


# Linhas de apoio ao desenvolvimento e aquisição de tecnologias habilitadoras da indústria 4.0

AbineeTec  
Digital Week 2021

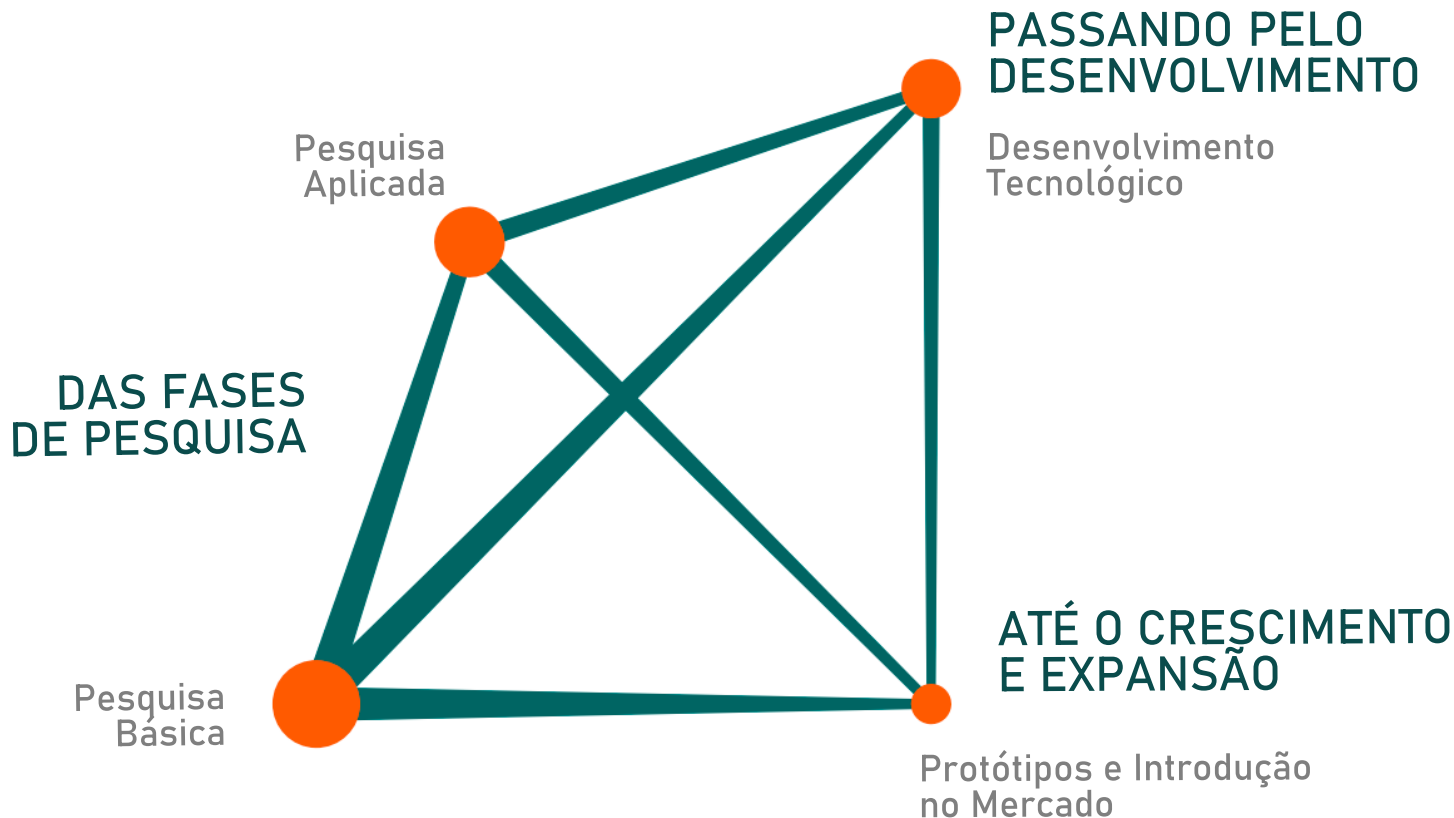




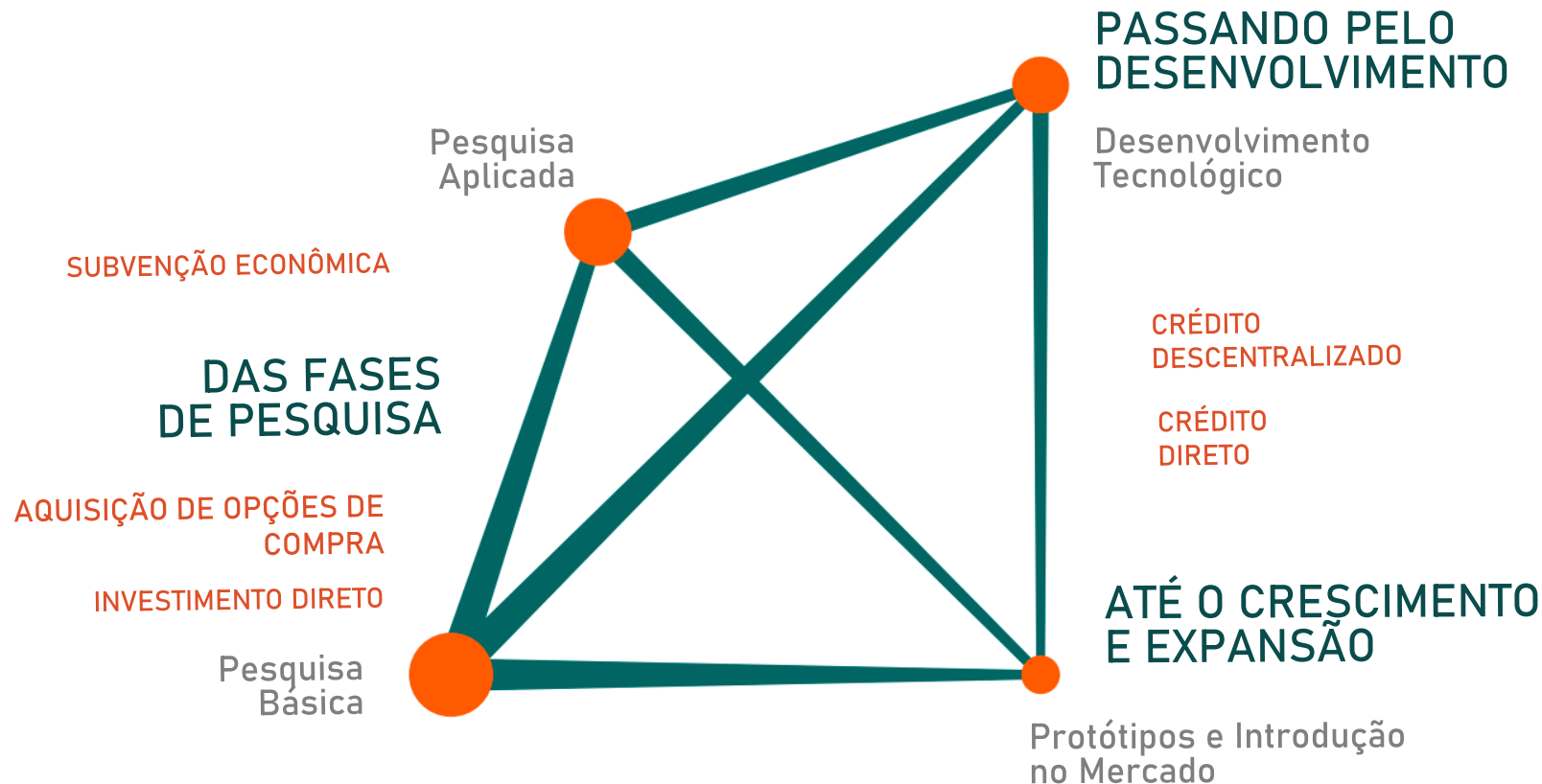
A **Finep** é uma Agência de apoio à Pesquisa e Inovação vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações



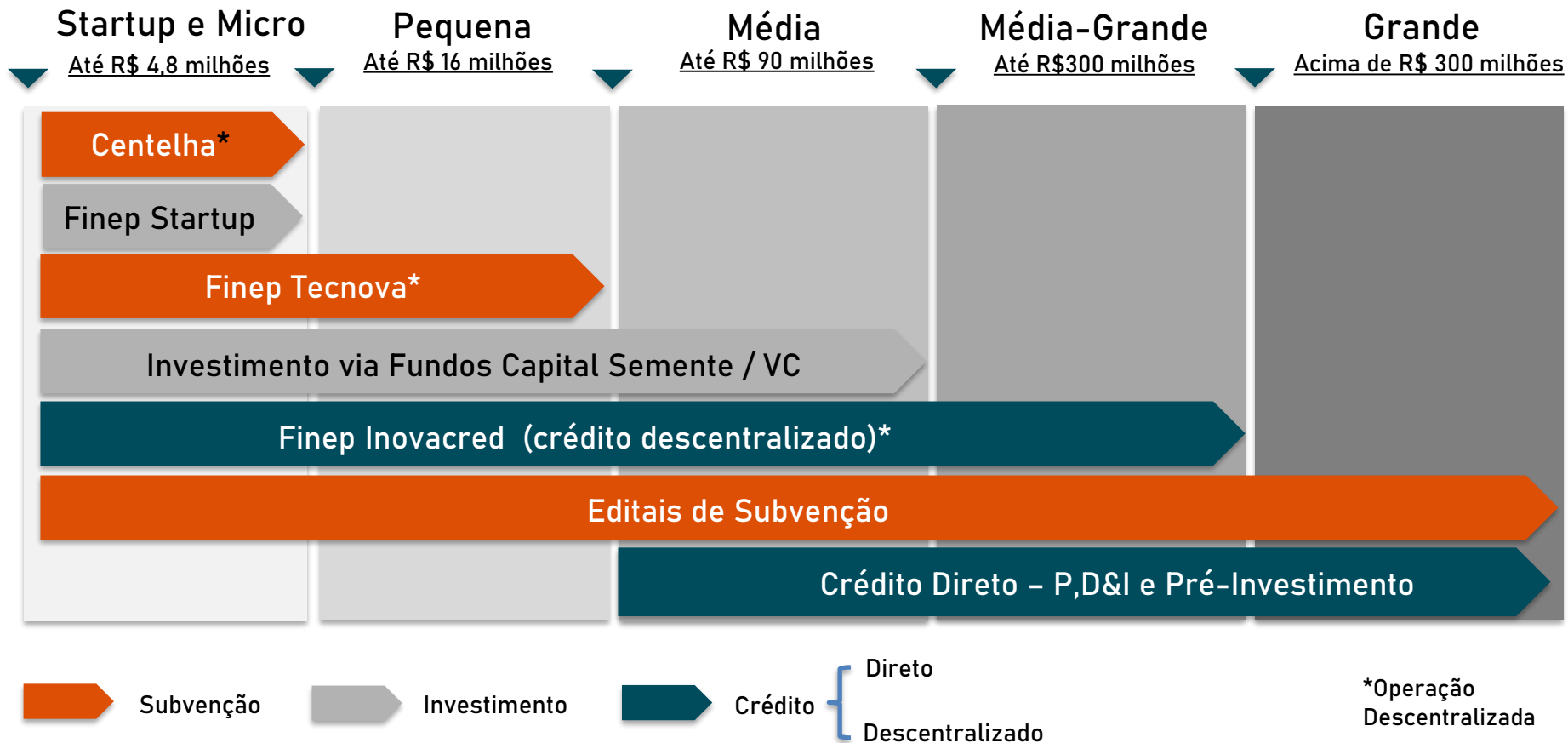
# O APOIO DA FINEP ESTÁ PRESENTE EM TODOS OS NÍVEIS DE MATURIDADE TECNOLÓGICA DOS PROJETOS



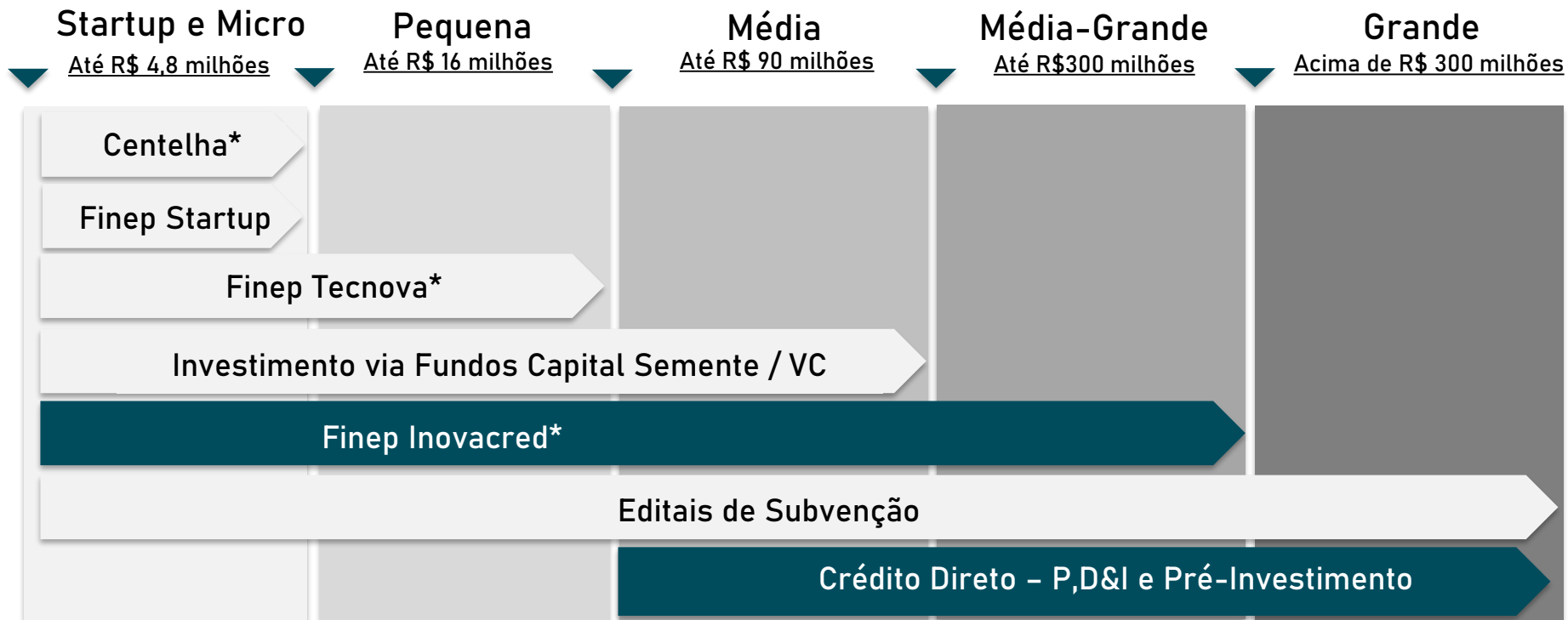
# O APOIO DA FINEP ESTÁ PRESENTE EM TODOS OS NÍVEIS DE MATURIDADE TECNOLÓGICA DOS PROJETOS



# INSTRUMENTOS PARA TODOS OS PORTES DE EMPRESAS E ETAPAS DO CICLO DE INOVAÇÃO



# INSTRUMENTOS PARA TODOS OS PORTES DE EMPRESAS E ETAPAS DO CICLO DE INOVAÇÃO



 Subvenção

 Investimento

 Crédito {  
Direto  
Descentralizado

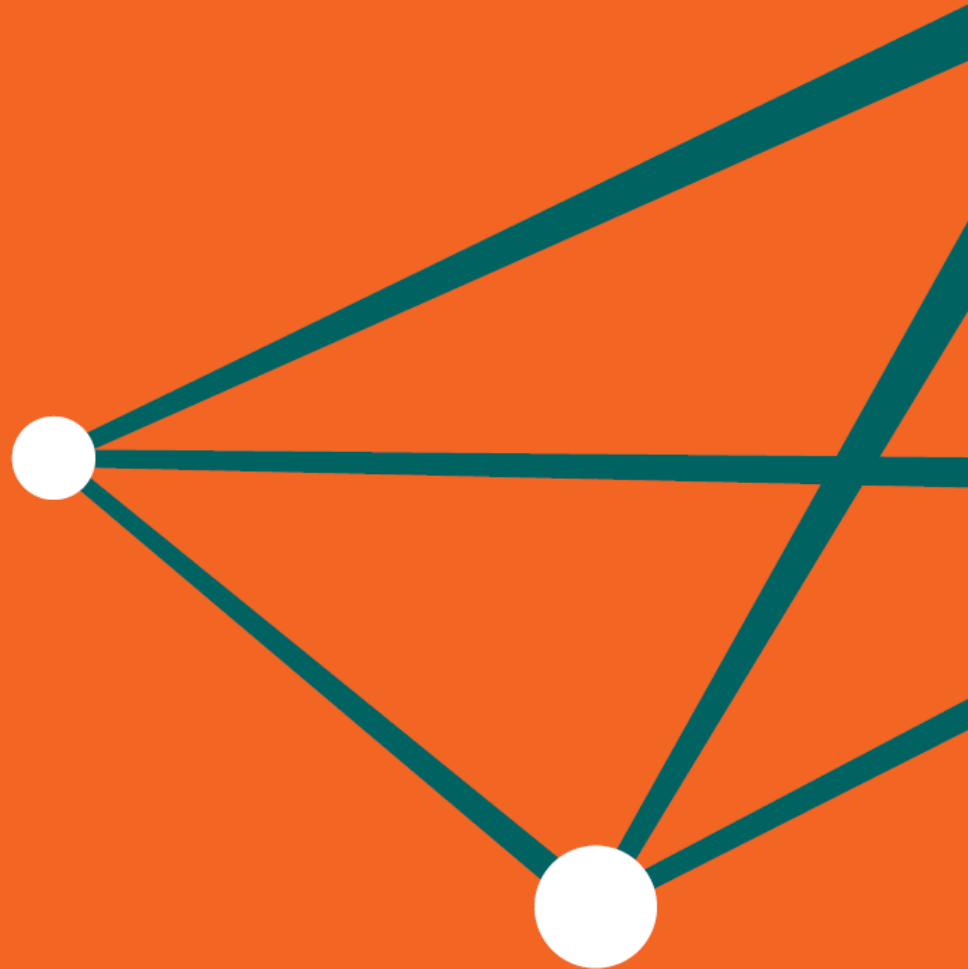
\*Operação Descentralizada

# FINEP – APOIO A TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS

Tecnologias 4.0 - Dados 2020  
+ 220 projetos contratados  
+ R\$ 700 MM



**FINEP IOT**





# FINEP IOT

Visa apoiar o desenvolvimento de novos produtos, processos e serviços baseados em tecnologias digitais – tendo **como** referencial o conceito de Internet das Coisas e demais tecnologias habilitadoras da Manufatura Avançada – com aplicações na saúde, indústria, no agronegócio (ambiente rural) e no desenvolvimento urbano (cidades).

Os Planos Estratégicos de Inovação submetidos devem estar alinhados com um ou mais dos seguintes eixos de atuação:



Eixo 1 – Desenvolvimento de soluções digitais baseadas em Internet das Coisas (IoT) e demais tecnologias habilitadoras, visando à integração de ambientes virtuais e físicos nos processos fabris, no agronegócio, no desenvolvimento urbano, na saúde e nas cadeias de serviços.



Eixo 2 – Formulação de Planos Estratégicos Empresariais de Digitalização dos processos produtivos e sua integração horizontal. Plano Estratégico Empresarial de Digitalização representa um diagnóstico realizado por consultoria especializada sobre quais são as prioridades de adoção de tecnologias habilitadoras por parte da empresa produtiva.



Eixo 3 – Implementação dos Planos Estratégicos Empresariais de Digitalização dos processos produtivos das empresas.

# FINANCIAMOS TUDO O QUE SUA EMPRESA NECESSITA PARA EXECUTAR SEU PLANO ESTRATÉGICO DE INOVAÇÃO



Equipe própria



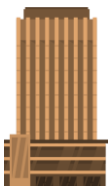
Máquinas e equipamentos nacionais e importados



Matérias Primas



Softwares



Aquisições de empresas para absorção de tecnologia



Serviços de terceiros, consultorias, testes



Obras civis e instalações



Produção pioneira e comercialização



Logística, distribuição e marketing

# FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL DIRETO

## APOIO DIRETO À INOVAÇÃO

GRAU DE  
INOVAÇÃO E  
DE  
RELEVÂNCIA

| LINHAS DE AÇÃO                       |  | TAXA (A.A.)  | PRAZO DE CARÊNCIA | PRAZO TOTAL   | PARTICIPAÇÃO FINEP |
|--------------------------------------|--|--------------|-------------------|---------------|--------------------|
| <b>INOVAÇÃO CRÍTICA</b>              | Prioridades nacionais de interesse estratégico         | TJLP - 0,15% | Até 48 meses      | Até 144 meses | Até 90%            |
| <b>INOVAÇÃO PIONEIRA</b>             | Produtos, processos ou serviços inéditos para o Brasil | TJLP + 0,77% |                   |               |                    |
| <b>INOVAÇÃO PARA COMPETITIVIDADE</b> | Impacto no posicionamento da empresa no mercado        | TJLP + 1,69% | Até 36 meses      | Até 120 meses |                    |
| <b>INOVAÇÃO PARA DESEMPENHO</b>      | Inovações no âmbito da empresa                         | TJLP + 3,54% |                   |               | Até 80%            |

Redução de 0,97% para projetos IoT

Redução de 0,70% com a apresentação de garantia financeira

Taxas finais ao tomador. Não há incidência de IOF

# FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL DIRETO

## APOIO DIRETO À INOVAÇÃO - FUNTTEL

- Financiamentos a projetos de P,D&I e inovação, que resultem em inovações pelo menos no âmbito da empresa. Podem ser apoiados nessa linha projetos FOCADOS em telecomunicações, semicondutores, soluções de Internet das Coisas (IoT), sistemas e equipamentos voltados para conectividade, entre outros.

### Condições de Apoio:

- **TR + 2,8% a.a. (garantias financeiras\*)**
- **TR + 3,5% a.a. (demais garantias)**
- Prazo de Carência: até 4 anos
- Prazo de Pagamento: até 20 anos
- Participação da Finep: até 100%

Taxas finais ao tomador.  
Não há incidência de IOF

\* Garantias financeiras: fiança bancária, seguro garantia, *stand by letter of credit* e penhor ou alienação fiduciária de ativos financeiros.

# SER NOSSO PARCEIRO É MUITO SIMPLES

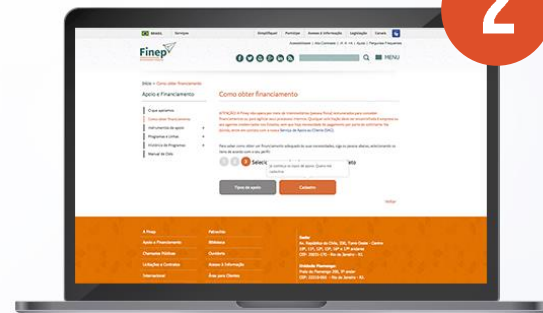
1



**ENTRE NO SITE DA FINEP**

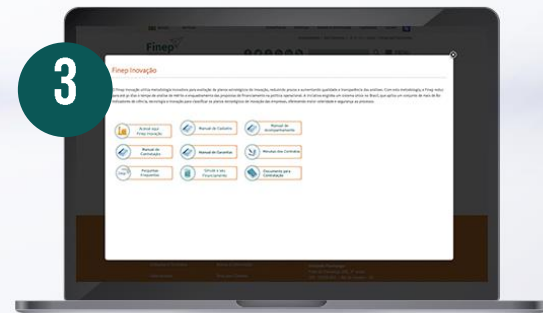
<http://www.finep.gov.br/>

2



**FAÇA O CADASTRO DA SUA EMPRESA**

3

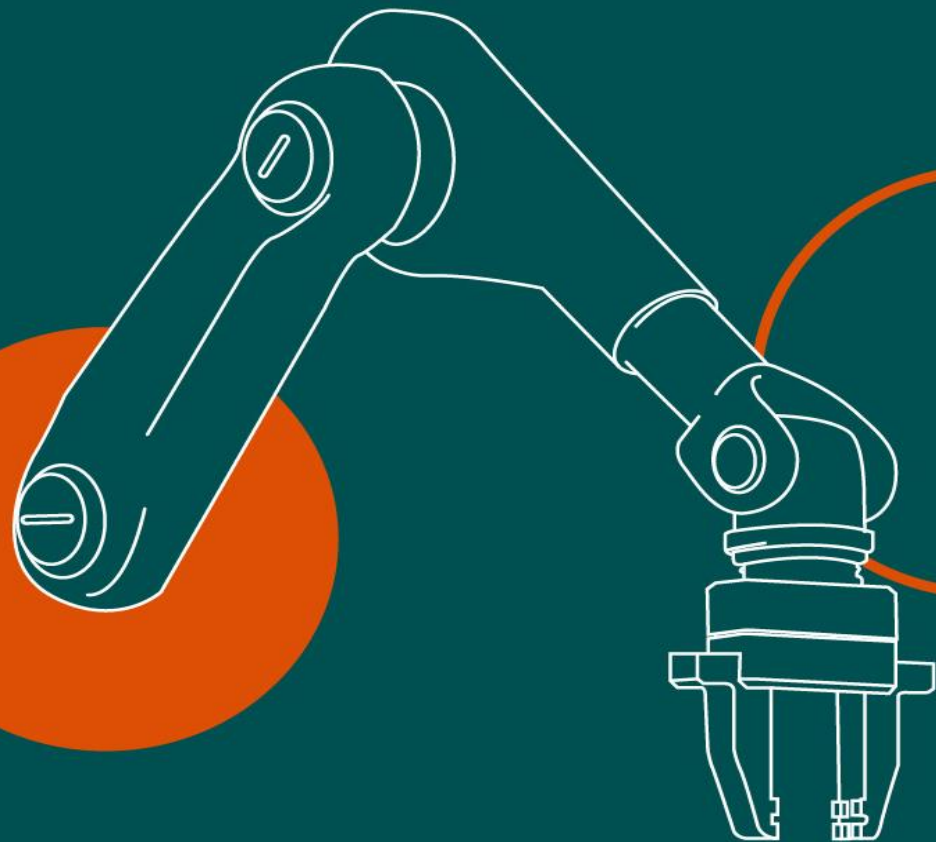


**E ENVIE O SEU PROJETO**

Parceria e Apoio Técnico:



CÂMARA DA  
INDÚSTRIA



# Finep Inovacred 4.0

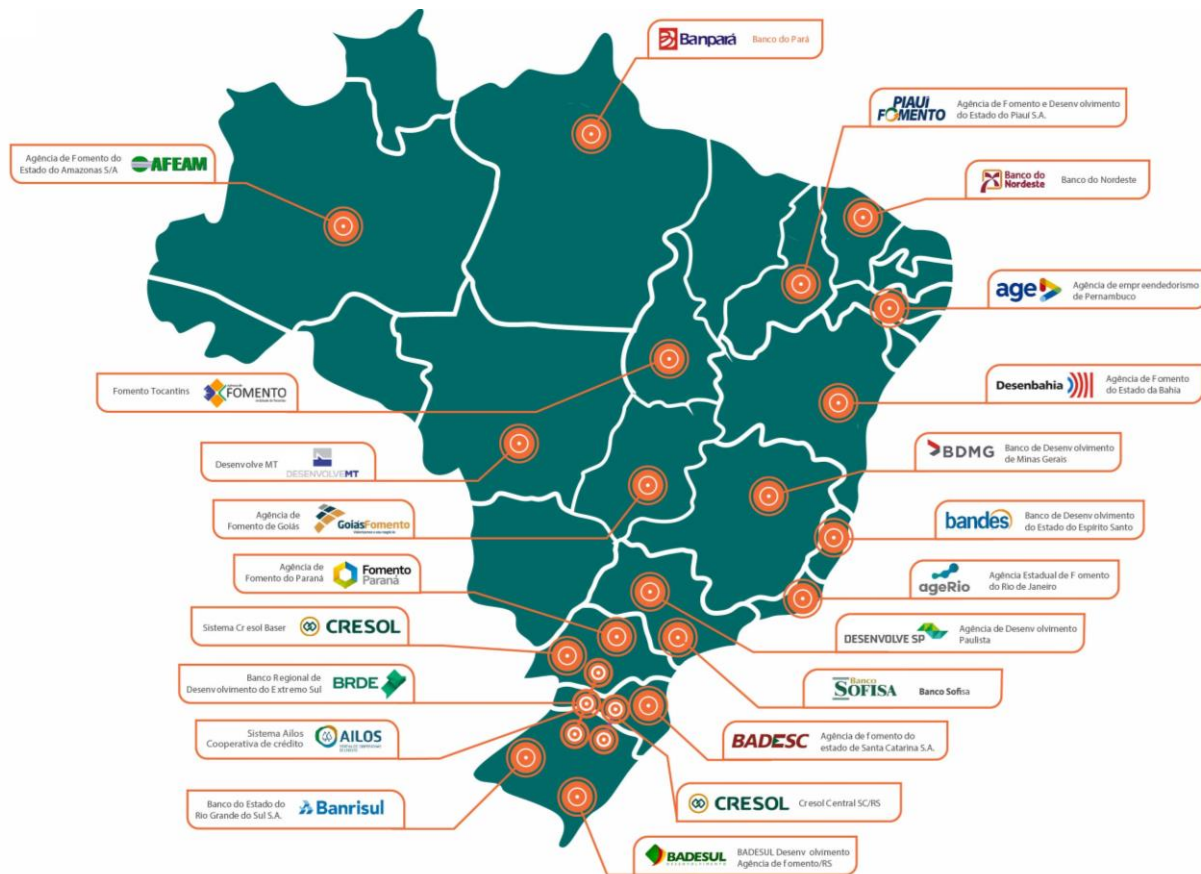


# OPERADO POR AGENTES FINANCEIROS PARCEIROS

Finep Inovacred é um dos principais programas de financiamento à inovação em micro, pequenas e médias empresas do Brasil.

+ 700 projetos apoiados  
+ R\$ 2 bilhões contratados

# OPERACIONALIZAÇÃO VIA REDE DE AGENTES FINANCEIROS CREDENCIADOS





# FINEP INOVACRED 4.0

Instrumento Financeiro Simplificado:

Financiamento para a formulação e implementação de Soluções 4.0 que abarquem a utilização em linhas de produção, de soluções baseadas em tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0.



Menor custo de operação



Liberação de recursos mais rápida



Orientado à pequena e média indústria



Recursos Disponíveis: R\$ 200 milhões



# O FINEP INOVACRED 4.0

## PARA INTEGRADORAS



### PASSO 01

Integradoras procuram a Finep para credenciamento.



### PASSO 02

A Finep credencia e disponibiliza lista de integradoras e serviços.

## PARA CLIENTES



### PASSO 01

Cliente busca serviços a serem prestados através de integradora credenciada.



### PASSO 02

Agente financeiro credenciado analisa e aprova o pedido.



### PASSO 03

O agente financeiro faz a liberação dos recursos e o plano de digitalização é implementado.

# + DE 30 INTEGRADORAS CREDENCIADAS



# OBJETIVOS – FINEP INOVACRED 4.0

PRODUTIVIDADE

AUMENTO DE PRODUTIVIDADE - FÁBRICA  
AUMENTO DE PRODUTIVIDADE - LINHA  
REDUÇÃO NO CUSTO DE CONTROLE DE QUALIDADE  
REDUÇÃO NO CUSTO DE FABRICAÇÃO

AGILIDADE

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA  
REDUÇÃO DE ESTOQUES  
REDUÇÃO DO TEMPO DE SETUP DE MÁQUINA  
TIME TO MARKET

CUSTOMIZAÇÃO

REDUÇÃO DO TAMANHO DE LOTE

OUTROS

OUTROS INDICADORES PROPOSTOS PELO PROJETO  
FINANCIADO



# CONDIÇÕES DE FINANCIAMENTO

Condições de Apoio:

| ROB                       | Taxa         | Limite total financiado     | Participação Finep |
|---------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|
| até R\$ 16 milhões        | TJLP+0,12%   | de R\$ 150k a R\$ 3 milhões | 90%                |
| de R\$16 a R\$300 milhões | TJLP + 1,09% | de R\$ 150k a R\$ 5 milhões | 80%                |

Carência até 24 meses

Prazo de amortização total até 96 meses

Taxas finais ao tomador. Não há incidência de IOF

# CRENCIAMENTO – FINEP INOVACRED 4.0



## Crítérios de Avaliação para habilitação de Integradoras

- Experiência na atuação em projetos da Indústria 4.0;
- Qualidade dos serviços prestados;
- Acesso a fornecedores de sistemas e/ou de equipamentos de automação industrial.
- Aderência a tecnologias habilitadoras da Indústria 4.0 e aos objetivos do Finep Inovacred 4.0

Site da Finep tem todo o detalhamento para o processo de credenciamento:

<http://www.finep.gov.br/apoio-e-financiamento-externa/programas-e-linhas/inovacred4-0>

## GUSTAVO BARCELOS

Gerente

Depto. de Operações

Descentralizadas

Diretoria de Inovação

[gbarcelos@finep.gov.br](mailto:gbarcelos@finep.gov.br)

(21) 2555-0670

Ouvidoria

21 2555-0230

[ouvidoria@finep.gov.br](mailto:ouvidoria@finep.gov.br)

SAC

21 2555-0555

[sac@finep.gov.br](mailto:sac@finep.gov.br)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL