



SELEÇÃO PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT TECNOLOGIAS 4.0

01/07/2020- CÂMARA DA INDÚSTRIA 4.0



SELEÇÃO PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT

TECNOLOGIAS 4.0

OBJETIVOS DO EDITAL

- Concessão de Subvenção econômica a empresas brasileiras para o desenvolvimento de projetos inovadores nos seguintes temas:

Agro 4.0,
Indústria 4.0
Saúde 4.0
Cidades Inteligentes,

- Estágios do projeto entre Pesquisa Básica (TRL 3) e Protótipo (TRL 7).
- ✓ O projeto deverá prever o atingimento do TRL 7: Protótipo Analisado em Ambiente Operacional (TRL 7).

✓ Projetos com efetiva capacidade de produção e comercialização das soluções a serem desenvolvidas, seja pela própria empresa proponente, ou por empresa(s) parceira(s)*

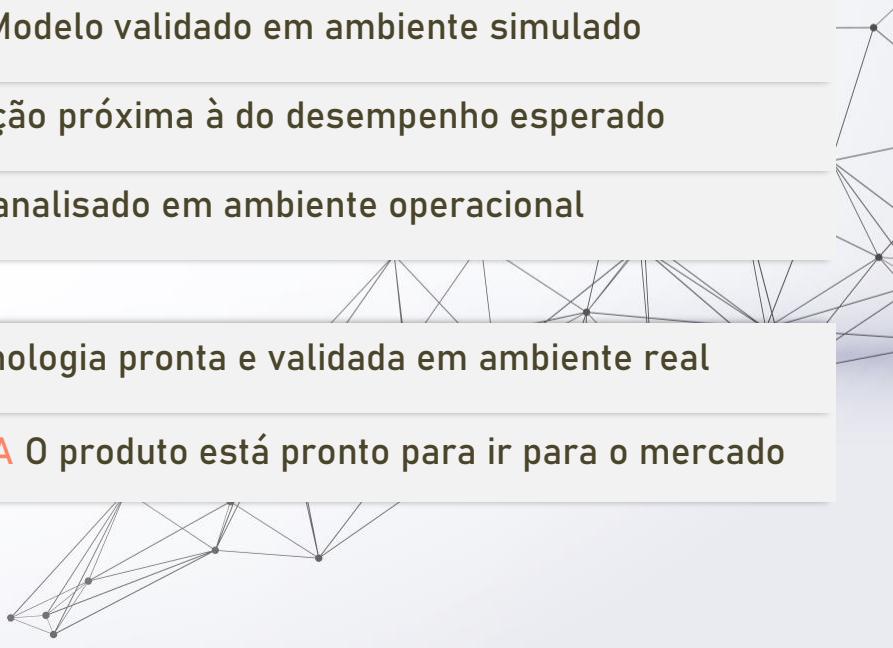
*necessário apresentação de carta de manifestação de interesse da parceira

NÍVEIS DE MATURIDADE TECNOLÓGICA TECHNOLOGY READINESS LEVEL - TRL

ETAPAS
APOIÁVEIS NO
EDITAL

APOIÁVEL VIA
CRÉDITO
(não vinculado)

- | | |
|----------|--|
| 3 | PESQUISA APLICADA Testes laboratoriais e prova de conceito |
| 4 | TESTE EM ESCALA REDUZIDA Validação da tecnologia em ambiente controlado |
| 5 | TESTE EM ESCALA PILOTO Modelo validado em ambiente simulado |
| 6 | PROTÓTIPO EM TESTE Situação próxima à do desempenho esperado |
| 7 | DEMONSTRAÇÃO Protótipo analisado em ambiente operacional |
| 8 | FASE PRÉ-COMERCIAL Tecnologia pronta e validada em ambiente real |
| 9 | APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA O produto está pronto para ir para o mercado |



CONDIÇÕES GERAIS DA CHAMADA

Recursos disponíveis: R\$ 50 milhões



Agro 4.0: R\$ 15 milhões



Indústria 4.0: R\$ 15 milhões



Saúde 4.0: R\$ 15 milhões



Cidades Inteligentes: R\$ 5 milhões



Valor da subvenção por projeto:

R\$ 500 mil a R\$ 5 milhões

Propostas devem ser acompanhadas de Plano de Negócios contemplando o empreendimento em todas as fases, da pesquisa e desenvolvimento à inserção no mercado e comercialização de produtos*.

*as etapas de implementação para unidade produtiva poderão ser apoiadas via recursos de crédito Finep



ÁREAS TEMÁTICAS

AGRO 4.0

- Agricultura de Precisão
- Sistemas Transversais à Agricultura e à Pecuária
- Pecuária de Precisão

ÁREAS TEMÁTICAS CIDADES INTELIGENTES

- Logística urbana 4.0
- Saneamento ambiental 4.0
- Segurança pública 4.0
- Monitoramento ambiental e prevenção de desastres naturais

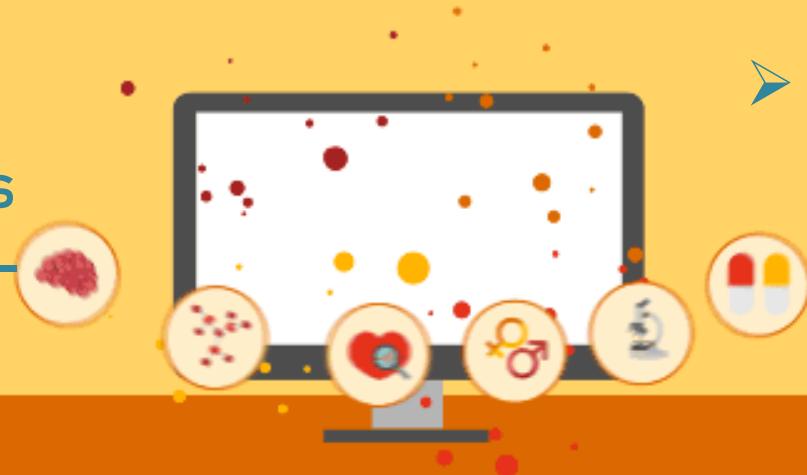


ÁREAS TEMÁTICAS INDÚSTRIA 4.0

- Processos 4.0
- Virtualização de ambientes
- Máquinas e equipamentos 4.0

ÁREAS TEMÁTICAS SAÚDE 4.0

- Monitoramento remoto
- Sistemas de Predição aplicados a doenças crônico-degenerativas
- Prevenção e controle de epidemias
- Gestão Hospitalar 4.0
- Telemedicina



TECNOLOGIAS HABILITADORAS

Computação em Borda
(Edge Computing)

Computação em Nuvem
(Cloud Computing)

Comunicação Máquina-a-Máquina
(M2M – Machine-to-Machine)

Gêmeos Digitais

Instrumentação/sensor inteligente
(smart sensor)

Geolocalização / Georreferenciamento

Inteligência Artificial
(AI – Artificial Intelligence)

Internet das Coisas
(IoT – Internet of Things)

Manufatura Aditiva

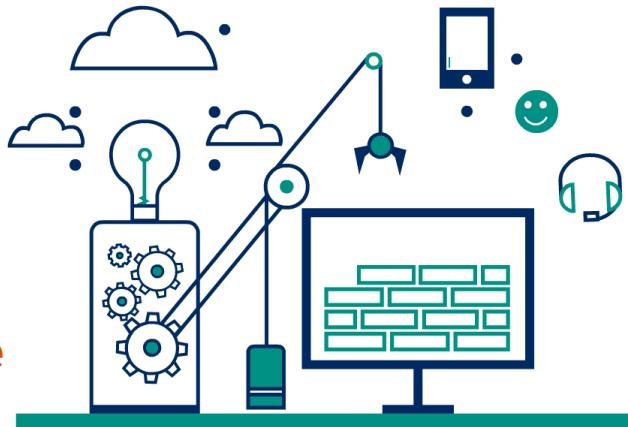
Manufatura Preditiva

Robótica

Materiais Avançados /
Nanotecnologia

Armazenamento de Energia

Realidade Aumentada,
Realidade Virtual e Realidade Mista



CONTRAPARTIDA E VALOR MÁXIMO DE APOIO – POR PORTE

CLASSIFICAÇÃO POR PORTE	RECEITA OPERACIONAL BRUTA EM 2019	PERCENTUAL MÍNIMO DE CONTRAPARTIDA EXIGIDA	VALOR MÁXIMO DE APOIO
Micro Empresa	Até R\$ 360 mil	5%	R\$ 750 mil
Empresa de Pequeno Porte	De R\$ 360 mil a R\$ 4,8 milhões	10%	R\$ 1,5 milhão
Pequena Empresa	De R\$ 4,8 milhões a R\$ 16 milhões	15%	R\$ 3 milhões
Média Empresa	De R\$ 16 milhões a R\$ 90 milhões	20%	R\$ 4 milhões
Média-Grande Empresa	De R\$ 90 milhões a R\$ 300 milhões	50%	R\$ 5 milhões
Grande Empresa	Acima de R\$ 300 milhões	100%	R\$ 5 milhões

Para a contrapartida considera-se a maior ROB entre i) Empresa Proponente, ii) Grupo Econômico da Proponente, iii) Co-executora

ESTÍMULO ÀS PARCERIAS

TECNOLÓGICA

Participação de empresa(s) e/ou ICT(s) para o co-desenvolvimento de uma solução.

PRODUTIVA

Participação no Plano de Negócio de empresa interessada em levar aos TRLs 8 e 9 a solução desenvolvida no projeto.

Etapa não financiável com recursos de subvenção desta Chamada.

COMERCIAL

Participação no Plano de Negócio de instituição demandante, com interesse em adquirir o produto/processo a ser desenvolvido.

Etapa não financiável com recursos da subvenção dessa Chamada



ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

1. HABILITAÇÃO

- Verificação da adequação e aderência da proposta –aspectos formais

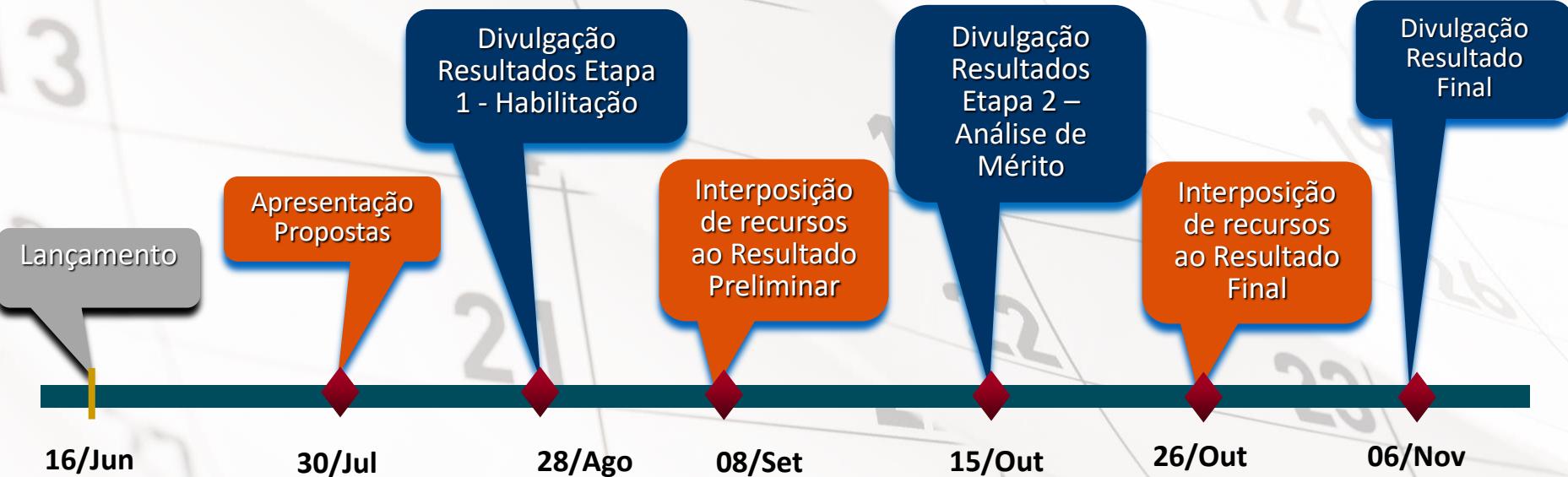
2. ANÁLISE DE MÉRITO

Análise dos aspectos técnicos das propostas habilitadas:

- Consistência da proposta;
- Grau de Inovação;
- Capacidade Técnica e Parcerias Tecnológicas;
- Risco Tecnológico;
- Impacto e Externalidades;
- Capacidade da solução alcançar mercado



CRONOGRAMA





MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



**FINANCIAMOS IDEIAS
INOVADORAS.**
VEM INOVAR COM A GENTE.

Dúvidas Edital: sac@finep.gov.br
Contato: hamatsu@finep.gov.br