



### **ANEXO III**

## **COMISSÃO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – CADCyT**

### **Reunião Especializada de Ciência e Tecnologia do MERCOSUL**

Brasília, 31 de outubro de 2019

Ata nº 2019/02

**“Apresentação EMBRAPII”**



# EMBRAPPII

Empresa Brasileira de Pesquisa  
e Inovação Industrial

**Carlos Eduardo Pereira**

Diretor de Operações da EMBRAPPII

# Missão da EMBRAPII

- Apoiar o desenvolvimento da inovação e da competitividade na indústria Brasileira (através de projetos cooperativos entre ICTs e empresas).

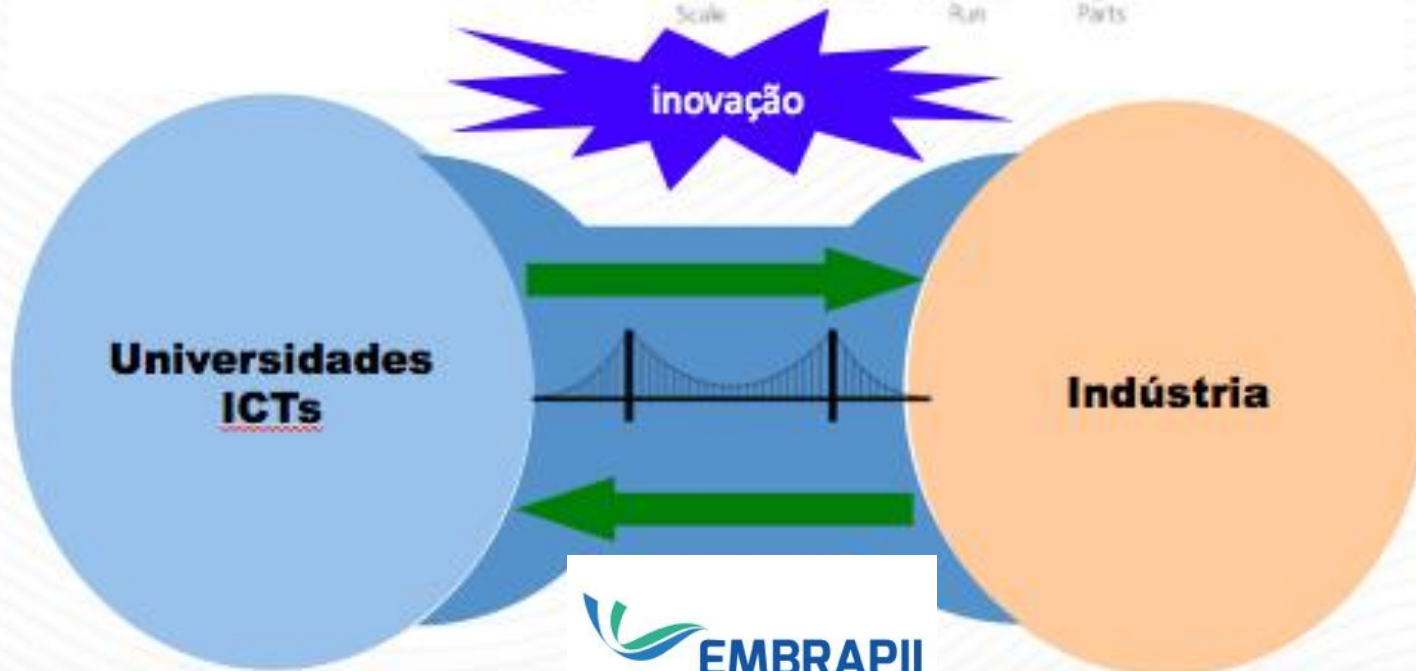
## Visão

- Ser reconhecida como parceira estratégica da indústria para promoção de inovação no Brasil.

## Valores

- Agilidade, eficiência, qualidade, ética e burocracia zero;

# EMBRAPII - EFETIVA COOPERAÇÃO ENTRE ACADEMIA E EMPRESAS



# Modelos semelhantes

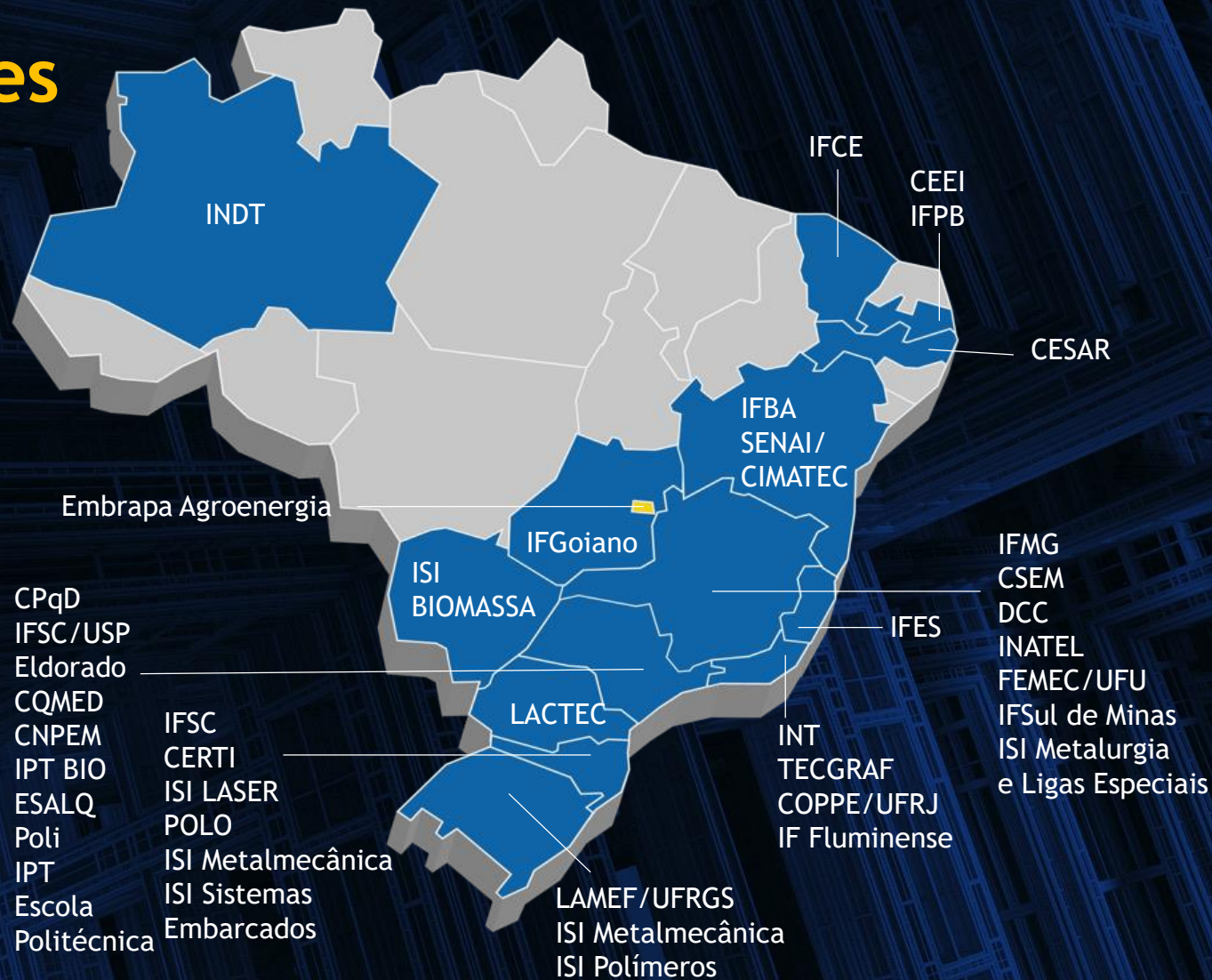
Country	Organization	# Units
Germany	Fraunhofer	67
Danmark	GTS – Advanced Technology Group	9
USA	Innovation Institutes	7 (45 planned)
Finnland	TE Centres	15
France	Carnot Institutes	34
Sweden	RISE	16
UK	Catapult	17
Austria	COMET Centers	5 K1 and 17 K2 centers

# Unidades Embrapii

- Centros de excelência em pesquisa e inovação
- Dispor de capacidade técnica
- Possuir infraestrutura de ponta
- Histórico em atender empresas
- Ter foco tecnológico
- Selecionadas por processo competitivo e criterioso de credenciamento

**As 42 Unidades  
EMBRAPII possuem  
profissionais  
altamente  
qualificados e  
infraestrutura de  
ponta**

# 42 Unidades EMBRAPII



# IoT

## Mobile devices

CEEI/UFCG  
IF-PB  
INDT  
Eldorado

## Computação em nuvem

DCC/UFGM  
CEEI/UFCG  
CERTI

## Big data e análise de dados

DCC/UFGM  
CEEI/UFCG  
CERTI

## Realidade aumentada e wearables

Lactec  
Tecgraf  
ISI -SC

## Tecnologias de localização

CPqD,  
IF\_SCM  
Eldorado  
Lactec

## Interação multiníveis com clientes

CERTI  
ISI-SC  
IF-SC  
TECGRAF

## Interação avançada homem-máquina

DCC/UFGM  
Tecgraf  
ISI-SC  
CPqD

## Sensores inteligentes

IFSC/USP  
Eldorado  
Lactec  
CPqD  
CSEM

## Segurança e privacidade de dados

DCC/UFGM  
CERTI  
CEEI/UFCG



# Manufatura Avançada

## Sensores Inteligentes

IFSC/USP-SC  
Eldorado  
CPqD  
LACTEC  
CSEM

## Materiais Avançados

CNPEM  
IPT MAT  
CSEM  
ISI Polímeros  
IFES  
COPPE/UF RJ

## Big data e Análise de Dados

DCC/UFMG  
CEEI/UF CG  
CERTI  
TECGRAF/PUC-Rio  
ISI Embarcados

## Inteligência Artificial

DCC/UFMG  
CEEI/UF CG  
ISI Embarcados

## Bioprodução e Bioeconomia

TecnoGreen/Poli-USP  
IPT Bio  
Embrapa Agroenergia  
ESALQ/USP  
CNPEM  
ISI Biomassa

## Manufatura Aditiva

Senai Cimatec  
ISI Laser  
ISI Metalmecânica

## Computação em Nuvem

DCC/UFMG  
CEEI/UF CG  
CERTI  
ISI Embarcados

## Digitalização da Produção

INDT/Manaus  
TECGRAF/PUC-Rio  
IF PB  
ISI Metalmecânica

## Interação Avançada Homem - Máquina/ Máquina-Máquina

TECGRAF/PUC-Rio  
ISI Metalmecânica  
CPqD  
ISI Embarcados  
Senai Cimatec

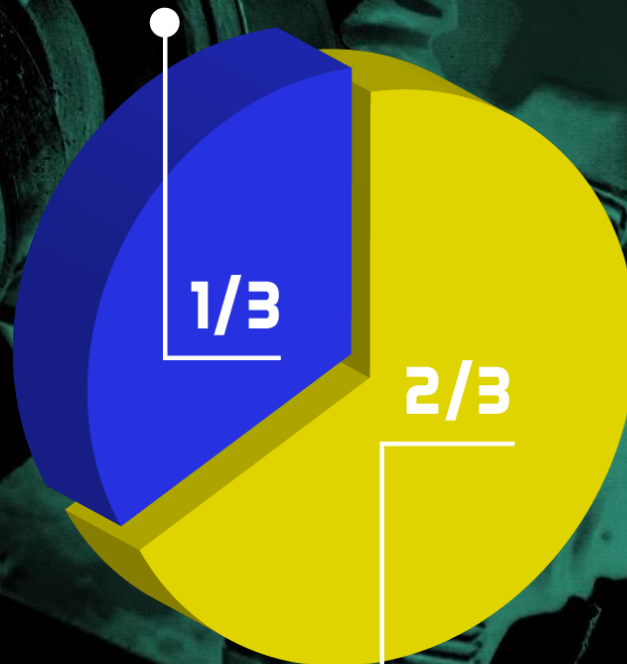
## Produtos Inteligentes

CERTI  
Eldorado  
INATEL  
ISI Metalmecânica  
IFSC

# MODELO DE FINANCIAMENTO

- O financiamento é tripartite, ou seja, dividido entre três
- EMBRAPII aporta **recursos não reembolsáveis**
- Empresa aporta recursos financeiros
- Unidade Embrapii: recursos não financeiros e/ou financeiros

EMBRAPII  
(Recursos não-reembolsáveis)



Empresas Industriais  
+  
Unidades EMBRAPII

# EMBRAPII Hoje

**765** Projetos apoiados **542** Empresas Parceiras

**R\$ 1,3 Bilhão** em projetos de empresas em P&D

Participação EMBRAPII	Participação Empresas	Participação Unidades EMBRAPII
R\$ 394,3 Milhões	R\$ 606,5 Milhões	R\$ 226 Milhões
<b>32,2%</b> Diminuindo risco e custo das empresas	<b>49,4%</b> alavancando investimento privado	<b>18,4%</b>
<b>167</b> Pedidos de Propriedade Intelectual (279 projetos concluídos)		

# COOPERAÇÃO INTERNACIONAL



- CO-DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA APLICADA COM EMPRESAS DE AMBOS OS PAÍSES
- PARCEIROS INTERNACIONAIS FINANCIAM A PARTE DESENVOLVIDA NO EXTERIOR

# Cooperação EMBRAPII- <agência de inovação estrangeiras >

- **Parte Brasileira do projeto deve atender aos requisitos de projetos EMBRAPII:**
  - Coordenação por Unidade EMBRAPII
  - Participação de 1 ou mais empresas industriais
  - TRL 3 a 6
  - Recursos EMBRAPII de até 1/3 do valor do projeto
  - Empresas devem custear pelo menos 1/3
  - Não há necessidade de edital
- **Parte estrangeira do projeto**
  - Proposta deve ser submetida para
  - Avaliação por comitê misto
  - Participação de empresas sediadas no país parceiro

# Possíveis ações

- **RECyt/Mercosur:**
  - Ação no âmbito do eixo de inovação e cooperação entre empresas e ICTs
  - Projetos de pesquisa aplicada entre empresas e ICTs do Brasil, Uruguai, Argentina, Paraguai, ...
  - Chamadas conjuntas
  - EMBRAPII já tem contatos estabelecidos com Uruguai e Argentina
- **Comunidade Européia**
  - Alternativa 1: Chamada Coordenada (similar às chamadas com RNP)
  - Alternativa 2: Participação de empresas brasileiras e unidades Embrapii em projetos do Horizon Europe com parte Brasileira financiada no modelo EMBRAPII

[diretoria@embrapii.org.br](mailto:diretoria@embrapii.org.br)

Mais informações:  
[www.embrapii.org.br](http://www.embrapii.org.br)



Edifício Armando Monteiro Neto - SBN, quadra 01, bloco I, 13º e 14º andares, Asa Norte, Brasília, DF  
Telefone: (61) 3772-1000