



EMBRAP II

Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial

José Luis Gordon
Diretor de Planejamento e Gestão

A EMBRAPII

Organização Social com Contrato de gestão com:

MCTIC (2013) - Supervisor

MEC (2013) - Interveniente

MS (2018) - Interveniente



Fontes de
recursos da
Embrapii

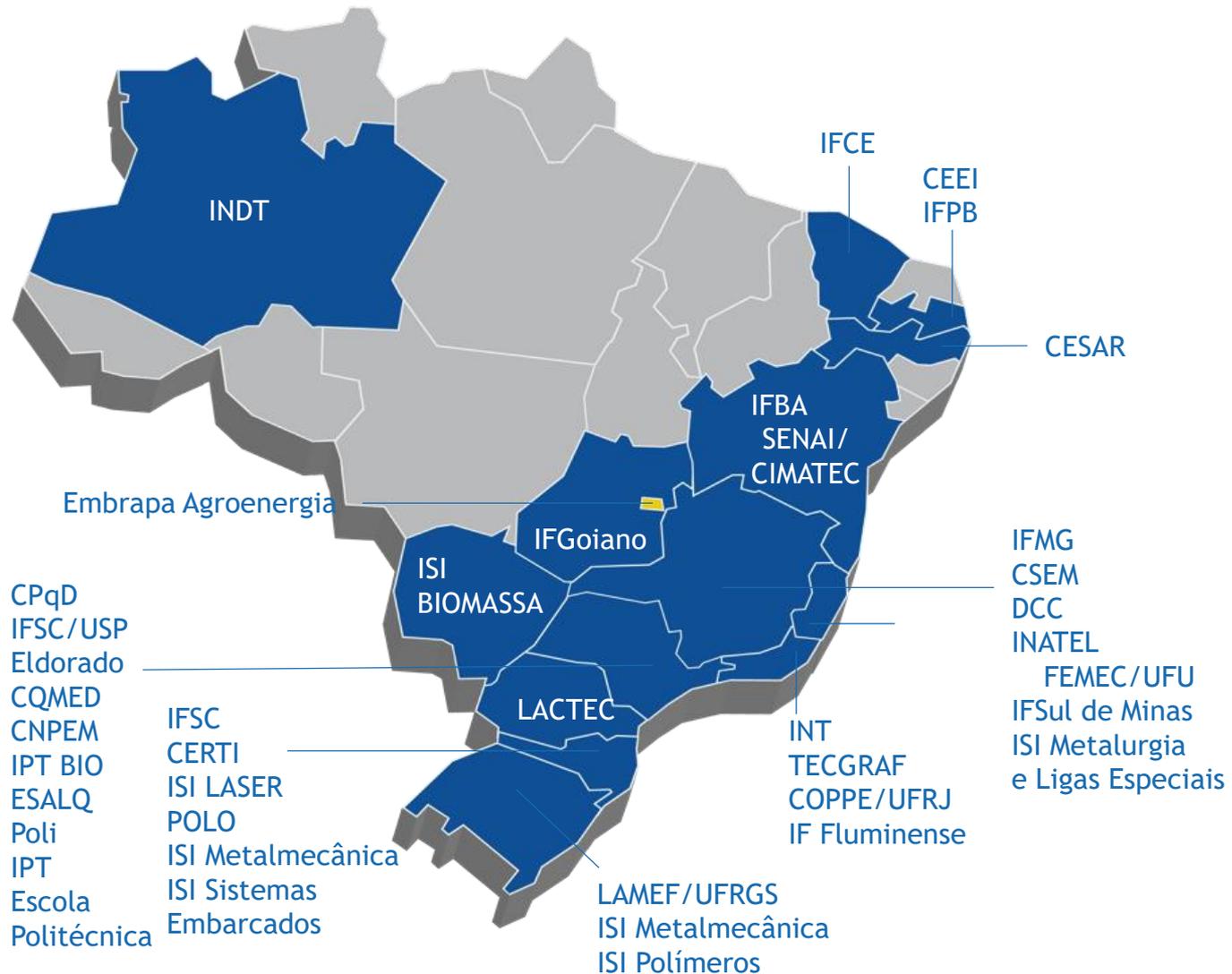
Financiar projetos de inovação de **demandas das
empresas** com centros de pesquisa (**Unidades
Embrapii**) para ajudar o setor produtivo a ser mais
competitivo

Unidades EMBRAPAII

- 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

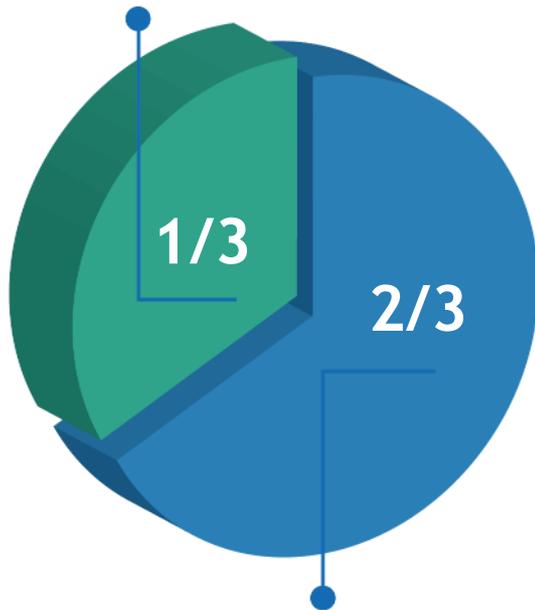
As 42 Unidades EMBRAPAII possuem profissionais extremamente qualificados e infraestrutura de ponta

42 UNIDADES EMBRAPII



MODELO DE FINANCIAMENTO

EMBRAPII
(Recursos não reembolsáveis)



Empresas Industriais
+
Unidades EMBRAPII

- A empresa negocia o projeto diretamente com a Unidade EMBRAPII
- Aprovação e contratação diretamente entre empresa e Unidade EMBRAPII
- Os recursos encontram-se disponíveis nas Unidades EMBRAPII
- Fluxo contínuo: a qualquer momento a sua empresa pode realizar projetos, sem esperar um edital
- Em poucos meses, os produtos desenvolvidos recolhem impostos em valores superiores ao que foi investido pela EMBRAPII em seu desenvolvimento

650 Projetos apoiados* **460** Empresas apoiadas*

R\$ **1,1 BILHÃO** em projetos de empresas em P&D*
+de

Participação EMBRAPII	Participação Empresas	Participação Unidades EMBRAPII
33% Diminuindo risco e custo das empresas	49% alavancando investimento privado	18%

140 Pedidos de Propriedade intelectual

42 UNIDADES EMBRAPII

A EMBRAPII reúne alguns dos principais centros de pesquisa do Brasil. Precisam dispor de capacidade técnica, ter infraestrutura de ponta, comprovada experiência de trabalho com empresas e foco tecnológico. As Unidades EMBRAPII são selecionadas por processo competitivo e criterioso.

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Sistemas Inteligentes
·CERTI

Software e Automação
·CEEI/UFGC

Comunicações Ópticas
·CPqD

Eletrônica Impressa
·CSEM Brasil

Eletrônica Embarcada
·LACTEC

Biofotônica e Instrumentação
·IFSC/USP- São Carlos

Equipamentos para Internet e Computação Móvel
·Eldorado

Sistemas Embarcados e Mobilidade Digital
·IFCE/Fortaleza

Produtos Conectados
·CESAR

Software para Sistemas Ciberfísicos
·DCC/UFMG

Sistemas Automotivos Inteligentes
·IFMG/Formiga

Sistemas Embarcados
·ISI Sistemas Embarcados

Comunicações Digitais
·INATEL

Soluções Computacionais em Engenharia
·TECGRAF/PUC-Rio

Sistemas para Automação da Manufatura
·INDT/Manaus

42 UNIDADES EMBRAPII

MATERIAIS E QUÍMICA

Química Verde

· TecnoGreen/
Poli-USP

Materiais de Alto Desempenho

· IPT MAT

Tecnologia Química Industrial

· INT

Metalurgia e Materiais

· IFES/Vitória

Polímeros

· ISI Engenharia de
Polímeros

Aços e Ligas Especiais

· ISI Metalurgia e Ligas
Especiais

Eletroquímica Industrial

· ISI ELETROQUÍMICA

Materiais para Construção Ecoeficiente

· Escola Politécnica/USP

BIOTECNOLOGIA

Biofármacos e Fármacos

· CQMED/Unicamp

Processamento de Biomassas

· CNPEM

Bioquímica de Renováveis

· Embrapa Agroenergia

Processos Biotecnológicos

· IPT BIO

Biocontroladores de pragas agrícolas

· ESALQ/USP

Transformação da Biomassa

· ISI BIOMASSA

42 UNIDADES EMBRAPII

MECÂNICA E MANUFATURA

Manufatura Integrada

·SENAI/CIMATEC

Tecnologias Metal-Mecânica

·FEMEC/UFU

Manufatura a Laser

·ISI LASER

Sistemas para Manufatura

·IFPB

Tecnologias Inovadoras de Refrigeração

·POLO/UFSC

Sistemas de Sensoriamento

·ISI
METALMECÂNICA

TECNOLOGIAS APLICADAS

Tecnologia de Dutos

·LAMEF/UFRGS

Agroindústria do Café

·IFSUL DE MINAS

Monitoramento e Instrumentação para o Meio Ambiente

·IF Fluminense/
Campos dos Goytacazes

Tecnologias Agroindustriais

·IFGoiano

Sistemas Inteligentes de Energia

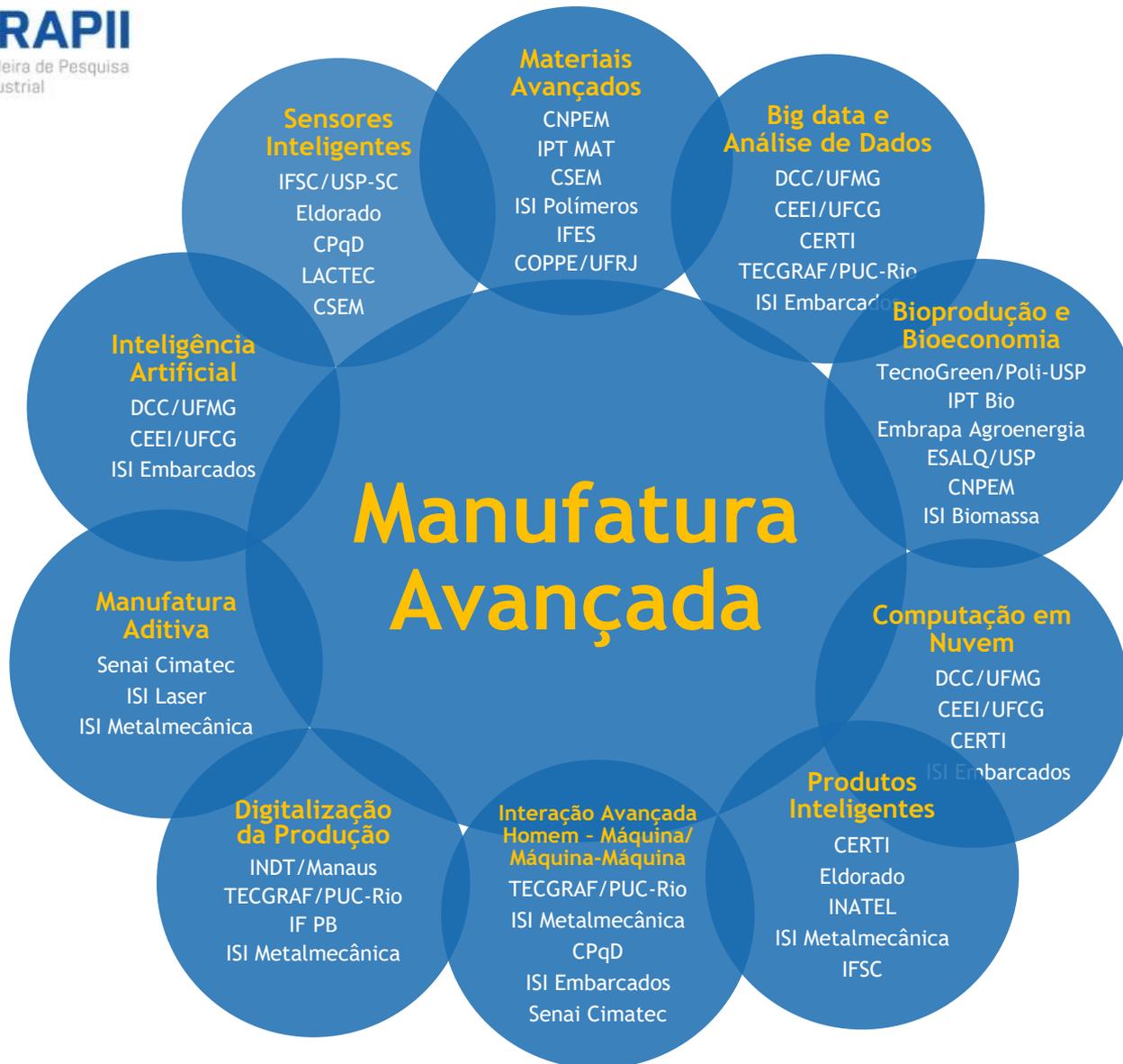
·IFSC

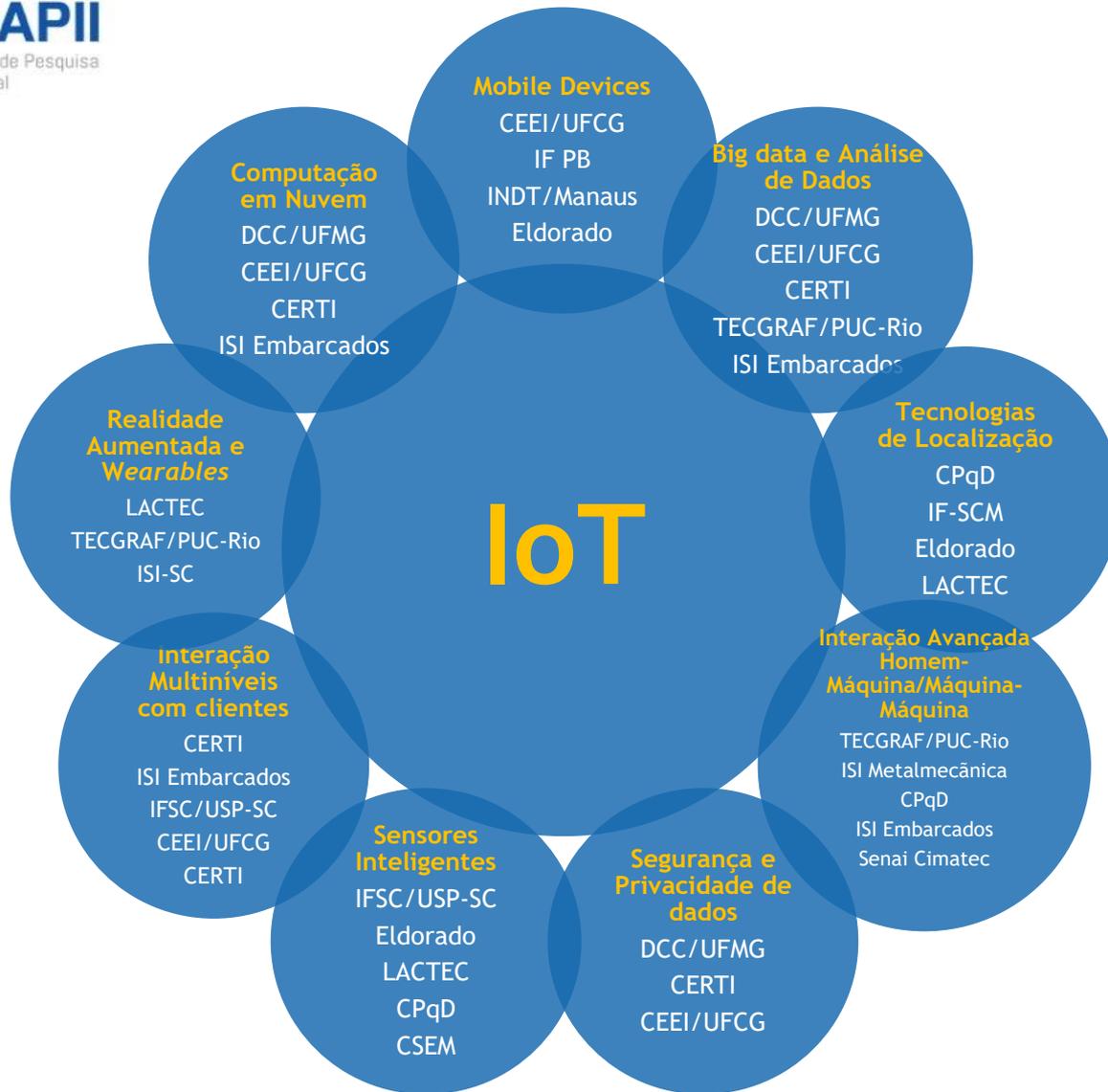
Engenharia Submarina

·COPPE/UFRJ

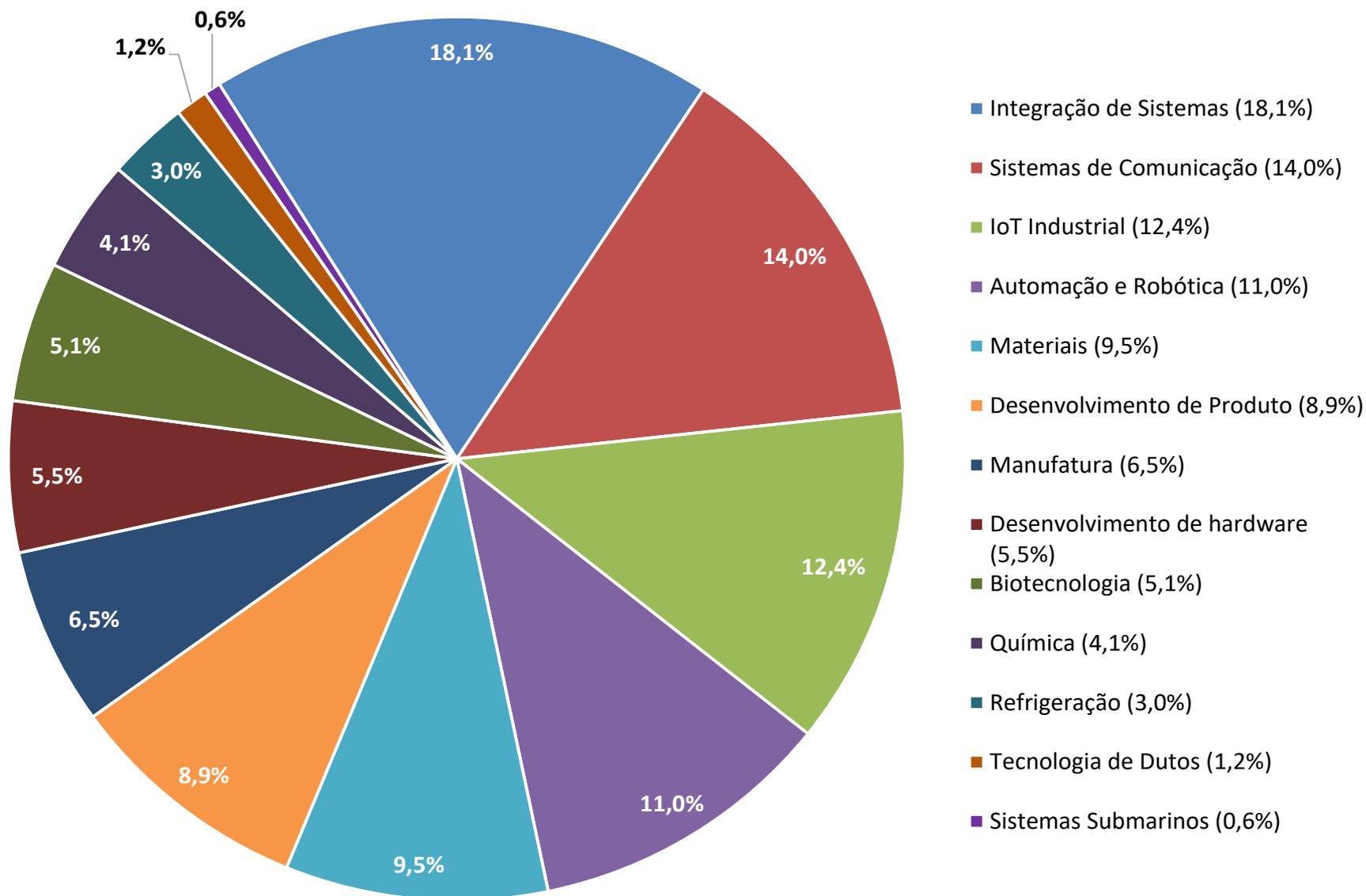
Tecnologias Em Saúde

·IFBA/Salvador

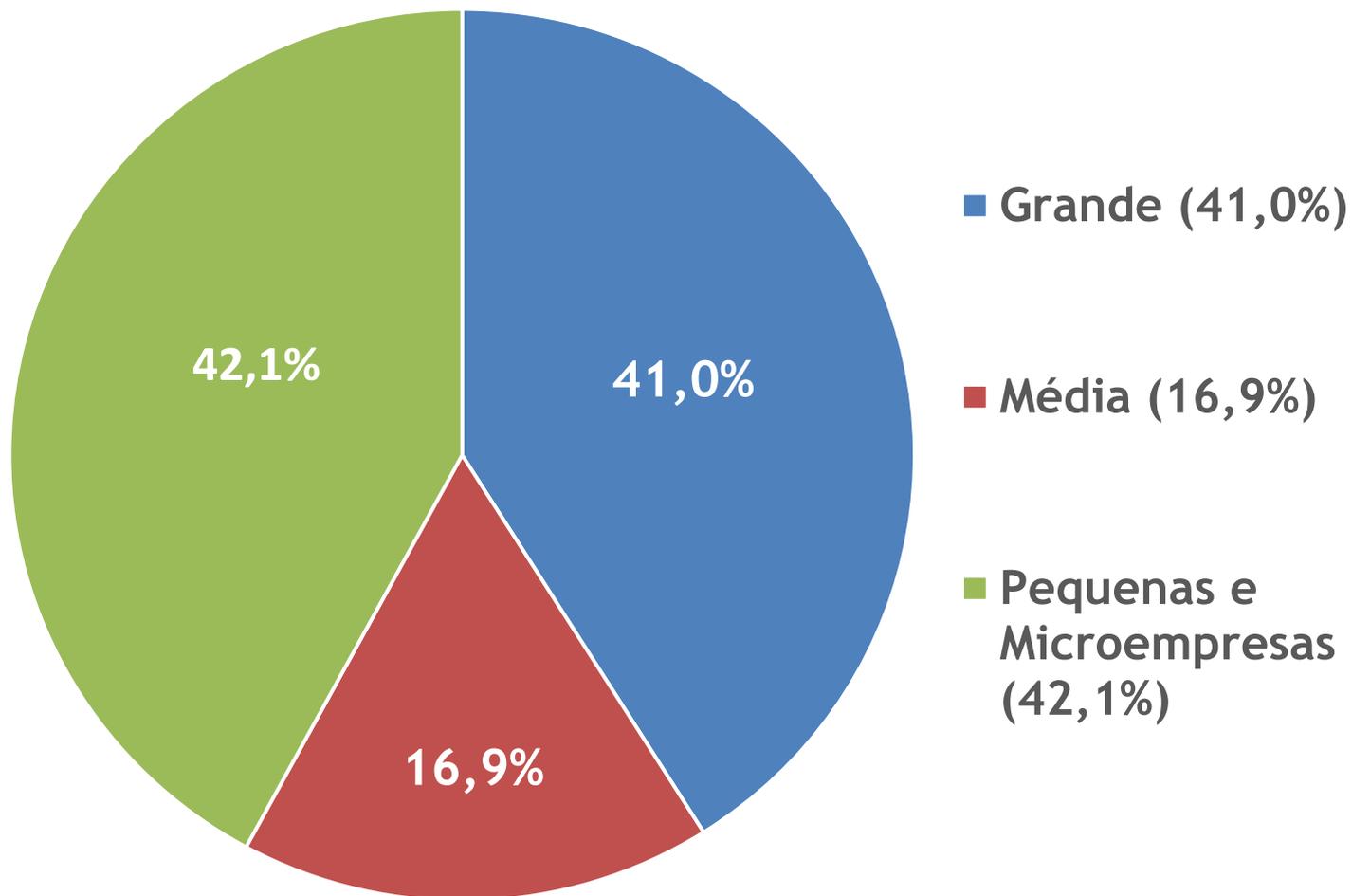




TECNOLOGIAS HABILITADORAS



PROJETOS EMBRAPPII - EMPRESAS CONTRATANTES



Aliança Estratégica



abinee
Associação Brasileira
da Indústria Elétrica e Eletrônica



EMBRAPII
Empresa Brasileira de Pesquisa
e Inovação Industrial



ipcd
eletron

Objetivo

Criar relação entre as Unidades EMBRAPPII (UE) e o setor empresarial de forma a ampliar a sinergia entre ambos

- Acesso às UE relacionadas ao setor para atividades em P&D
- Estimular projetos conjuntos entre empresas: pré-competitivos; cadeia, entre outros
- Estimular que as UE aprofundem suas pesquisas nos temas de prioridade do setor: *Roadmap* tecnológico; Tecnologias estratégicas e prospecção de tecnologias futuras

Participantes

- Reunião anual da aliança para discutir ações
- Eventos com empresas anualmente e outros: roadshow nas unidades Embrapii, Embrapii day nas empresas entre outros
- Preparação dos membros do IPD Eletron para chamadas da Embrapii

Desenvolvimento de competência tecnológica das UE para as empresas

Estimular que as UEs aprofundem suas pesquisas nos temas de prioridade do setor elétrico e eletrônico.

- Pesquisadores bolsistas nas UEs que possam se dedicar a projetos das empresas e a desenvolver competências em áreas estratégicas
- Bolsas das empresas + bolsas da Capes/FAPs (1 para 1)
- Pesquisador ficará alocado na Unidade Embrapii



*PPI*em

IoT/MANUFATURA 4.0

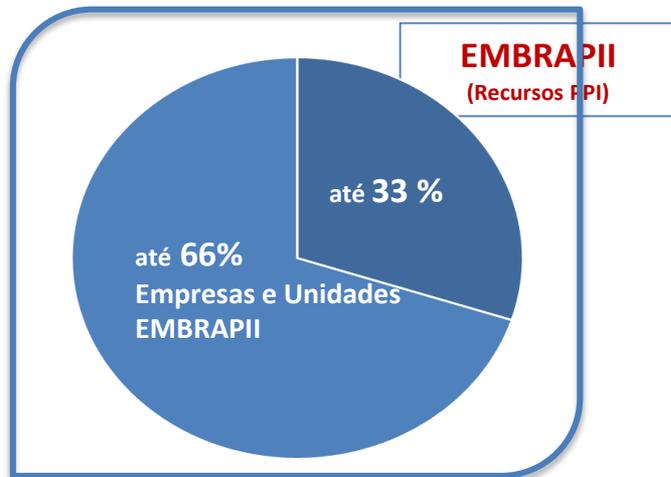
A **EMBRAPII** foi aprovada pelo **CATI** e pela **SEPOD/MCTIC** como coordenadora do PPI em IoT/Manufatura 4.0. O objetivo é ser um mecanismo adicional para as empresas beneficiadas pela Lei de Informática (Lei nº 8.248, de 23.10.1991) cumprirem as responsabilidades de PD&I colocadas pela lei. A partir de agora, as empresas poderão fazer aportes dos valores relacionados às atividades de PD&I diretamente para o PPI IoT/Manufatura 4.0 e, com isso, cumprirem a regra para obterem o benefício.

OBJETIVO DO PPI

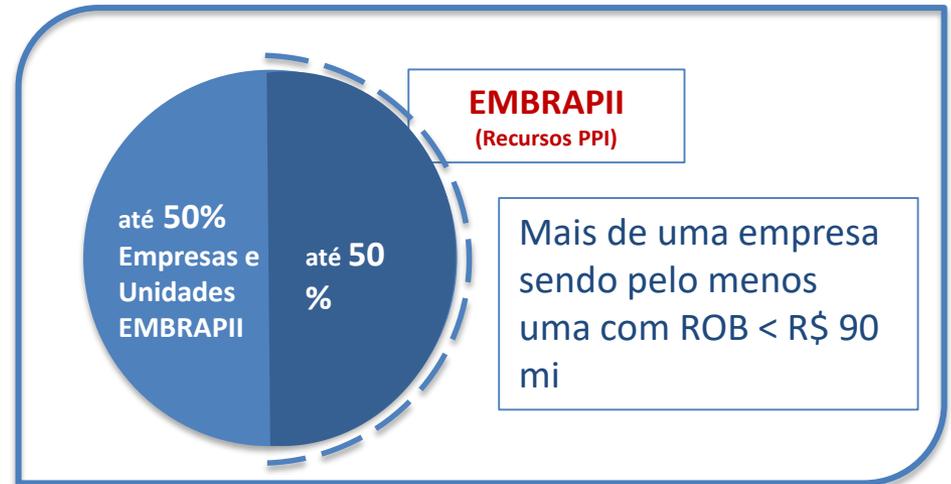
Apoiar o avanço das novas tecnologias digitais e inovadoras do setor de TIC que estão e estarão sendo desenvolvidas para o setor produtivo através da criação de um PPI-IOT/Manufatura 4.0

Modelos de operação

Modelo Tradicional



Modelo projetos parceria para soluções



Credenciamento de novas Unidades Embrapii

Vantagens do depósito na EMBRAP II:

- Empresa tem a quitação de sua obrigação da Lei de informática da parte depositada;
- Organização privada sem fins lucrativos, ou seja, gestão privada dos recursos;
- Recursos não podem ser contingenciados, ou seja, serão reinvestidos estimulando o desenvolvimento da área foco;
- Não está sujeita a Lei 8.666/93;
- Recursos são disponibilizados e usados com agilidade, flexibilidade e sem burocracia;
- Desenvolvimento dos projetos é acompanhado e avaliado permanentemente pela EMBRAP II.

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.

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

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência,
Tecnologia,
Inovações e
Comunicações

