

# **BNDES: Instrumentos de Apoio à Inovação**

**RFID Journal Live! Brasil**

*Espaço APAS – Centro de Convenções – São Paulo (SP)*

**Francisco Coser**

Gerente

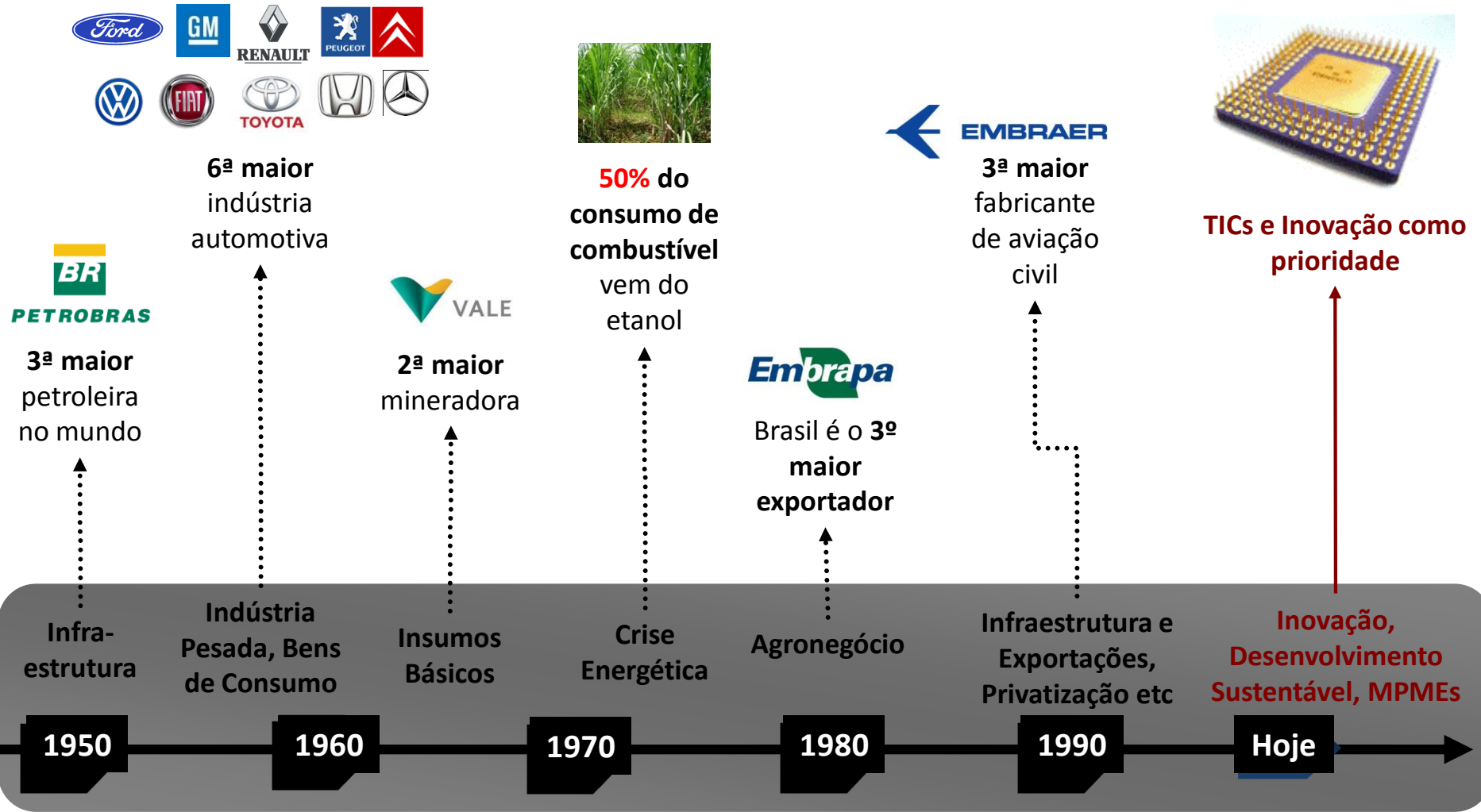
Departamento das Indústrias  
de TIC (DETIC)

Área Industrial

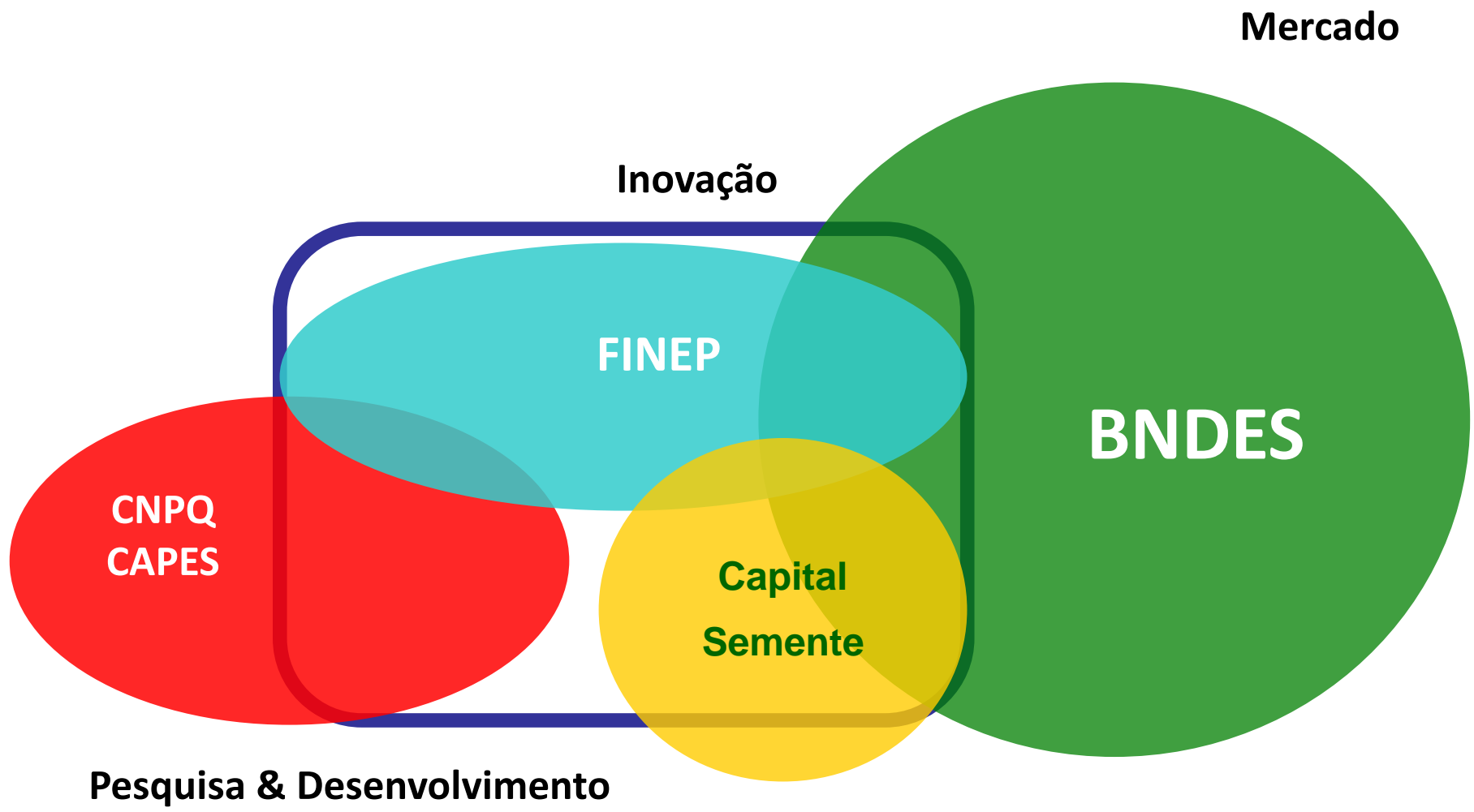


**8 de Setembro 2015**

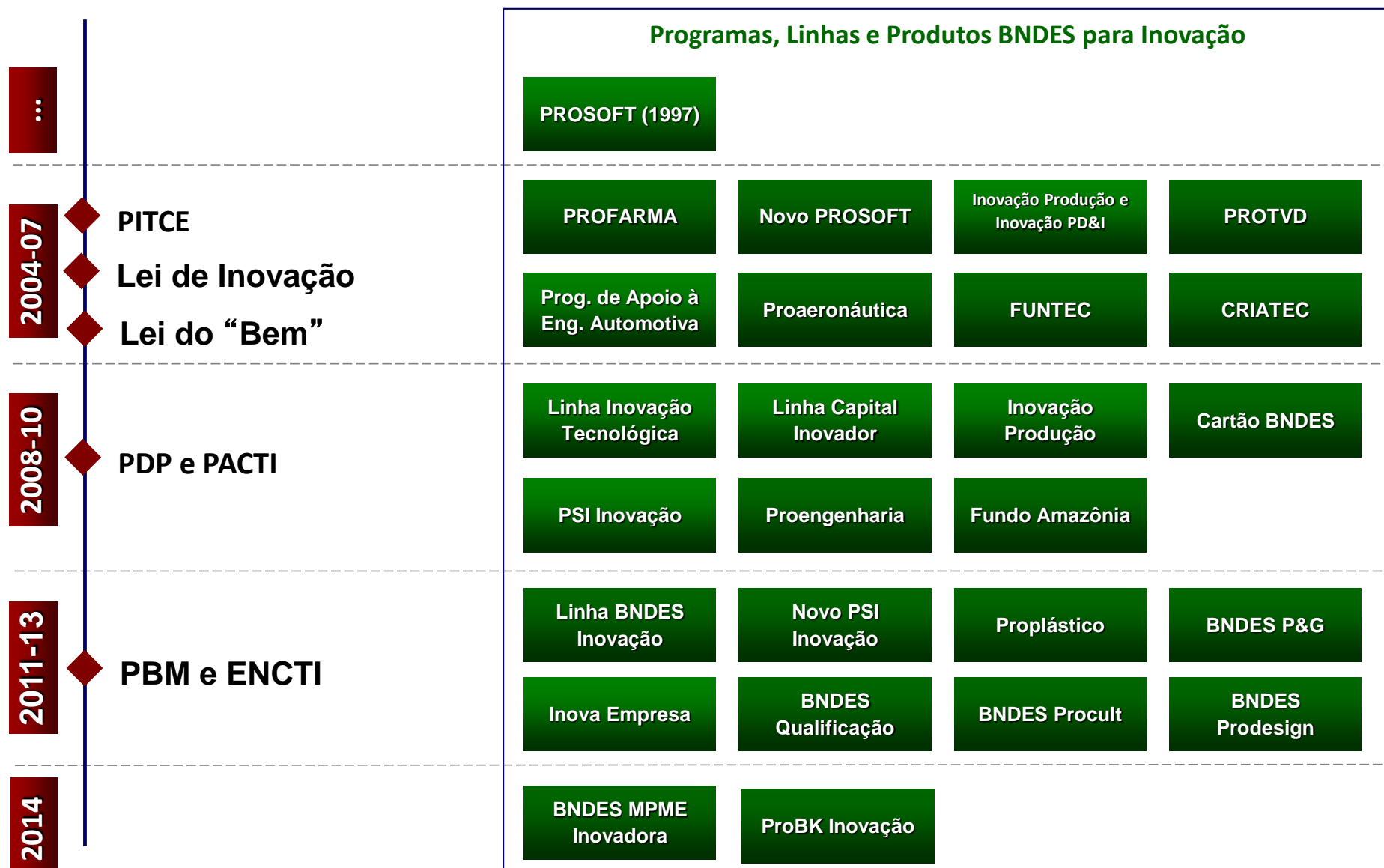
# O BNDES acompanhou e apoiou o País em seus desafios centrais



***“(...) implementação de um produto (bem ou serviço) novo ou significativamente aprimorado, ou um processo, ou um novo método de marketing, ou um novo método organizacional nas práticas de negócios, na organização do local de trabalho ou nas relações externas.” (Manual de Oslo – 3ª Edição)***

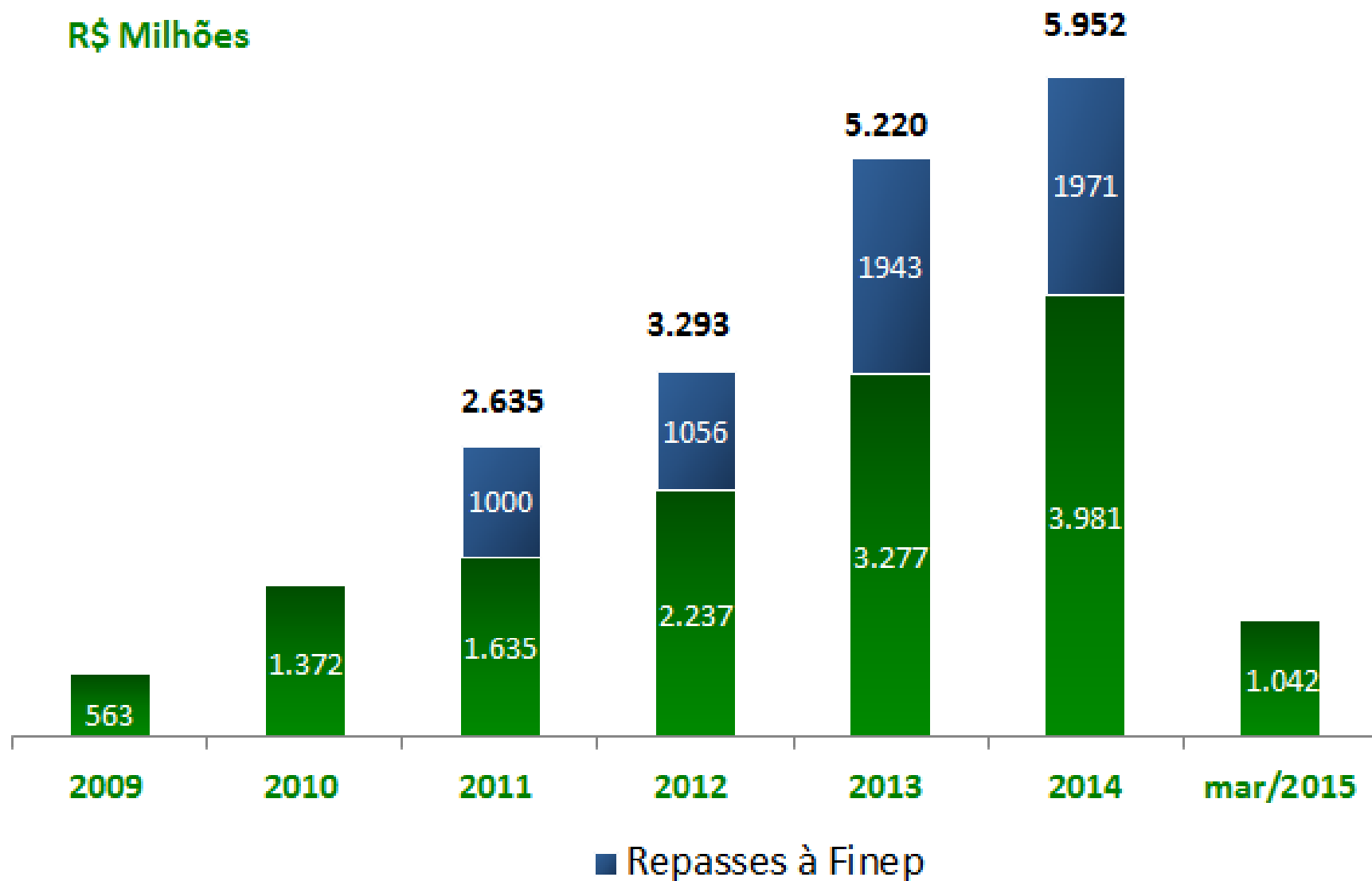


# O apoio do BNDES acompanha o esforço do País para estimular a Inovação



# Evolução dos Desembolsos - Inovação

R\$ Milhões

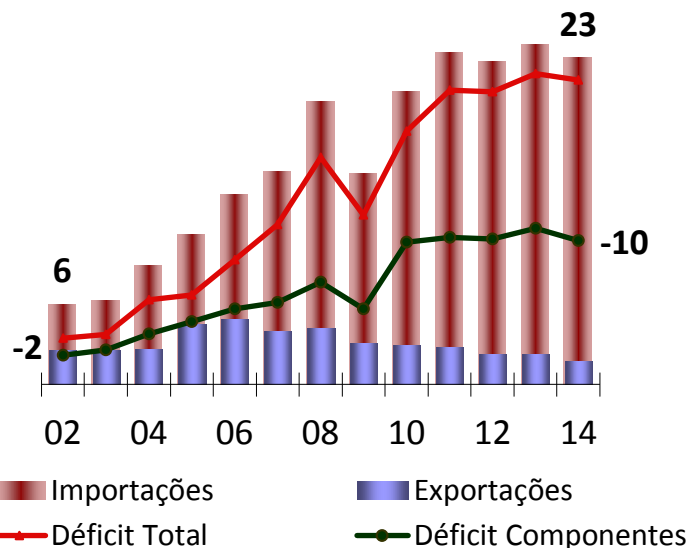


# Inovação: Exemplos de Empresas e ICTs apoiadas

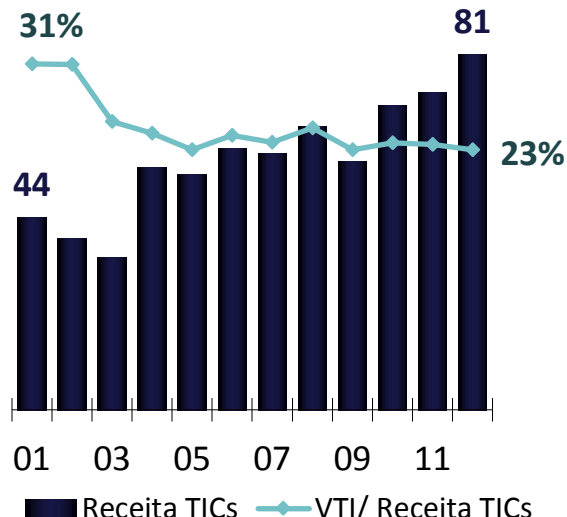


# Por que fomentar inovação em TICs?

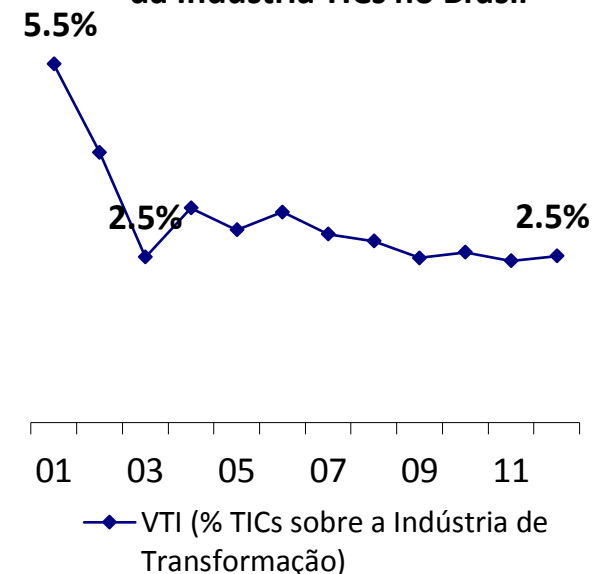
(a) Balança Comercial TICs (US\$ Bi)



(b) Receita Bruta e Agregação de Valor TICs (R\$ bi)



(c) Participação da Agregação da Indústria TICs no Brasil\*



- **Importância crescente da eletrônica** (econômica e estratégica)
- **Perda de competitividade** (exportações)
- **Perda de valor do elo de fabricação**
- Aumento do **peso de microeletrônica e displays** na BC

Saída: estimular tecnologia local de produto e microeletrônica



# Embriões do ecossistema de microeletrônica



**Fabricação**  
2 plantas



**Encapsulamento**  
4 plantas

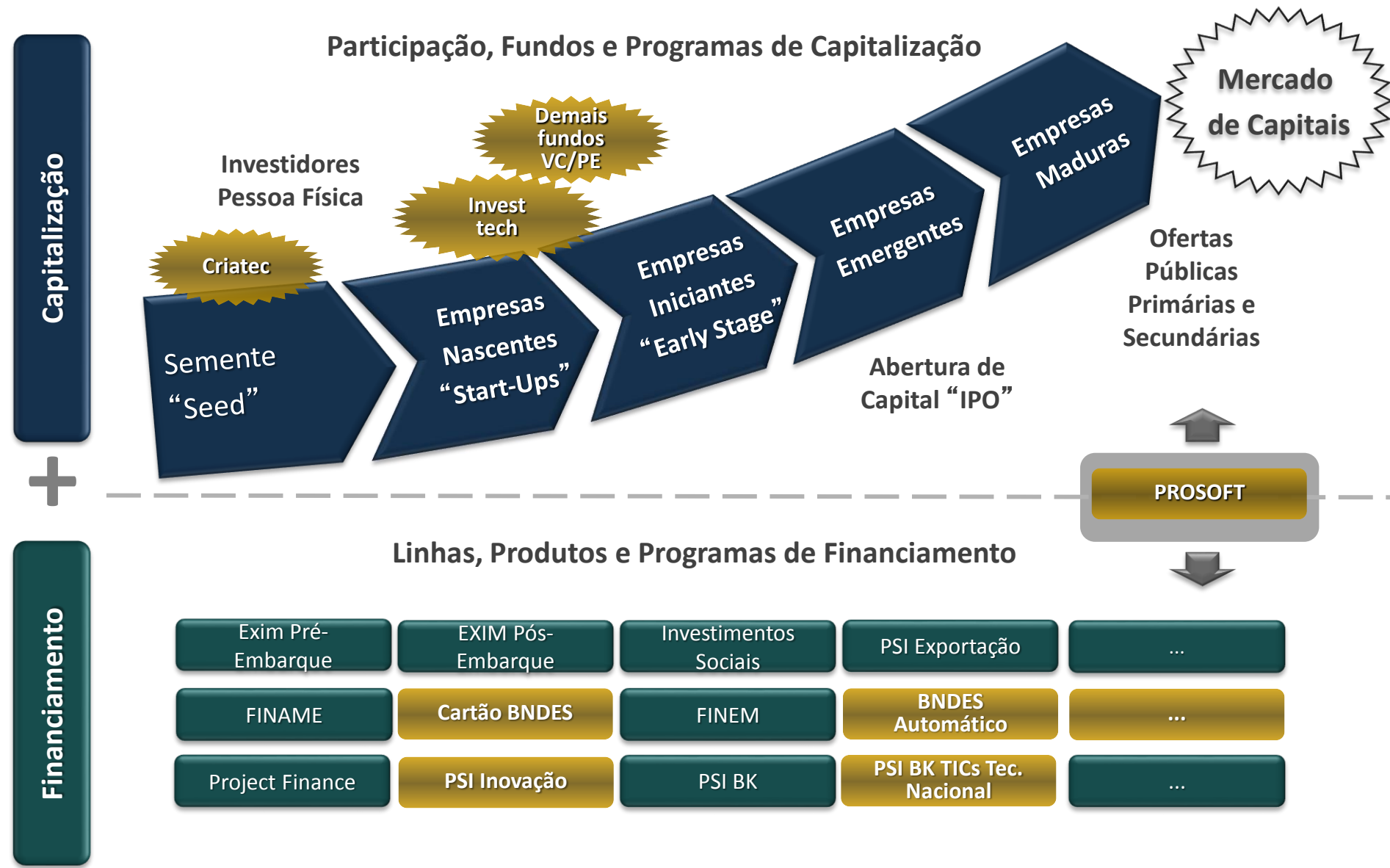


**Projeto de CI**  
14 DHs / Fabless

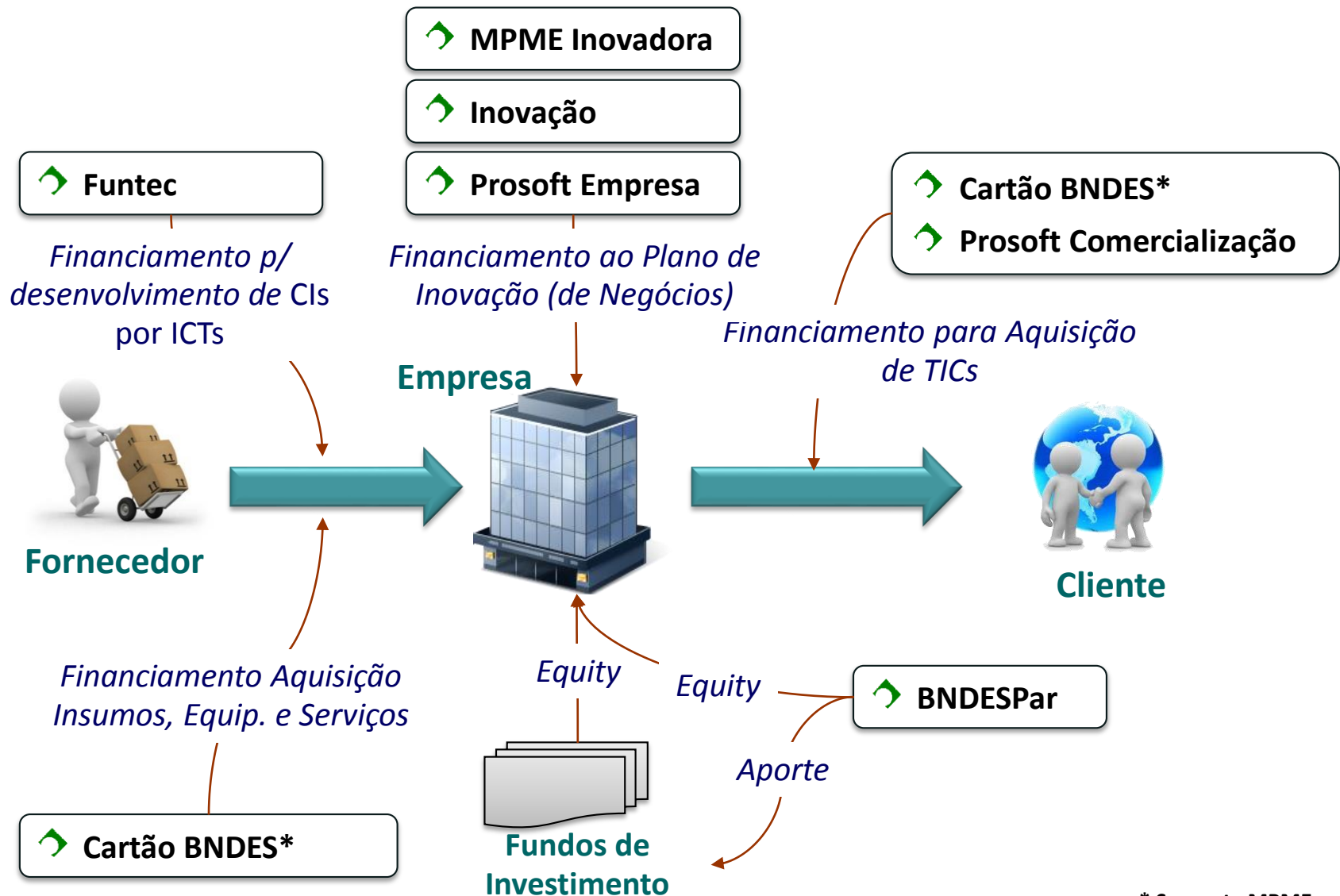
- Faturamento superior a R\$ 1 bilhão / ano
- 1.500 mil empregos
- Investimentos superiores a US\$ 1 bilhão

Apoio do BNDES  
Cerca de **R\$ 1 Bi**

# O apoio à inovação e internacionalização pode ser feito por instrumentos de financiamento e/ou participação acionária



# Instrumentos de Apoio do BNDES ao Setor de TI



\* Somente MPME

## Projeto

**Objetivo:** Apoiar o aumento da competitividade por meio de investimentos em inovação compreendidos na estratégia de negócios da empresa, contemplando ações contínuas ou estruturadas para inovações em produtos, processos e/ou marketing, além do aprimoramento das competências e do conhecimento técnico no país.

- **Modalidade direta:** financiamento e/ou capitalização
- **Valor Mínimo:** R\$ 1 milhão
- **Custo:** TJLP +Taxa de Risco de Crédito (MPMEs isentas, Grandes e Médias-Grandes limitado a 4,18%)
- **Participação:** até 70%
- **Prazo:** até 12 anos
- **Garantias:** definidas na análise

**PSI**  
Custo: 7% a.a.  
6,5% a.a. (MPME)  
Participação: até 70%  
Prazo: até 10 anos  
\* Contratações até  
31/12/2015

## Empresa

**Objetivo:** Aumentar a competitividade das MPMEs financiando a introdução de inovações no mercado, de forma articulada com os demais parceiros do sistema brasileiro de inovação.

### Requisitos para enquadramento

- Apoiadas em programas voltados para inovação ou extensão tecnológica no âmbito do Governo Federal, Governos Estaduais ou Sistema S ou serviços tecnológicos do Cartão BNDES;
- Residentes ou aprovadas em processo de seleção de parques tecnológicos estruturados, bem como incubadas ou recentemente graduadas em incubadoras nucleadoras;
- Pedido válido de patente ou patente concedida (2 anos);
- Investidas por fundos com foco em inovação.

	Capital de Giro Isolado	Demais Itens Financiáveis
<b>Custo</b>	Selic + 0,4% (MPE) ou 1,3% (média empresa) + 0,1% + remuneração agente financeiro	TJLP + 0,1% + remuneração agente financeiro
<b>Limite de financiamento</b>	R\$ 10 milhões	R\$ 20 milhões
<b>Prazo</b>	Até 3 anos	Até 10 anos
<b>Participação</b>	Até 90%	

**PSI**  
**Custo:**  
**6,5% a.a. (MPME)**  
**Participação: até 70%**  
**Prazo: até 10 anos**  
**\* Contratações até 31/12/2015**

Baseado no conceito de cartão de crédito, visa financiar de forma ágil e simplificada os investimentos das MPMEs. No caso da inovação financia-se etapas do processo e não projetos, sendo que os serviços são prestados por fornecedores credenciados

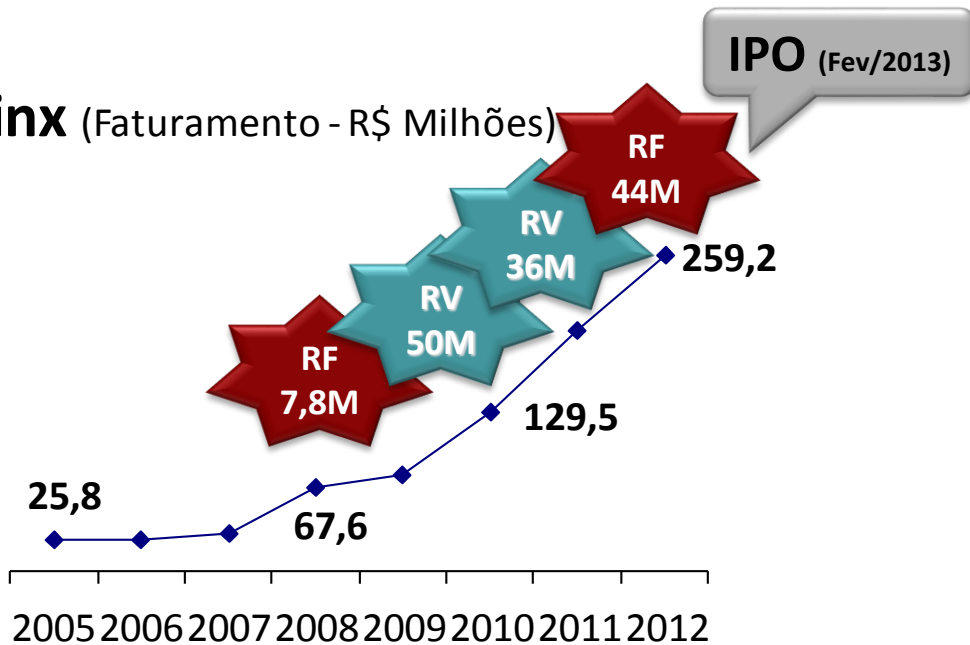
## Exemplos de serviços:

- Avaliação de conformidade, normalização, regulamentação técnica e metrologia;
- Design, Ergonomia e Modelagem de produto;
- Prototipagem;
- Resposta técnica de alta complexidade;
- Serviços técnico-especializados em eficiência energética e impacto ambiental;
- Desenvolvimento de embalagens;
- Extensão tecnológica;
- Projeto de experimento;
- Aquisição de conhecimentos tecnológicos e transferência de tecnologia (contratos averbados de INPI);
- Avaliação de viabilidade e pedido de registro de propriedade intelectual;
- Serviços de P,D&I

- Avaliação da qualidade de software(CMMI, MPS.BR, MEDE-PROS)
- Contrapartidas financeiras de MPMEs em programas voltados para a inovação, executados pelo MCT/FINEP e SEBRAE em cooperação com ICTs.



## Linx (Faturamento - R\$ Milhões)



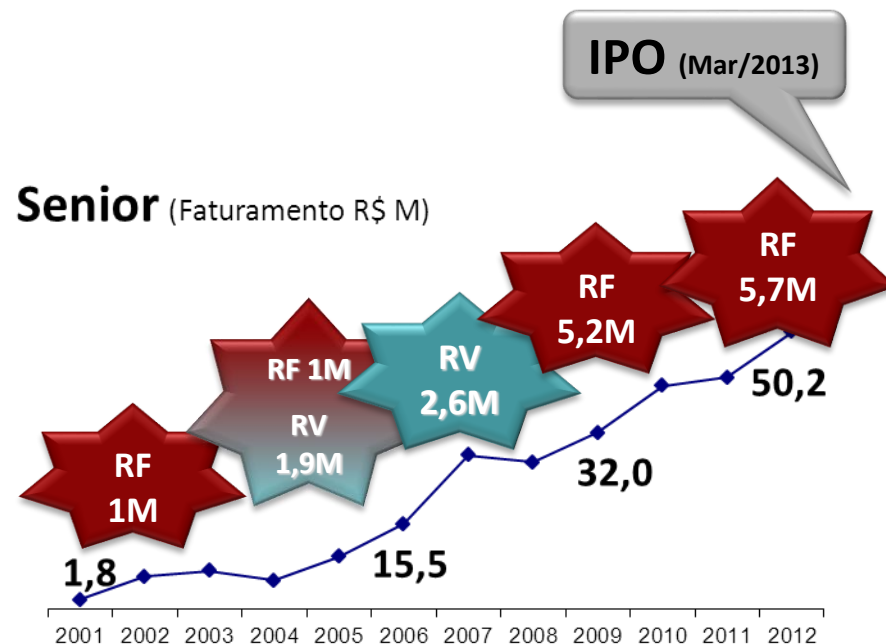
▪ **Aporte na empresa**, podendo contemplar, por exemplo:

- ✓ **Consolidação empresarial**
- ✓ **Internacionalização**

## TOTVS

- 1º investimento em **2005**
- **IPO: 2006**
- Pós-IPO: **Valorização 673%** e **CAGR 33,9%** (Ibovespa: 57% e 6,6%)

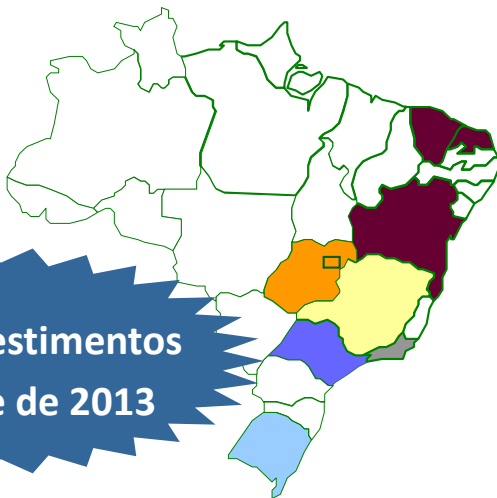
## Senior (Faturamento R\$ M)





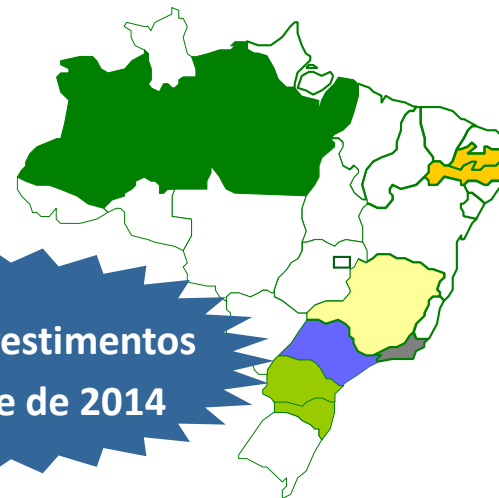
✓ **R\$ 400** milhões é o Patrimônio Comprometido estimado dos 2 fundos

criatec 2



Início dos investimentos  
4º Trimestre de 2013

criatec 3



Início dos investimentos  
4º Trimestre de 2014

✓ **R\$ 10** milhões será o limite de ROL das investidas, sendo **25% dos recursos** destinados para empresas com **ROL abaixo de R\$ 2 milhões**

✓ **72** Empresas inovadoras, no mínimo, serão apoiadas nos próximos 5 anos



- **Inovação e Microeletrônica** são prioridades para o BNDES
- **Diversos instrumentos** de apoio devem ser considerados
  - ⇒ Inovação
  - ⇒ Investimentos produtivos
  - ⇒ Comercialização
  - ⇒ Aporte Acionário
- **IoT**: Banco avalia contratar consultoria para desenvolver estudo para embasamento de políticas públicas

 **BNDES** *O banco nacional  
do desenvolvimento*



**Obrigada!**



- **Encaminhamento de consultas:**

- ⇒ Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social – BNDES - Área de Planejamento - Departamento de Prioridades - Av. República do Chile, 100 - Protocolo – Térreo - 20031-917 - Rio de Janeiro - RJ

- **Informações adicionais:** [www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)

- **Credenciamento:**

- ⇒ Prosoft: [credenciamento\\_prosoft@bndes.gov.br](mailto:credenciamento_prosoft@bndes.gov.br)

- ⇒ Cartão BNDES: [www.cartaobndes.gov.br](http://www.cartaobndes.gov.br)

- **Atendimento Empresarial**

- ⇒ SOFTEX → [www.softex.br](http://www.softex.br)

- ⇒ Postos de Atendimento: 52 Postos em 23 estados

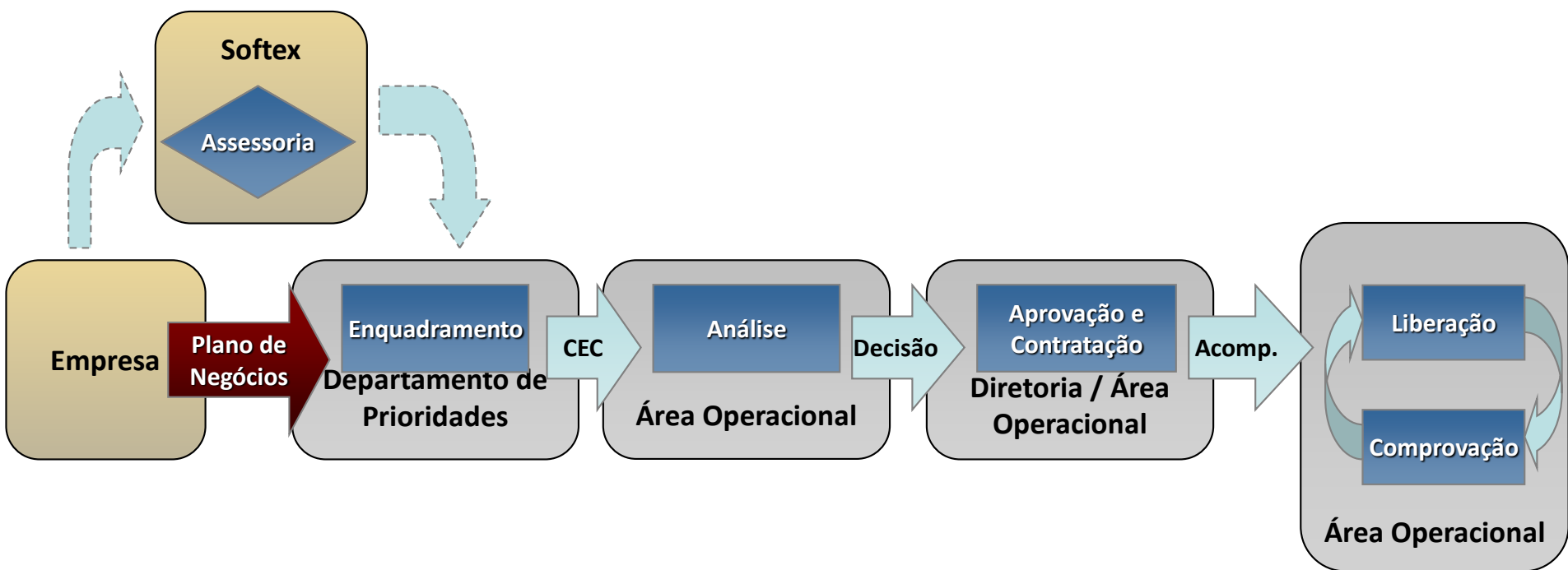
- ⇒ Atendimento Empresarial BNDES: (21) 2172-8888 ([faleconosco@bndes.gov.br](mailto:faleconosco@bndes.gov.br))

- ⇒ Ouvidoria: (21) 2172-8777 ([ouvidoria@bndes.gov.br](mailto:ouvidoria@bndes.gov.br))

- ⇒ Operações Indiretas: (21) 2172-8800 ([desco@bndes.gov.br](mailto:desco@bndes.gov.br))

- ⇒ Cartão BNDES: 0800 702 6337 ([www.cartaobndes.gov.br](http://www.cartaobndes.gov.br))

*As operações tramitam em um processo normatizado quanto aos seus prazos e à alçada decisória. O fluxo normal é:*



# Histórico

