



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).

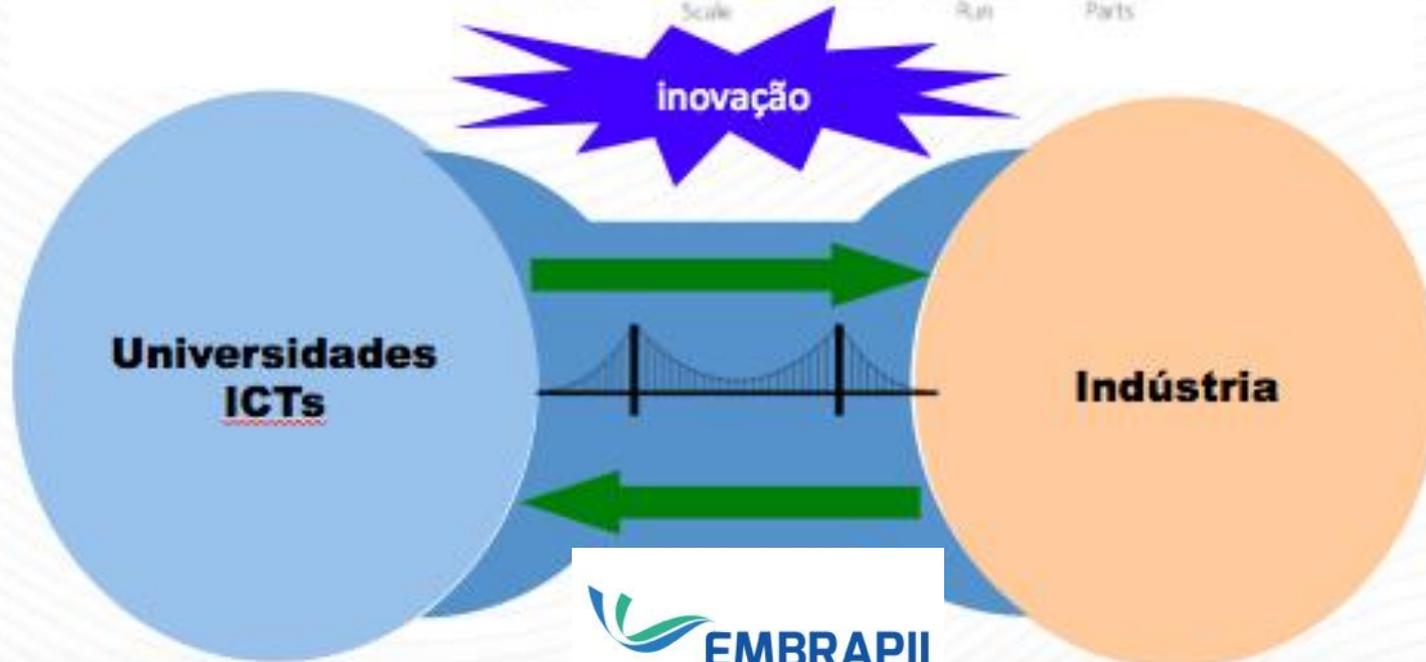
Visão

- 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

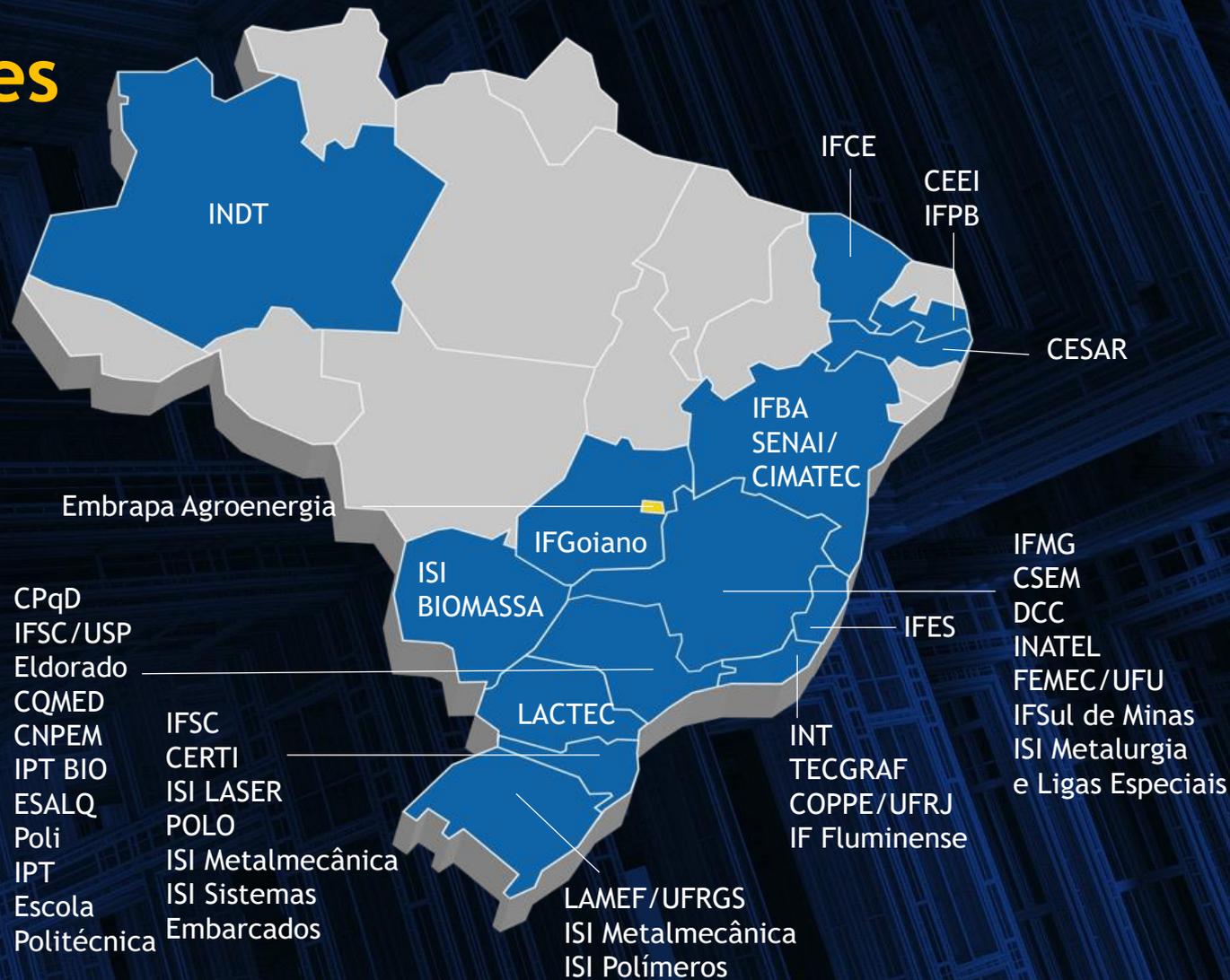
Country	Organization	# Units
Germany	Fraunhofer	67
Danmark	GTS – Advanced Technology Group	9
USA	Innovation Institutes	7 (45 planned)
Finnland	TE Centres	15
France	Carnot Institutes	34
Sweden	RISE	16
UK	Catapult	17
Austria	COMET Centers	5 K1 and 17 K2 centers

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/UFRJ

Big data e Análise de Dados

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

Inteligência Artificial

DCC/UFMG
CEEI/UFMG
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/UFMG
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

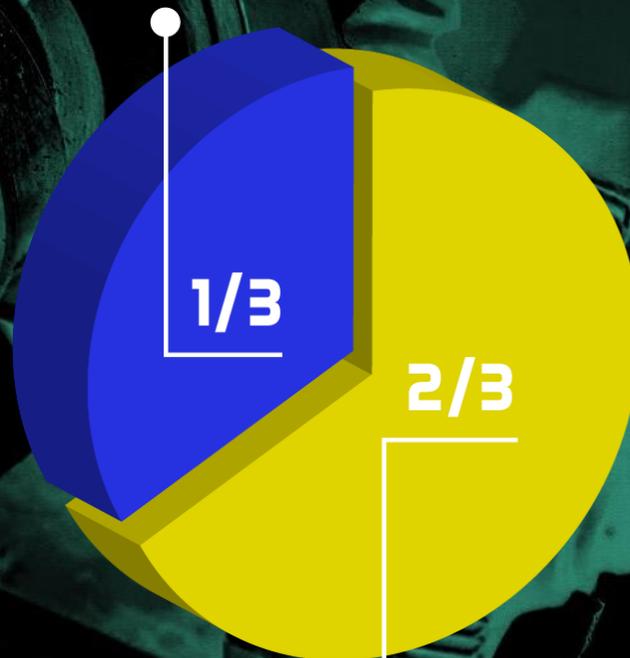
Produtos Inteligentes

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
32,2% Diminuindo risco e custo das empresas	49,4% alavancando investimento privado	18,4%
167 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

Mais informações:
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