



**NOVO MODELO
EMBRAPII DE
FOMENTO A
STARTUPS: DO
LABORATÓRIO AO
MERCADO**

FIESP CIESP

EMBRAPII & STARTUPS: DO LABORATÓRIO AO MERCADO

A EMBRAPPII lança um novo programa para incentivar a inovação e contribuir para que as startups possam decolar, indo desde o laboratório ao mercado!

A organização oferece recursos não reembolsáveis e suporte técnico qualificado em todo o ciclo de inovação: desenho e execução do projeto de pesquisa, desenvolvimento e inovação, criação do protótipo, aceleração, entre outros serviços visando a entrada da solução no mercado. O modelo diminui os custos e os riscos tecnológico e mercadológico, potencializando as chances de as startups provarem que seu modelo de negócio é viável e que seu projeto de inovação chegue de fato ao mercado.

A EMBRAPPII também acompanha todas as etapas do projeto de PD&I, contando com flexibilidade e agilidade em todo processo.

- Os Benefícios do Modelo EMBRAP II:

- Agilidade, flexibilidade e zero burocracia
- Recursos não reembolsáveis disponíveis nas Unidades EMBRAP II
- Gestão eficiente dos projetos
- Atuação em diversas áreas de competência
- Infraestrutura de ponta
- Apoio aos desafios tecnológicos e mercadológicos



- A grande vantagem desta modalidade de apoio da EMBRAP II além de até 50% de recursos financeiros sem necessidade de reembolso é a rapidez de como pode ser realizada a operação.

ELEGIBILIDADE

Para este novo modelo da EMBRAPAII são elegíveis as Startups com receita operacional bruta abaixo de R\$16 milhões, até 6 anos de constituição jurídica e com CNAEs de 5 a 33 (Indústria Extrativas / Indústria de Transformação), 62.01-5 (Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda) e 62.03-1 (Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador não-customizáveis). Busca-se apoiar preferencialmente (mas não exclusivamente) Startups *deeptech*, com desafios de maior complexidade tecnológica.

Observação CNAEs: As Startups podem se unir a uma empresa que possua um destes CNAES e apresentarem um projeto em conjunto. Outra possibilidade é a de que grupos de empresas executem um projeto de inovação de interesse comum. Há alguma flexibilidade na questão dos CNAEs desde que seja demonstrada a potencial aplicação da solução para a indústria.

APOIO A PARTIR DE CICLOS SEQUÊNCIAIS DE CO-INVESTIMENTO

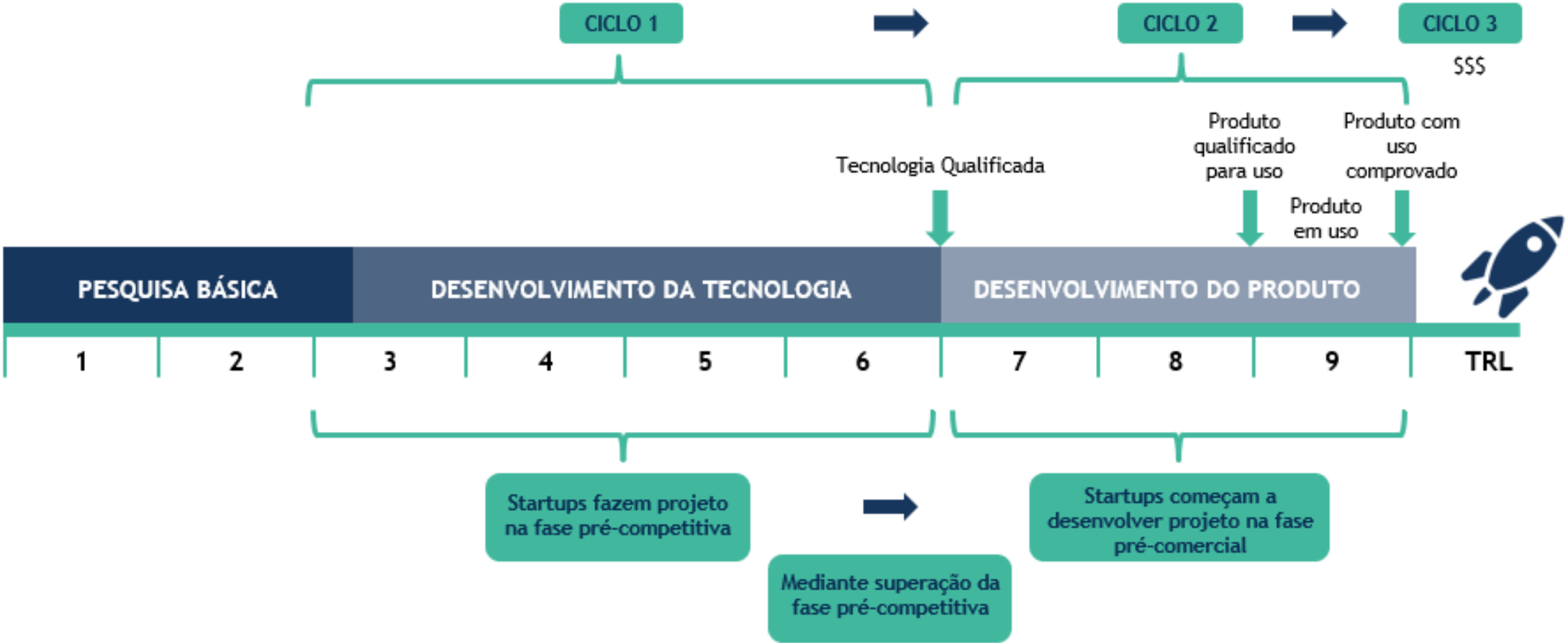
A EMBRAPPII apoia com recursos não reembolsáveis projetos inovadores de Startups, a partir de três ciclos sequenciais de desenvolvimento (que devem sempre contar com contrapartida da empresa ou investidores):

Ciclo 1: Startups fazem projeto de PD&I na fase pré-competitiva (TRL 3 a 6);

Ciclo 2: Startups podem continuar o projeto na fase pré-comercial (TRL 7 a 9);

Ciclo 3: Startups podem receber apoio financeiro direto para ampliar o acesso a mercado.

CICLOS DE APOIO EMBRAPII & TECHNOLOGY READINESS LEVELS



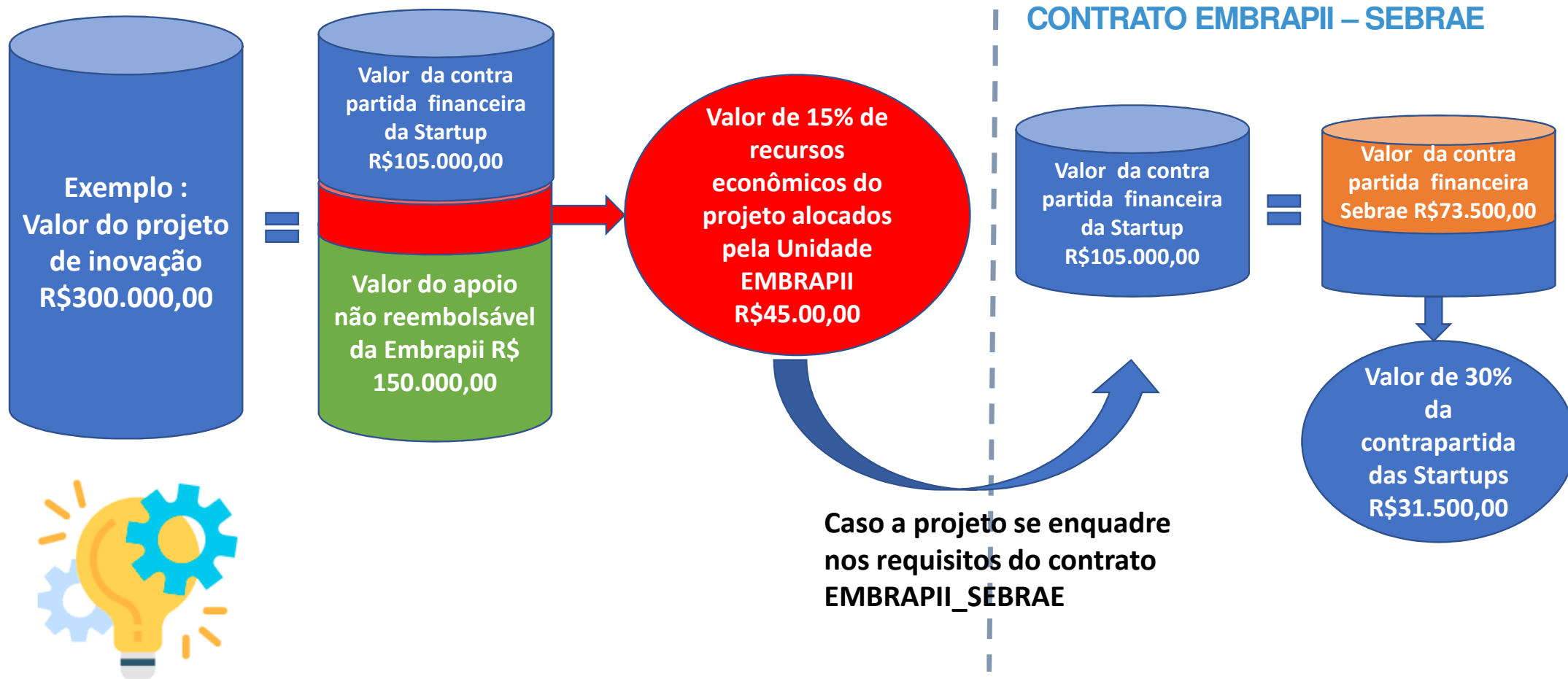


Ciclos do Projeto de PD&I das Startups

Ciclo 1: Startups fazem projeto na fase pré-competitiva (TRL 3 a 6)

- A EMBRAPPII, via suas Unidades EMBRAPPII, apoia as Startups que queiram desenvolver uma nova solução com até 50% dos recursos não reembolsáveis, de forma ágil e flexível. Os recursos ficam disponíveis diretamente nas Unidades EMBRAPPII. Atualmente a interface pode ser toda remota;
- A EMBRAPPII pode aportar até 50% dos recursos e o restante fica para ser negociado entre as Unidades EMBRAPPII (que aporta uma contrapartida econômica) e as empresas;
- Existe ainda a possibilidade da Startup se beneficiar da parceria EMBRAPPII – SEBRAE, que pode arcar com até 70% da parte que fica para o empreendedor pagar;
- Do restante que fica efetivamente para o empreendedor cobrir, geralmente é possível o pagamento parcelado conforme cada macro entrega do projeto.

Exemplo Ilustrativo de Apoio da EMBRAPPII para o Ciclo 1:



CONTRATO EMBRAPII – SEBRAE

- A parceria entre EMBRAPII e o SEBRAE auxilia os empresários a complementarem suas contrapartidas nos projetos – exigência do modelo da EMBRAPII. Na prática, o contrato financia parte da parcela da empresa, ampliando o percentual de recursos não-reembolsáveis para seus projetos de inovação industrial;
- Com apoio do SEBRAE, os custos das empresas no projeto podem diminuir em até 70%. Caso a startup queira se beneficiar da parceria com o SEBRAE, o limite de faturamento da empresa beneficiária está sujeito ao valor de R\$4,8 milhões;
- O desenvolvimento de projetos no contrato EMBRAPII SEBRAE oferece três maneiras de financiamento:



Faturamento até
R\$ 4,8 milhões

DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Projetos de inovação entre as Unidades EMBRAPII e uma única startup/pequena empresa

Valor máximo
aportado pelo
SEBRAE

R\$
150
MIL

ENCADEAMENTO TECNOLÓGICO

Projetos desenvolvidos por Unidades EMBRAPII em parceria com uma startup/pequena empresa e uma média ou grande empresa

Valor máximo
aportado pelo
SEBRAE

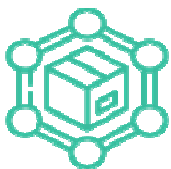
R\$
200
MIL

AGLOMERAÇÃO TECNOLÓGICA

Projeto entre várias startups/pequenas empresas e uma Unidade EMBRAPII, com ou sem a presença de médias e grandes empresas e/ou fundos de investimento

Valor máximo
aportado pelo
SEBRAE

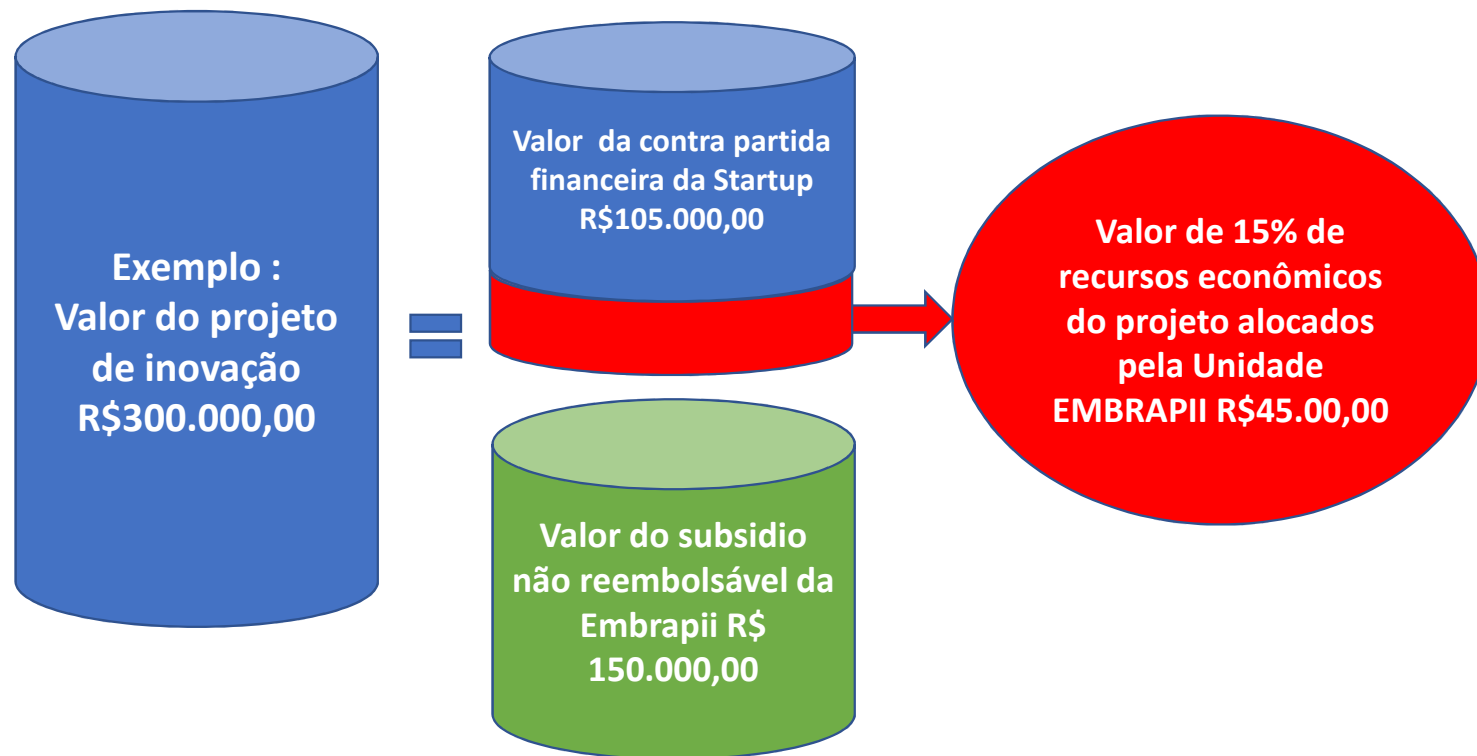
R\$
300
MIL

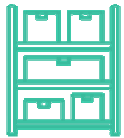


Ciclo 2: Startups começam a desenvolver projeto na fase pré -comercial (TRL 7 a 9)

- Caso tenha interesse, a startup que passar pelo Ciclo 1 com êxito (chegar ao TRL 6), poderá ter um apoio adicional da EMBRAPPII, via Unidades EMBRAPPII, para desenvolver a continuidade do projeto de PD&I em uma fase já mais próxima ao mercado (TRL 7 a 9);
- No Ciclo 2, também há o aporte da EMBRAPPII de até 50% de recursos não reembolsáveis, contando ainda com contrapartida econômica das Unidades EMBRAPPII;
- O recurso pode ser utilizado para diversos tipos de dispêndios, tais como homologações ou certificações, provas de conceito, lotes piloto, registro de propriedade industrial, além de serviços de assessoria qualificada em inovação, design, modelagem de negócios, entre outros gastos necessários para que a solução de fato acesse o mercado.

Exemplo Ilustrativo de Apoio da EMBRAPPI para o Ciclo 2:





Ciclo 3: Startups tem a nova tecnologia desenvolvida e parte para o mercado

- Apoio financeiro DIRETO da EMBRAPII às startups que passarem pelo Ciclos 1 e 2, sendo avaliada a possibilidade caso a caso a depender do modelo de negócios da startup;
- Trata-se de um apoio financeiro adicional da Embrapii às startups que tenham concluído o Ciclo 2 com êxito (TRL 9) - cujo produto ou serviço já tenha conseguido acesso inicial ao mercado;
- A EMBRAPII poderá fazer um contrato direto com a startup e aportar até R\$ 200 mil para dar robustez às startups em seu início de acesso a mercado. No entanto, o modelo pressupõe co-investimento (*matching* de 1 para 1) de investidores anjo, uma aceleradora parceira (aportando recurso financeiro), recursos provenientes de uma plataforma de *crowdfunding*, entre outros;
- O recurso de apoio da EMBRAPII vai direto para a empresa e NÃO se trata de participação no capital social (*equity*) nem de crédito (com juros);
- Caso o projeto tenha sucesso (o que será definido caso a caso em contrato) o recurso será devolvido para EMBRAPII depois de 24 meses, parceladamente, e somente corrigido por IPCA;
- Caso o projeto não tenha sucesso não será necessária a devolução dos recursos.

Possibilidade de acesso direto ao Ciclo 2



COOPERAÇÃO



- Outras empresas já tenham feito um projeto Ciclo 1 com a EMBRAPA, podem transferir para a startup a possibilidade de dar sequência àquela solução desenvolvendo um Ciclo 2 com a EMBRAPA e posteriormente possivelmente também um Ciclo 3;
- Observação: a empresa parceira que realizou o Ciclo 1 não pode ter controle acionário da startup.

Competências Tecnológicas e Maiores Informações

- As Unidades EMBRAPII possuem infraestrutura, competências e recursos humanos no desenvolvimento de soluções em diversas áreas, tais como Inteligência Artificial, Machine Learning , Internet das Coisas , Big Data, Analytics, IoT , Produtos Inteligentes, Digitalização da Produção, Manufatura Aditiva, Materiais Avançados, Bioprodução e Bioeconomia, Biotecnologia Industrial e Biotecnologia Aplicada a Saúde, Nanotecnologia, Energia Renovável, etc.
- Todas as competências tecnológicas e maiores informações podem ser vistas em:

<https://embrapii.org.br/unidades-embrapii>

<https://embrapii.org.br/programas-embrapii/startups-e-pequenas-empresas>

PARTICIPE DO ACELERA STARTUPS FIESP - EMBRAPPII

