

# **ABINEETEC 2017**

## **CONFERÊNCIA 4:**

### **INOVAÇÃO e NEGÓCIOS TECNOLÓGICOS**

**TEMÁTICA: FOMENTO À PESQUISA.  
DESENVOLVIMENTO e INOVAÇÃO**

**Tema: Financiamento à Inovação no Âmbito Federal**

**Jorge A. Guimarães**  
**Diretor-Presidente da EMBRAPII**  
**[presidencia@embrapii.org.br](mailto:presidencia@embrapii.org.br)**

**Rio de Janeiro, 26 de julho de 2017**

# Quem somos

- **Entidade nova**, criada em 2013; operação: segundo semestre de 2014. Entrando terceiro ano de operação.
- **Estruturada como OS**. Não é órgão da Administração Direta do Governo.
- **Entidade Privada** sem Fins Lucrativos.
- **Contrato de Gestão** com MCTI e MEC.
- Se reporta a um **Conselho de Administração**.
- **Monitoramento: CGAC** - Comissão de Acompanhamento do Contrato de Gestão.
- **Estrutura Operacional**: 3 diretores; 3 secretárias; 10 técnicos especializados; 8 gestores.
- **Missão:**
  - **Selecionar e Credenciar Centros e Grupos de PD&I – Unidades EMBRAPPII** (públicos ou privados sem fins lucrativos) com capacidade técnica para atuar nas demandas das empresas para soluções tecnológicas com ênfase na inovação.
  - **Financiar projetos UE-Empresa Industrial.**
  - **Aplicar R\$ 1,5 Bilhões em 6 anos.**
- **Avaliação** permanente com base em metas de desempenho.

## REQUISITOS PARA SER UNIDADE EMBRAPPII

- a) Reconhecida capacidade técnica focada em temática específica de desenvolvimento de projetos de P&D inovadores;
- b) Infraestrutura física e de pessoal: recursos humanos qualificados, instalações físicas e equipamentos;
- c) Histórico de desenvolvimento de projetos de P&D com foco nas demandas de empresas e na entrega de resultados;
- d) Demonstração de faturamento mínimo proveniente de recursos de empresas nos três anos que antecedem à candidatura junto à EMBRAPPII;
- e) Experiência na gestão profissional, cobrindo a parte técnica e financeira de projetos tecnológicos, com ênfase na maturidade de projetos (TRLs 3 a 6);
- f) Capacidade de prospecção proativa de projetos e mapeamento de potenciais clientes;
- g) Proposição de Plano de Ação para execução em seis anos.

## 1. CHAMADA PUBLICA

EMBRAPII lança Chamadas Publicas para selecionar e credenciar novas Unidades

## 2. APLICANTES

ICTs (centros de pesquisa, universidades, e outras) fazem aplicação de grupos de pesquisa aplicada incluindo: *área foco para P&D, proposta orçamentária, experiência prévia, infraestrutura, competência em planejamento e gerenciamento de P&D.*

## 3. ANÁLISE DE PROPOSTAS

Propostas são avaliadas por consultores experientes

## 4. FINANCIAMENTO

Unidades selecionadas são acreditadas e recebem recursos para desenvolver projetos com (e das) empresas.

## 5. MONITORAÇÃO

EMBRAPII Faz continuado acompanhamento sobre o desenvolvimento dos projetos contratados.

## **Quebrando Barreiras Conceituais e Regulatórias - Vantagens do modelo EMBRAPII**

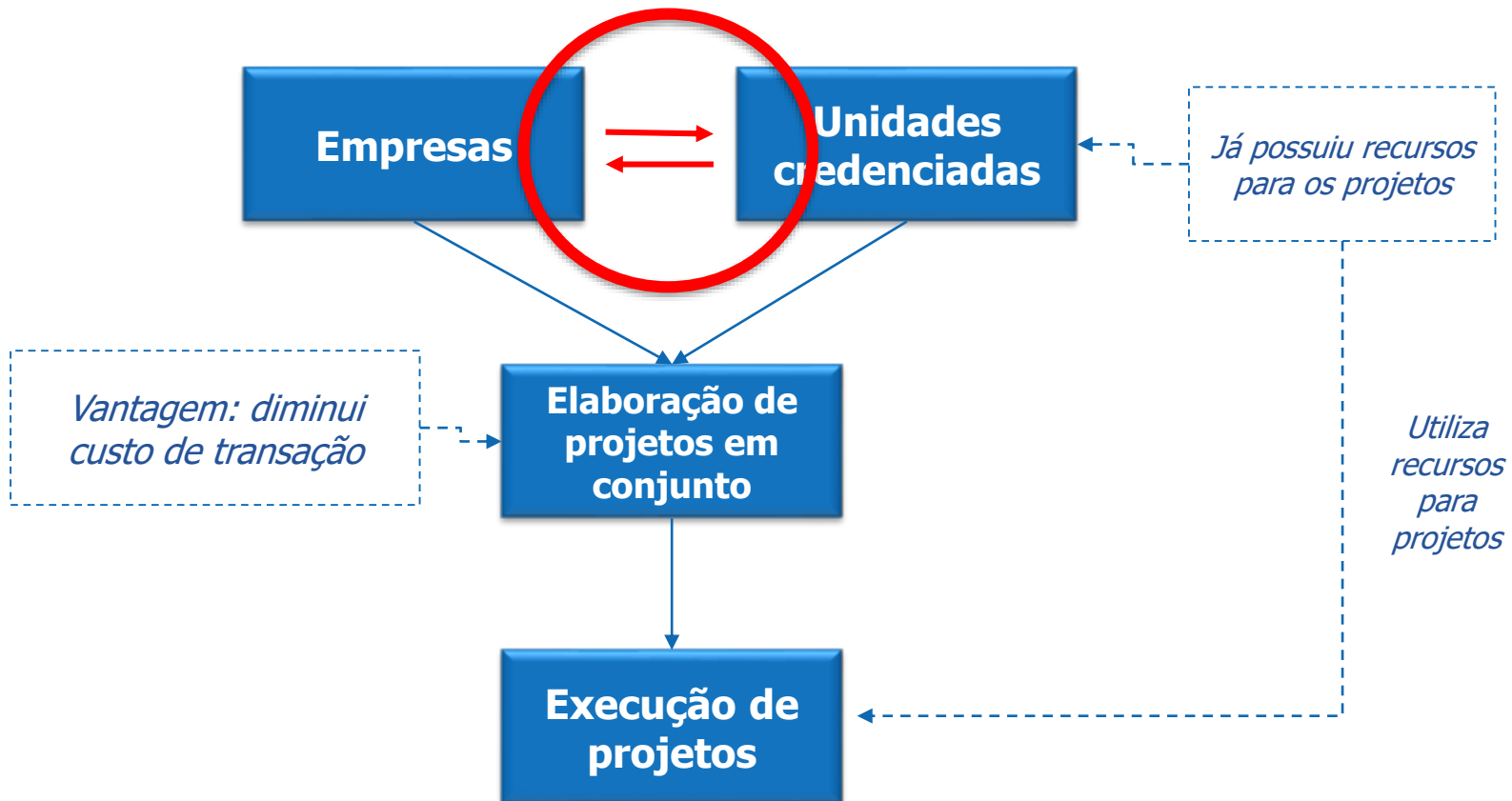
1. UE participa da negociação com a empresa já dispondo da garantia de 1/3 do valor total (não reembolsável) do projeto a ser contratado;
2. Redução de custos e riscos para as empresas;
3. Negociação direta em fluxo contínuo para as empresas e sem intermediação da EMBRAPII como agência financiadora;
4. Encurtamento dos prazos de negociação de projetos;
5. Possibilidade de contratação de pessoal (via CLT) para execução dos projetos;
6. Disponibilidade dos fundos da EMBRAPII como recursos privados, isentos das regras restritivas de regulação dos recursos públicos (licitação, Lei 8.666, etc.) e possibilidade de ganhos de aplicação financeira a serem incorporados aos custos do projeto;

## **Quebrando Barreiras Conceituais e Regulatórias - Vantagens do modelo EMBRAP II – cont.**

7. Agilidade no repasse de novas parcelas de recursos da EMBRAP II;
8. Garantia de regra básica da EMBRAP II: O projeto não pode ser interrompido por falta de recursos;
9. Possibilidade de participação das unidades e das empresas parceiras em inúmeros eventos promovidos pela EMBRAP II com empresas e associações, corporações, federações e órgãos representativos de empresas industriais;
10. Participação em programas de imersão de técnicos das empresas em parceria com a CNI e a MEI para conhecimento e contato direto com iniciativas em sistemas de inovação no Brasil e no exterior. E, vice-versa para os pesquisadores de UE para contato com modelos internacionais de inovação.

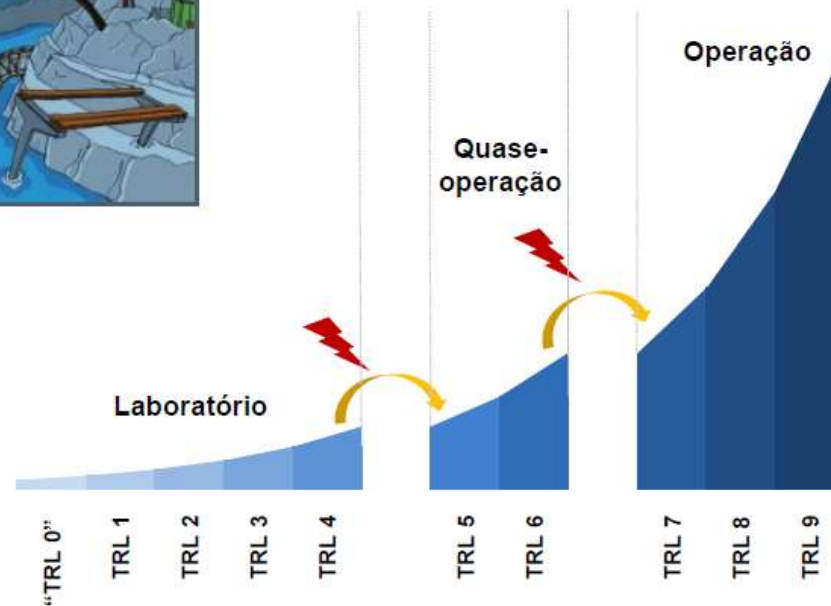
# Interação das empresas com UE

- EMBRAPPII **antecipa parte dos recursos de custeio** para a Unidade contratar projetos com indústria (não financia equipamento)



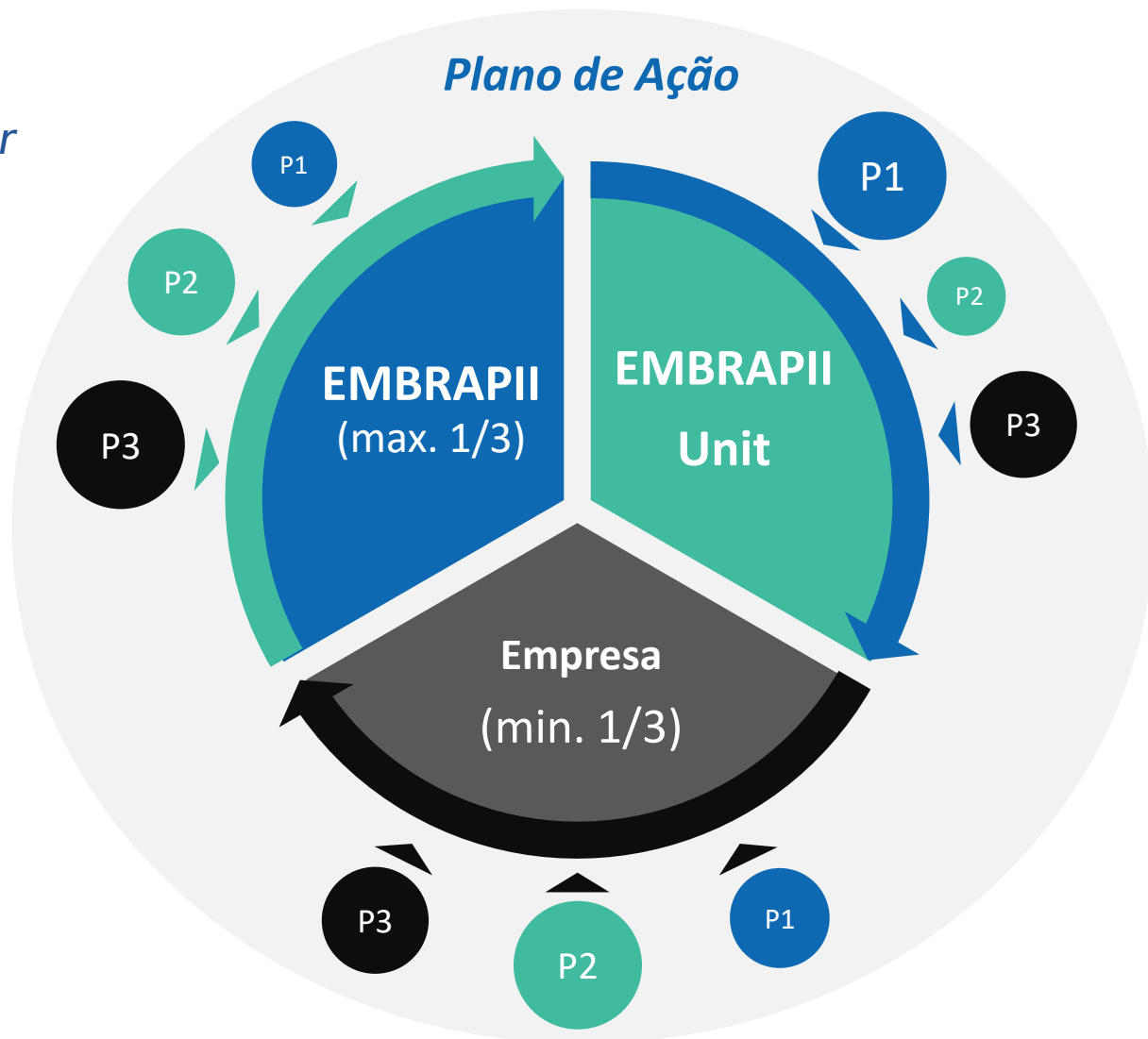
# Modelo de negócios: pontos principais

- Multissetorial: aeroespacial, automotivo, eólico, óleo & gás
- Diferencial: equipamentos de produção para transpor o “vale” entre conhecimento e sua aplicação em produtos





*Composição  
dos custos por  
projeto.*



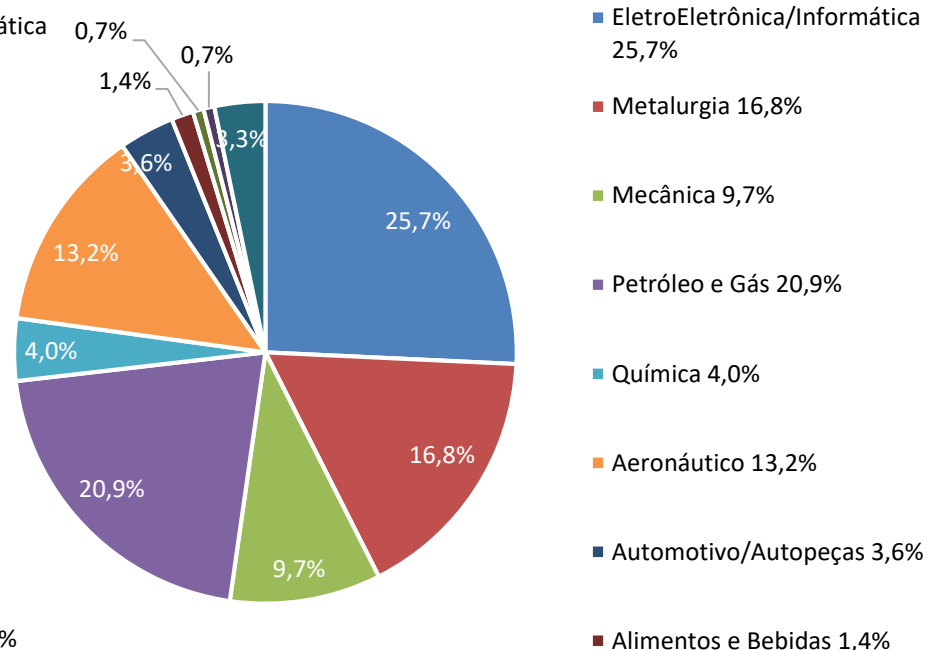
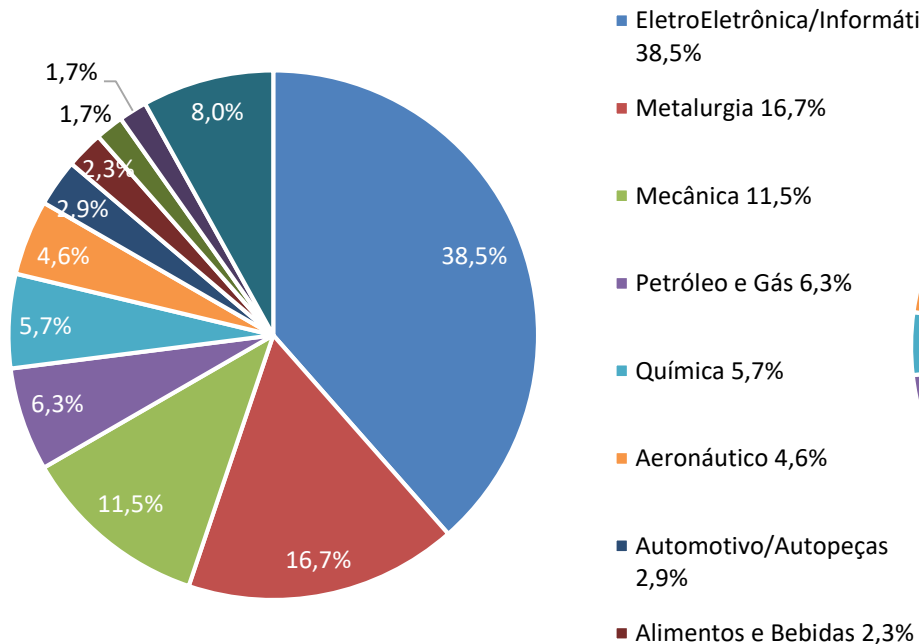
| Empresa                                     | Tempo de negociação | Unidade EMBRAPII                                                                      |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Brasil Kirin                                | 2 meses e 2 dias    |    |
| Petrogal                                    | 3 meses             |                                                                                       |
| TR Subsea                                   | 3 meses             |                                                                                       |
| Prysmian Draka Brasil S.A.                  | 2 meses e 9 dias    |    |
| L'Oreal                                     | 6 meses             |                                                                                       |
| Braskem S.A.                                | 3 meses             |                                                                                       |
| Repsol Sinopec Brasil                       | 17 dias             |                                                                                       |
| Angelus Indústria de Produtos Odontológicos | 3 meses e 8 dias    |  |
| Mahle Metal Leve                            | 1 mês e 27 dias     |                                                                                       |
| Theraskin Farmacêutica                      | 2 meses e 1 dia     |                                                                                       |
| Volvo do Brasil Veículos Ltda               | 27 dias             |  |
| StoreID                                     | 1 mês e 11 dias     |                                                                                       |
| TTS Bebidas                                 | 1 mês e 5 dias      |                                                                                       |
| Duratex                                     | 1 mês e 3 dias      |                                                                                       |
| Votorantim Metais                           | 1 mês e 1 dia       |                                                                                       |

# Projetos em Portfólio

## Recorte Setorial\* (Acumulado 2014 a 2016)

- 173 projetos
- 197 projetos (jan/fev 2017)

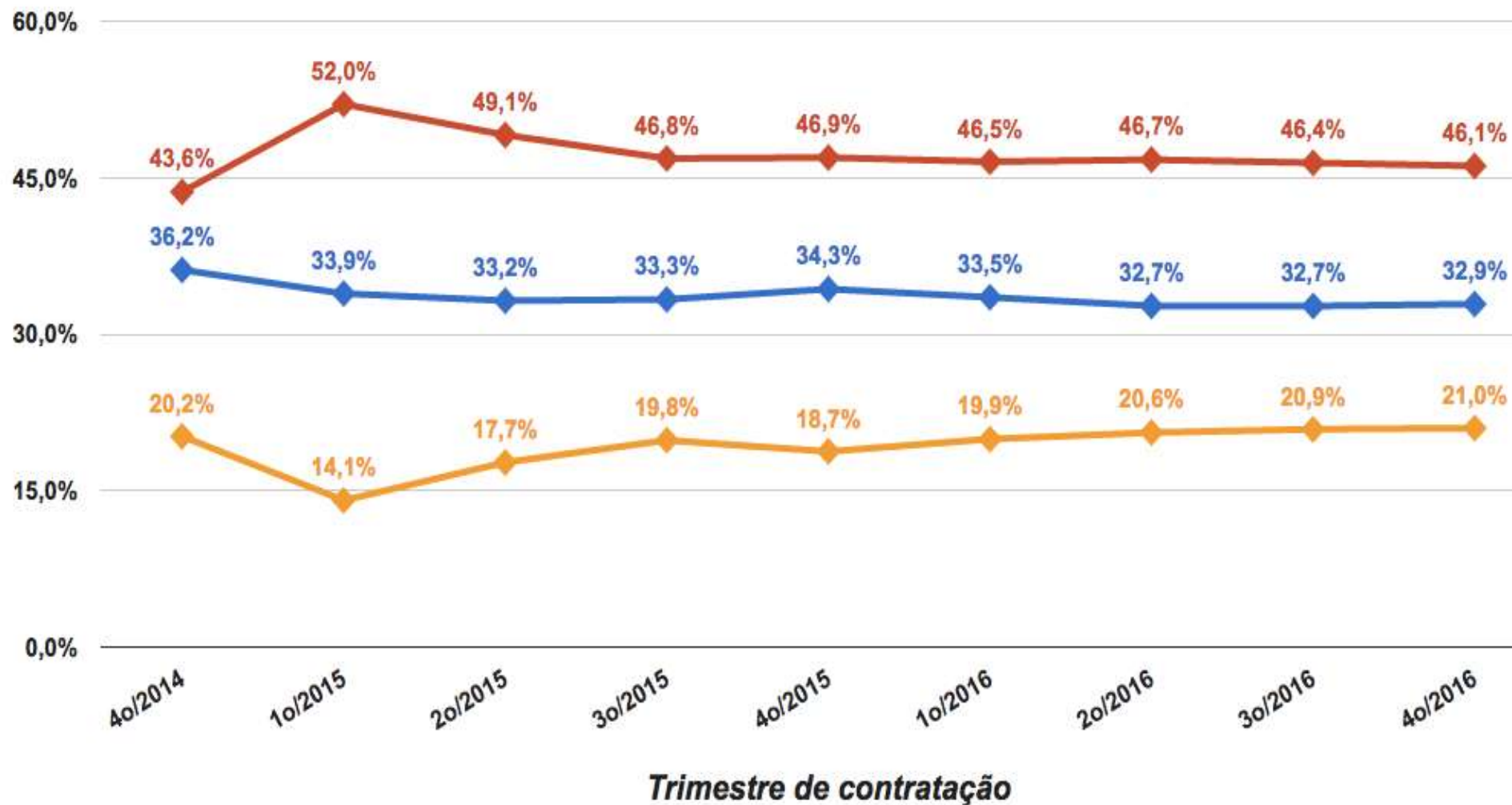
- 281 milhões
- 302 milhões (jan/fev 2017)



\* Base: CNAE INDUSTRIAL

## Composição Acumulada de Recursos nos Projetos Contradados

◆ % EMBRAPPI    ◆ % Empresa    ◆ % UE



# Parcerias Institucionais



R\$ 20 milhões  
da FAPESP  
para UEs de SP



R\$ 10 milhões  
da FAPESC  
para UEs de SC



Linha de crédito  
específica com  
*Fast track*



100 bolsas



100 bolsas



R\$ 20 milhões



Recursos do  
edital senai



# Parcerias em negociação



Linha de crédito  
específica com  
*Fast track*



Linha de crédito  
específica com  
*Fast track*



OUTROS MINISTÉRIOS:  
MME  
DEFESA  
INFRAESTRUTURA



# Empresas parceiras





# Empresas parceiras

Agropaulo



CORNING



NOVADATA

SIEMENS



BrPHOTONICS



Companhia Brasileira de Alumínio

exatron



Envision.

MOTOROLA  
SOLUTIONS

elster



Companhia Siderúrgica Nacional



FMC  
Technologies



小米  
xiaomi.com

TOSHIBA  
Leading Innovation >>>



gemalto  
security to be free

Padtec



NHS  
Sistemas de Energia

Endress+Hauser



Fênix  
Indústria de Eletrônicos Ltda  
by Foxconn







# Empresas parceiras



# Muito Obrigado

Jorge A. Guimarães  
Diretor-Presidente da EMBRAPII  
presidencia@embrapii.org.br

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

São Paulo, 26 de julho de 2017