



EMBRAP II

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

José Luis Gordon

Diretor de Planejamento e Gestão da EMBRAP II

A EMBRAPII

Financiar projetos de inovação de **demandas das empresas** com centros de pesquisa (**Unidades Embrapii**) para ajudar o setor produtivo a ser mais competitivo

- Aumentar a inovação na indústria (diminuir risco e custo)
- Agilidade e flexibilidade na contratação e execução dos projetos
- Fluxo contínuo para contratação de projetos

Unidades Embrapii

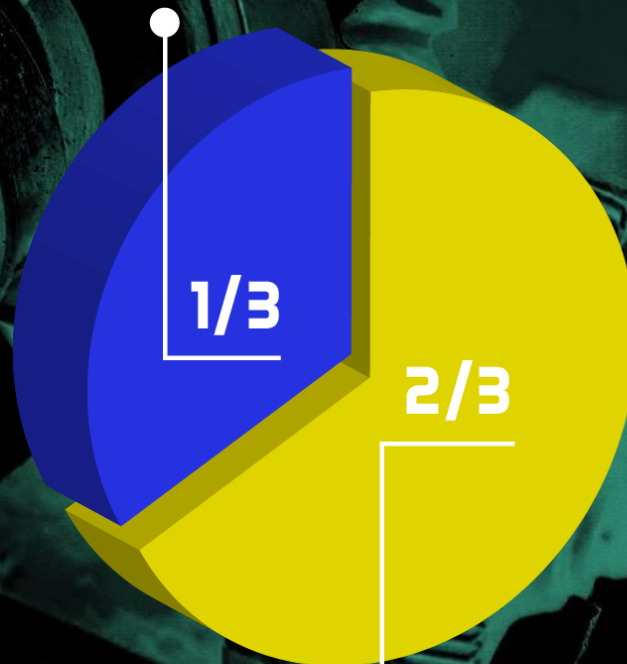
- Centro de excelência em pesquisa e inovação
- Grande capacidade técnica
- Infraestrutura de ponta
- Histórico de atender empresas
- Foco tecnológico
- Selecionadas após processo criterioso de credenciamento

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

MODELO DE FINANCIAMENTO

- O financiamento é tripartite, ou seja, dividido entre três
- EMBRAPII aporta **recursos não reembolsáveis**
- Empresa aporta recursos financeiros (mín 1/3 do portfolio da UE)
- Unidade Embrapii: recursos não financeiros e/ou financeiros

EMBRAPII
(Recursos não-reembolsáveis)



Empresas Industriais
+
Unidades EMBRAPII

CONTRATO SEBRAE



Modalidade	Valor máximo SEBRAE (R\$)	Condições SEBRAE
<p>Desenvolvimento tecnológico Projetos de inovação desenvolvidos em parceria com uma única microempresa ou empresa de pequeno porte.</p>	210.000,00	<ul style="list-style-type: none">• Aporte financeiro do SEBRAE será de até 70% da contraparte do MEI e da MPE no projeto
<p>Encadeamento tecnológico Projetos de inovação desenvolvidos em parceria com microempresas e empresas de pequeno porte e média ou grande empresa da cadeia produtiva.</p>	300.000,00	<ul style="list-style-type: none">• Aporte financeiro do SEBRAE será de até 80% da contraparte do MEI e da MPE no projeto• O aporte financeiro da média e grande empresa não pode ser inferior a 10% do valor total do projeto

CONTRATAÇÃO DE PROJETOS

- Para aderir é fácil:
basta a empresa
procurar
diretamente uma
Unidade EMBRAPPII

Fluxo contínuo da
contratação de
projetos: Não existe
Edital

Empresa

**Negociação,
Contratação
e Execução dos
projetos ocorre
entre Empresas e
Unidades
EMBRAPPII**

**Unidade
EMBRAPPII**

**Recursos
disponíveis nas
unidades EMBRAPPII**

RESULTADOS (DEZEMBRO/2014 – SETEMBRO/2018)

574 Projetos apoiados **415** Empresas apoiadas

R\$ 958 MILHÕES em recursos apoiados para projetos

Participação EMBRAPPII	Participação Empresas	Participação Unidades EMBRAPPII
33% Diminuindo risco e custo das empresas	48% Alavancando investimento privado	19%



IoT

Mobile Devices

CEEI/UFMG
IF PB
INDT/Manaus
Eldorado

Big data e Análise de Dados

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

Tecnologias de Localização

CPqD
IF-SCM
Eldorado
LACTEC

Interação Avançada Homem-Máquina/Máquina-Máquina

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

Segurança e Privacidade de dados

DCC/UFMG
CERTI
CEEI/UFMG

Sensores Inteligentes

IFSC/USP-SC
Eldorado
LACTEC
CPqD
CSEM

Interação Multiníveis com clientes

CERTI
ISI Embarcados
IFSC/USP-SC
CEEI/UFMG
CERTI

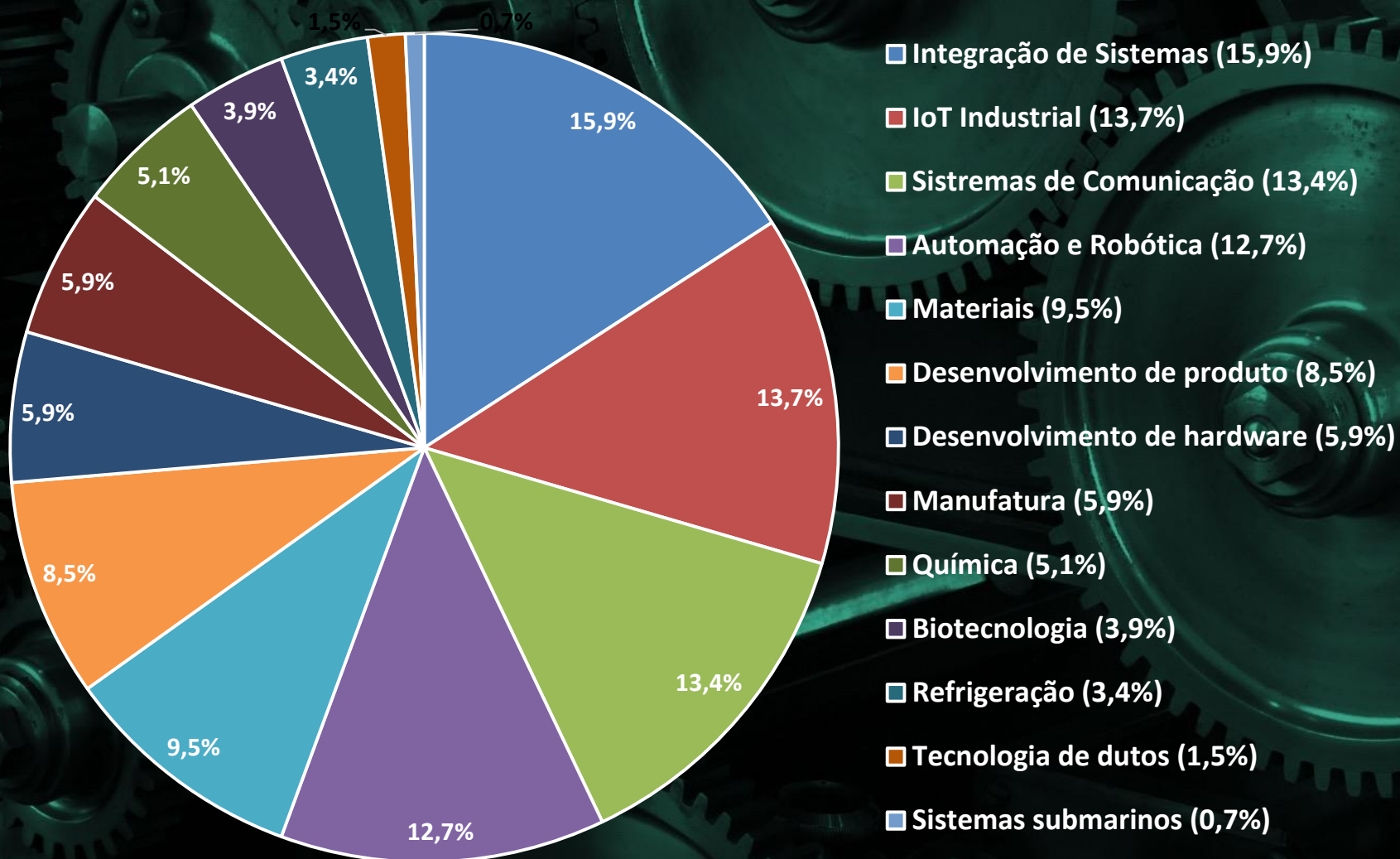
Realidade Aumentada e Wearables

LACTEC
TECGRAF/PUC-Rio
ISI-SC

Computação em Nuvem

DCC/UFMG
CEEI/UFMG
CERTI
ISI Embarcados

TECNOLOGIAS HABILITADORAS





PPI em

IoT/MANUFATURA 4.0

OBJETIVO

- Apoiar o avanço das novas tecnologias digitais e inovadoras do setor de TIC que estão e estarão sendo desenvolvidas para o setor produtivo através da criação de um PPI-IOT/Manufatura 4.0

Fomentar projetos em IOT/Manufatura 4.0 de demanda do setor empresarial

DIFERENCIAL E VANTAGENS MODELO EMBRAPPII

- Organização privada sem fins lucrativos
- Não está sujeita a Lei 8.666/93 e regras rígidas de licitação
- Recursos não podem ser contingenciados
- Recursos são disponibilizados e usados com agilidade, flexibilidade e sem burocracia
- Desenvolvimento dos projetos é acompanhado e avaliado permanentemente pela empresa e pela EMBRAPPII

Acompanhamento e avaliação

- Acompanhamento das Unidades é feita mensalmente: técnico e financeira
- Inspeção das Unidades é feita semestralmente: técnica e financeira;
- Avaliação das Unidades é feita a cada dois anos: técnica e financeira;
- Unidade são descredenciadas caso apresentem baixo desempenho nas Metas definidas no Plano de Ação
- Todos os projetos finalizados são avaliados do ponto de vista financeiro e técnico pela EMBRAPPII e pelas empresas

Monitoramento EMBRAPII

- Conselho de administração
- Conselho Fiscal
- Comissão de Avaliação do CG (2x ao ano)
- Auditoria Externa
- Órgão de controle: CGU e TCU
- Implantação do programa de Compliance

Modelos de operação para fomentar projetos

- **Condição:** Só Unidades EMBRAPII credenciadas no CATI
- **Modelo Tradicional:**
 - Recurso utilizado como 33% da EMBRAPII (oriundo do PPI)
- **Projetos de parceria para soluções:** (projeto que envolvem mais de uma empresa)
 - 50% do valor do projeto da EMBRAPII (oriundo do PPI)
- **Credenciamento de novas Unidades**

Unidades credenciadas no CATI

Unidades EMBRAPPII	Área de competência
CEEI / UFCG	Software e Automação
CERTI	Sistemas Inteligentes
CPqD	Comunicações Ópticas
IFSC – USP/São Carlos	Biofotônica e Instrumentação
IF Ceará	Sistemas Embarcados e mobilidade digital
IF Bahia	Tecnologia em Saúde
IF Fluminense	Monitoramento e instrumentação para o meio-ambiente
LACTEC	Eletrônica Embarcada
C.E.S.A.R	Internet das Coisas
DCC - UFMG	Sistemas Ciber-físicos
Inatel	Sistemas de comunicação digital e radiofrequência
Instituto Eldorado	Dispositivos para internet e computação móvel
Instituto Tecgraf	Soluções computacionais em engenharia
Senai CIMATEC	Manufatura Integrada
IF Santa Catarina	Sistemas Inteligentes de Energia
Senai Curitiba	Eletroquímica Industrial
Senai Florianópolis	Sistemas Embarcados

Para fazer o aporte, a empresa deve cumprir os seguintes passos:



O sistema irá gerar uma GRU com o valor escolhido pela empresa e deverá ser paga no banco. Destaca-se que o valor aportado no PPI é abatido do valor devido pela empresa. Ou seja, a cada 1 real aportado, a empresa cumpre com 1 real de sua responsabilidade.

13ª edição

MEI

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

Imersão em Ecossistemas de Inovação – Brasil

5 a 9 de novembro

Visitas técnicas programadas

Senai Cimatec (Salvador/BA)

CSEM (Belo Horizonte/MG)

ISI – MLE (Belo Horizonte/MG)

Eldorado (Campinas/SP)

CPqD (Campinas/SP)

LATEC (Curitiba/PR)

ISI – Eletroquímica (Curitiba/PR)

ISI – Polímeros (Porto Alegre/RS)

ISI – Metalmecânica (Porto Alegre/RS)

Programação preliminar e inscrição:

<http://www.portaldaindustria.com.br/cni/canais/mei/programas-me/imersoes/>

Contato: debora.carvalho@ielcni.com.br

Muito obrigado!

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