



EMBRAP II

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

Cooperação Internacional

05/06/2020

PARCERIAS INTERNACIONAIS



Alemanha



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Energy



Fraunhofer



Reino Unido

Innovate UK



**Newton
Fund**



União Europeia

EUREKA 
innovation across borders



Israel

 רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority



Rep. Tcheca

T A
Č R
Technology
Agency
of the Czech Republic



Suíça



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation
Innosuisse – Swiss Innovation Agency



Suécia



EUA



NYU

**TANDON SCHOOL
OF ENGINEERING**



NOVAS CHAMADAS



- Todas as áreas temáticas são aceitas
- Abertura da chamada: 2 de abril de 2020
- Prazo para submissão: **30 de novembro de 2020**
- Resultados: 18 de dezembro de 2020
- Início dos projetos: A partir de 15 de janeiro de 2021

3ª Chamada EMBRAPII - CORNET (30ª Chamada CORNET)



- Abertura da chamada: 1º de Junho de 2020
- Prazo para submissão: **30 de setembro de 2020**
- Resultados: Abril de 2021
- Início dos projetos: A partir de maio de 2021

1ª Chamada EMBRAPII - IraSME (26ª chamada da IraSME)



- Abertura da chamada: Maio de 2020
- Prazo para submissão: **30 de setembro de 2020**
- Resultados: 27 de janeiro de 2021
- Início dos projetos: A partir de 27 de janeiro de 2021

1ª Chamada EMBRAPII - INNOSUISSE (Suíça)



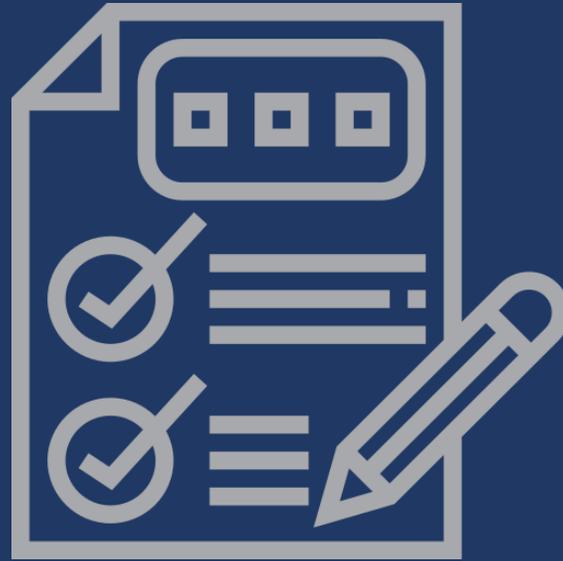
Chamada aberta para todas as áreas nas os projetos devem focar nas seguintes áreas de aplicação:

- ✓ Biotecnologia e Tecnologia médica;
Agricultura e Produção de alimentos;
Indústria 4.0;
- ✓ Materiais avançados;
- ✓ TICs;
- ✓ Energia limpa e água;
- ✓ Cidades e comunidades Sustentáveis;
Inovação, Criatividade e Digitalização

- Abertura da chamada:
Prazo para submissão de Pré-propostas: 18 de setembro de 2020.



- Todas as áreas temáticas são aceitas
- Abertura da chamada: 14 de maio de 2020
- Prazo para submissão: **15 de julho de 2020**
- Resultados: 30 de novembro de 2020
- Início dos projetos: A partir de 30 de novembro de 2021



EXEMPLOS DE PROJETOS EM ANDAMENTO

Projetos Aprovados na 1ª Chamada EUREKA - União Europeia



Proteínas e bioprodutos derivados de Crambe:
Aplicações para as indústrias bioquímica e agrícola

Unidade EMBRAPII: EMBRAPA
Agroenergia



AgrenNewEnergy B.V.



Agro Novas Energias



Diminuir a emissão de CO² com material à base de cimento de alto desempenho reforçado com fibras de plantas para construção sustentável

Unidade EMBRAPII: POLI USP



HSB

Hochschule Bremen
City University of Applied Sciences



Fraunhofer



RICS



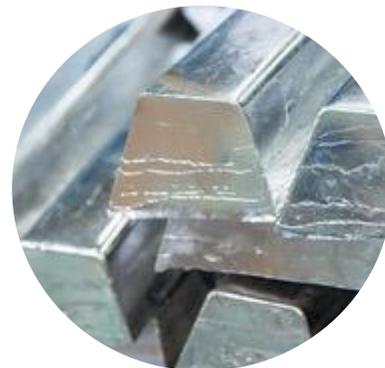
INFIBRA

Projetos Aprovados na 1ª Chamada com o Newton Fund - Reino Unido



Ferramenta de apoio à decisão para redes de reutilização de água no estado do Paraná, Brasil

Unidade EMBRAPII: SENAI CIMATEC



Um sistema completo de reciclagem de chumbo para impulsionar a sustentabilidade urbana do Brasil

Unidade EMBRAPII: IF-ES



Conectar cidades aos cidadãos

Unidade EMBRAPII: CPqD



Projetos Aprovados na 2ª Chamada ZIM - Alemanha



Desenvolvimento de tecnologias para utilização de resíduos industriais visando a melhoria da manutenção de pavimentos flexíveis em rodovias brasileiras.

Unidade EMBRAPII: SENAI CIMATEC



Projetos Aprovados na 2ª Chamada CORNET - União Europeia



Garantia de qualidade de processos de montagem em redes globais de valor agregado com inteligência aumentada

Unidade EMBRAPII: IFSC/USP

15 PMEs brasileiras e alemãs

Parceiros alemães:

Quality Research Association (FQS) e o Laboratório de Máquinas da RWTH Aachen University (WZL)

Parceiro brasileiro:

Associação das Empresas Brasileiras de Tecnologia da Informação do Distrito Federal (Assespro-DF)

Projetos Aprovados na 1ª Chamada com o IIA-Israel



Armazenamento e gestão de energia na FORTLEV

Unidade EMBRAPII: CERTI



Desenvolvimento de substrato inovador para mudas de cana-de-açúcar compostas por fungicida botânico e à base de coco-turfa

Unidade EMBRAPII: IF Goiano



Comportamento do motorista e o impacto do uso do veículo nas análises avançadas de eficiência de frota e insights acionáveis

Unidade EMBRAPII: CEEI/UFCG



Projetos Aprovados na 1ª Chamada com o IIA-Israel



Melhorar a área de saúde detectando precocemente a deterioração da saúde com suspeita de sepse por meio do monitoração inteligente usando wearables e inteligência artificial

Unidade EMBRAPPII: IFCE



Solução inovadora de rede com sensor de baixo custo e rede inteligente sem fio para fornecer monitoramento on-line confiável de grandes redes de distribuição de energia rural

Unidade EMBRAPPII: CEEI/UFCEG



Projetos Aprovados na 1ª TACR - República Tcheca



Sistema Inteligente de
Melhoramento de Produção
Agrícola

Unidade EMBRAPPII: SENAI ISI
Sistemas Embarcados



Desenvolvimento e otimização de
plataformas aditivas, subtrativas e
transformadoras baseadas em laser
para a indústria de ferramentas

Unidade EMBRAPPII: SENAI ISI Laser





PROGRAMA PRIORITÁRIO EM IOT/MANUFATURA 4.0

Programa Prioritário em IoT e Manufatura 4.0

Todos os percentuais de gastos em P&D da Lei de Informática, internos e externos feitos em instituições públicas e privadas, podem ser depositados no PPI, inclusive **os recursos do FNDCT e os investimentos regionais de influência da Sudam, da Sudene e da região Centro-Oeste;**

Programa apoia projetos em todas as áreas que envolvem Internet das Coisas e Manufatura 4.0: **Cidades Inteligentes, Saúde, Agro, Inteligência Artificial** entre outras áreas e setores.

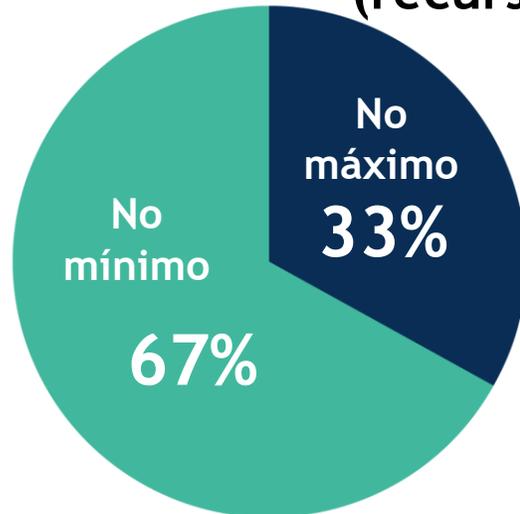
Rede de Inovação em IoT E Manufatura 4.0



Modelos de operação

TIPO 1

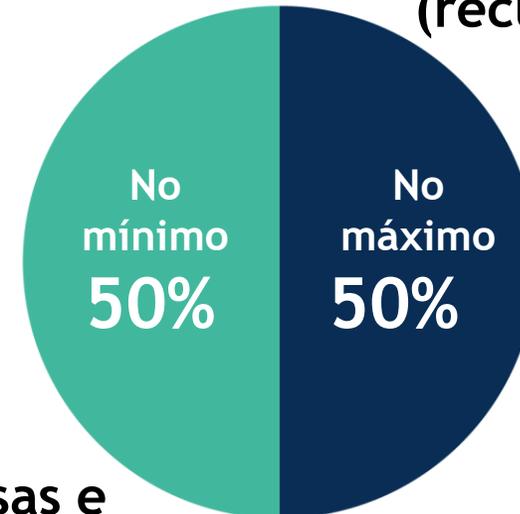
EMBRAPII
(recursos PPI)



Empresas e
Unidades
EMBRAPII

TIPO 2

EMBRAPII
(recursos PPI)



Empresas e
Unidades
EMBRAPII

No mínimo duas
empresas sendo pelo
menos uma com ROB
< R\$ 90 mi



PROGRAMA PRIORITÁRIO EM MOBILIDADE E LOGÍSTICA

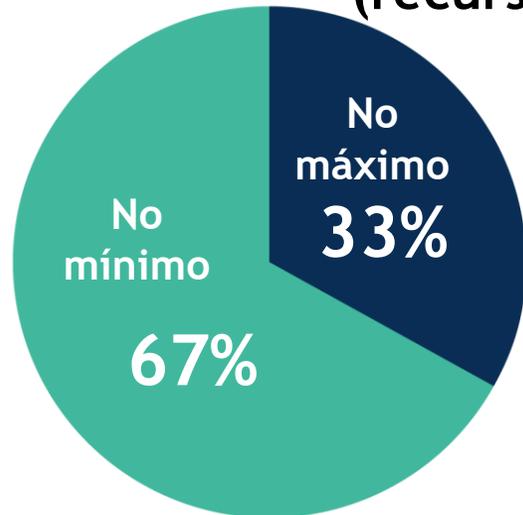
Rede de Inovação em Mobilidade e Logística



Modelos de operação

TIPO 1

EMBRAPII
(recursos PPP)



Empresas e
Unidades
EMBRAPII

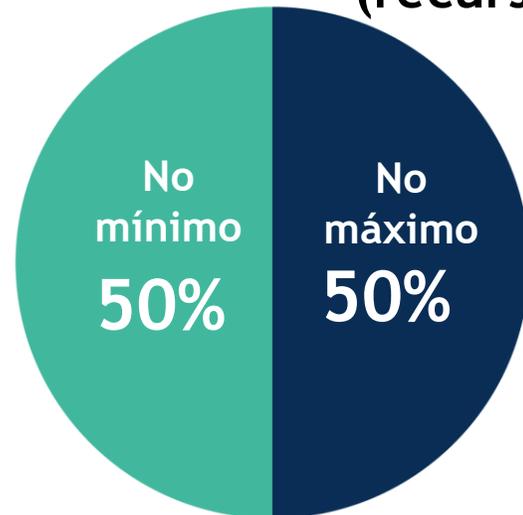
pode usar P&D
Rota2030 e/ou
Lei do Bem

- Projeto de empresas individuais de qualquer porte
- Projetos de mais de uma empresa com ROB maior que R\$ 90 milhões
- Empresas montadoras e que atuam com CNAE 29.1 e 29.2 poderão participar desde que em parceria com empresas industriais da cadeia de mobilidade e logística

Modelos de operação

TIPO 2

EMBRAPII
(recursos PPP)



**Empresas e
Unidades
EMBRAPII**

pode usar P&D
Rota2030 e/ou
Lei do Bem

- Projetos entre pelo menos 2 empresas sendo pelo menos uma pequenas/startups (ROB < R\$90 mi);
- Empresas montadoras e que atuam com CNAE 29.1 e 29.2 poderão participar desde que em parceria com empresas industriais da cadeia de mobilidade e logística



PARCERIA COM SEBRAE - PEQUENAS E STARTUPS

Parceria institucional com o SEBRAE

Modalidades:

- **Desenvolvimento tecnológico (DT)** - projetos P,D&I em parceria **com uma única** pequenas empresa e startup → máximo R\$ 150.000,00 do SEBRAE;
- **Encadeamento tecnológico (ET)** - projetos P,D&I em parceria com pequenas empresa e startup **com um único, além de uma única** média ou grande empresa da cadeia produtiva → máximo R\$ 200.000,00 do SEBRAE;
- **Aglomeración Tecnológica (AL)** - projetos P,D&I com um grupo de empresas (pequenas e/ou startups), associado (ou não) a uma ou mais Média/Grande empresa. → máximo R\$ 300.000,00 do SEBRAE



EMBRAP II

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

Obrigada!
