*. Em cada projeto, há um plano de trabalho pensado exclusivamente para as habilidades a serem desenvolvidas pelo bolsista.





Banco de Talentos

Para participar de um projeto EMBRAPPII, o(a) estudante deve realizar seu cadastro no Banco de Talentos da Unidade, onde suas informações ficam à disposição de coordenadores de pesquisa que buscam montar a equipe de um projeto. Mais informações sobre o Banco de Talentos e os valores das bolsas podem ser encontradas no site da nossa Unidade



ALIMENTOS



Unidade EMBRAPII IFSP



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



embrapii.ifsp.edu.br



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)