

Fomento e Financiamento à Inovação

Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Câmara dos Deputados



26/09/2017

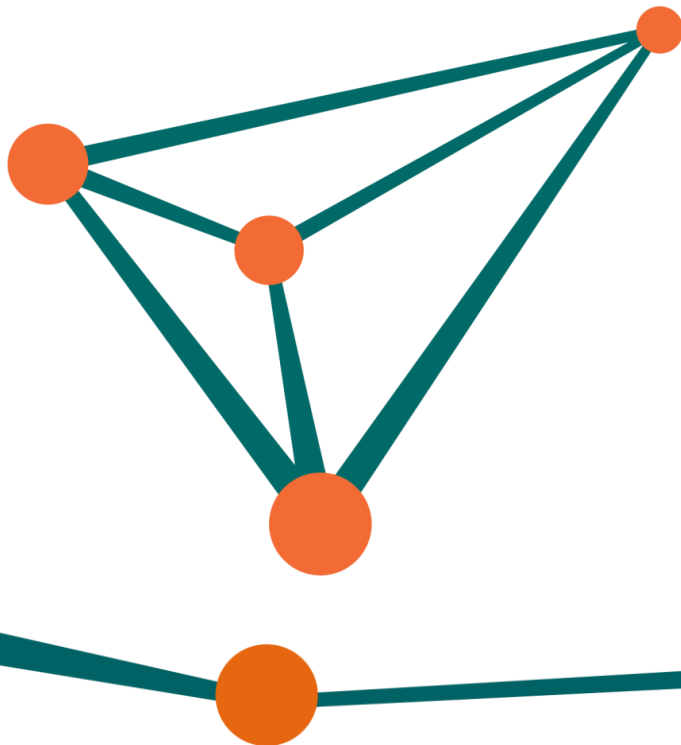
Finep – Financiadora de Estudos e Projetos

A Finep é uma empresa pública criada em 24 de julho de 1967, vinculada ao MCTIC (Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações).

Em 1971 foi designada como Secretaria Executiva do FNDCT.

Missão - Promoção do desenvolvimento econômico e social do Brasil por meio do fomento público à Ciência, Tecnologia e Inovação em empresas, universidades, institutos tecnológicos e outras instituições públicas ou privadas.

Atuação em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



FINEP

Atuação orientada - ENCTI e Políticas de Estado



Finep - Modalidades de Apoio

▪ Não reembolsável

- ✓ Financiamentos de projetos de instituições científicas e tecnológicas (ICTs)
- ✓ Projetos de cooperação entre ICTs e empresas
- ✓ Subvenção econômica para empresa
- ✓ Equalização de encargos financeiros nas operações de crédito

▪ Reembolsável

- ✓ Projetos de inovação tecnológica de empresas

▪ Investimento

- ✓ Participação no capital de empresas para desenvolver produtos ou processos inovadores

A Finep apoia todo o ciclo de C,T&I, da pesquisa básica até o desenvolvimento de produtos, serviços e processos nas empresas.



Finep - Modalidades de Apoio

Não reembolsável

**Fundos de
Investimento e
Venture Capital**

**Subvenção
Econômica**

Crédito

**Pesquisa
Científica &
Infra-estrutura**

Pré-Incubação

**Incubação e
Start -Ups**

**Empresa
Nascente**

**Expansão e
Consolidação de
Empresas**

Ambiente de pesquisa

Ambiente de negócios

FINEP - Evolução de Pagamentos

1970 – 2017 (2017 projetado)

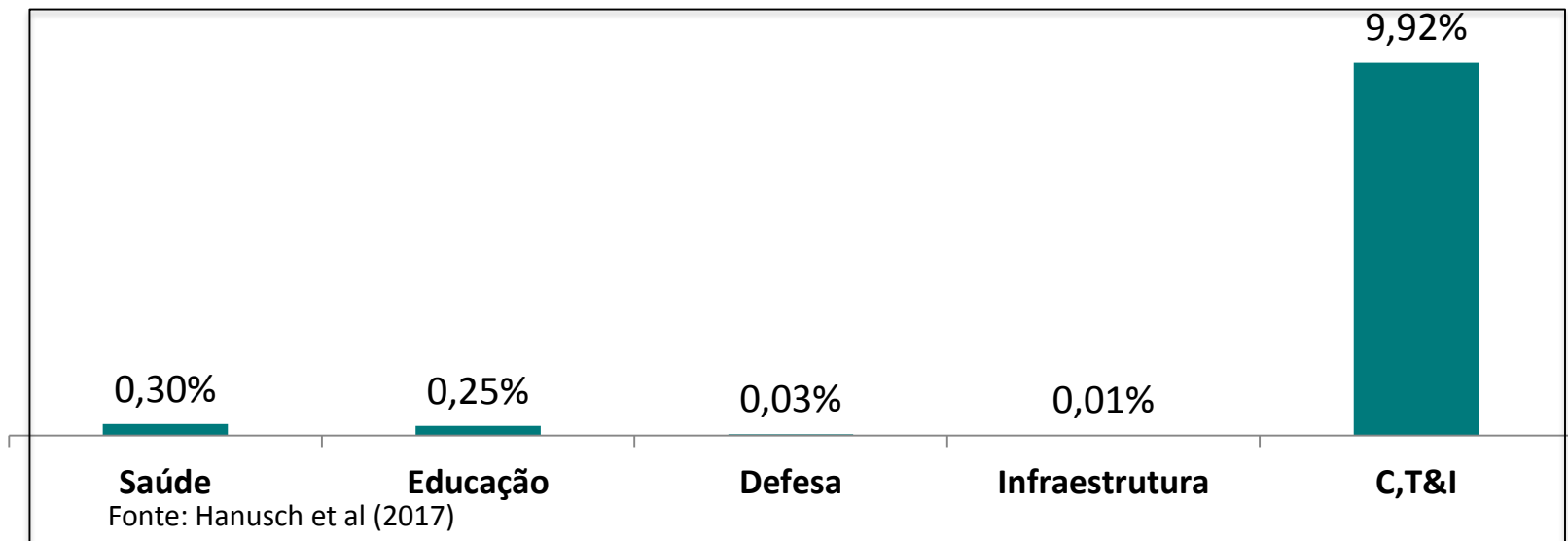
FINEP e FNDCT - Liberações Efetuadas para Projetos - 1970 - 2017 (projeção)
Reembolsavel + Não Reembolsavel + Empréstimo
Valores em R\$ Milhões Constantes - Média Anual (IGP-DI-preços-Dez/2016)



Estudos demonstram o alto impacto dos investimentos em C,T&I

Recente trabalho publicado pela Levy Economics Institute mostra que os investimentos em C,T&I possuem retorno muito mais elevado que todos os demais:

Retorno social para cada 1% de aumento no gasto por área:



Estudos demonstram o alto impacto dos investimentos em C,T&I

Estudo da UE utiliza como base 23 estudos que visam avaliar o impacto da pesquisa de C,T&I

Alguns resultados dos Estudos:

- O valor total gerado pela pesquisa pública é entre 3 a 8 vezes o valor do investimento.
- A taxa de retorno da maior parte dos projetos é entre 20% e 50%.
- Entre 20% e 75% das inovações não poderiam ter sido desenvolvidas sem a contribuição da pesquisa pública (desenvolvida até 7 anos antes).



2015

Alguns resultados recentes das pesquisas científicas brasileiras na área de Saúde

Tratamento de HIV previne a transmissão entre casais (2011)

Maior descoberta científica do mundo em 2011, segundo a Science

Cientistas brasileiros provam relação entre zika e microcefalia (2016)

Teste indica eficácia de vacina contra dengue (2016)

Cientistas conseguem parar o avanço do Alzheimer em animais (2017)

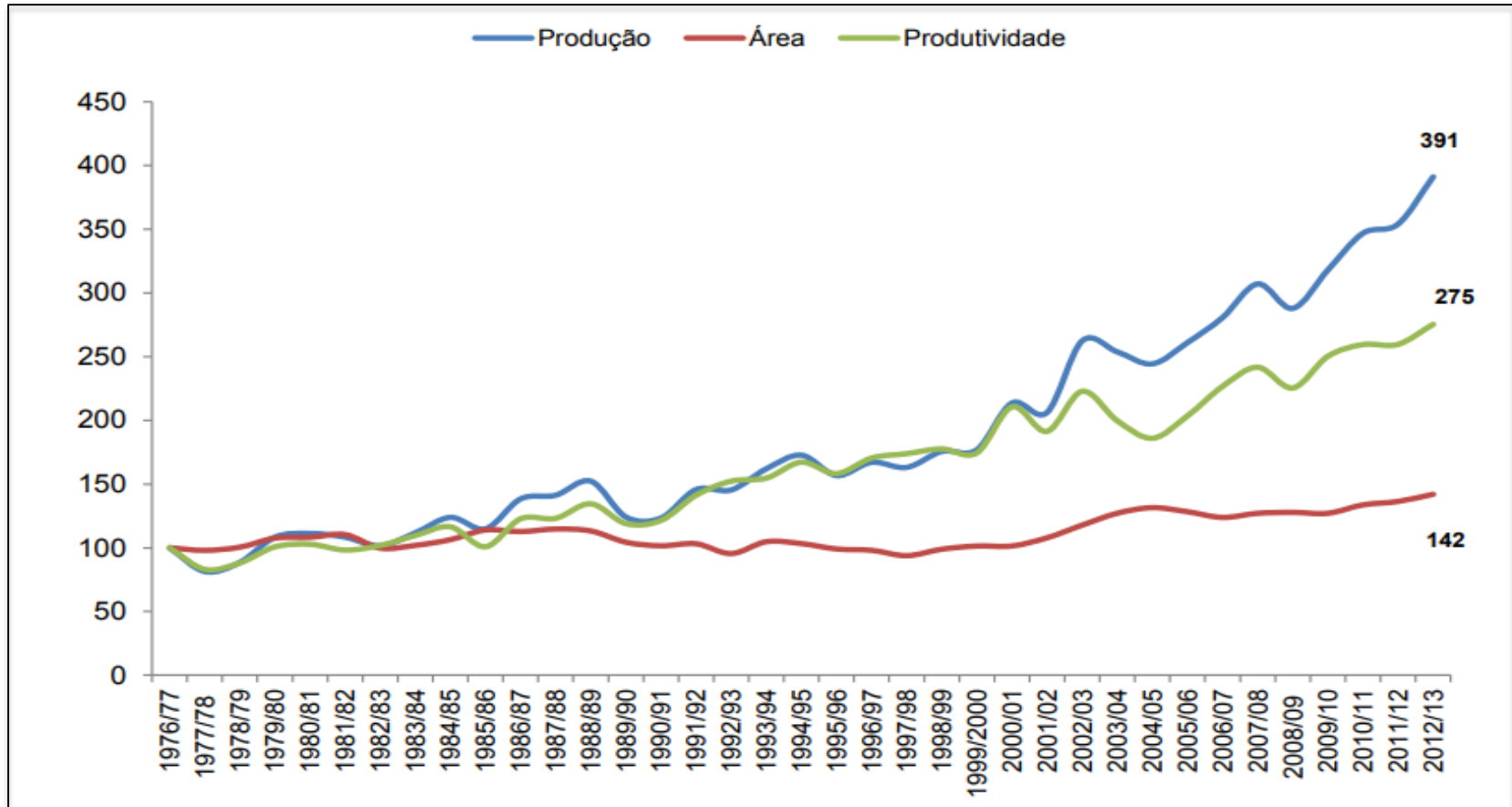
Cientistas descobrem princípio ativo para vacina contra a malária (2017)



Pesquisa Científica fundamental para a melhoria da qualidade de vida dos brasileiros!

Ciência e Inovação – fatores para elevação da produtividade do Agronegócio Brasileiro

Evolução da produção, área e produtividade de grãos/oleaginosas no Brasil (1976/77 – 2012/13) – 1976/77 = 100



Fonte: Embrapa

Lei Complementar 123


Incentivo à Inovação

Art. 64.

Inovação - “concepção de um novo produto ou processo de fabricação, bem como a agregação de novas funcionalidades ou características ao produto ou processo que implique melhorias incrementais e efetivo ganho de qualidade ou produtividade, resultando em maior competitividade no mercado”.

Art. 65.

A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios,manterão programas específicos para as microempresas e para as empresas de pequeno porte...,

- com condições de acesso diferenciadas, favorecidas e simplificadas;
 - montante disponível e condições de acesso deverão ser expressos nos respectivos orçamentos e amplamente divulgados;
 - meta de aplicação de, no mínimo, 20% (vinte por cento) dos recursos destinados à inovação nas microempresas ou nas empresas de pequeno porte;
 - alocação de recursos para a criação e o custeio de ambientes de inovação, bem como custeio de bolsas de extensão e remuneração de professores, pesquisadores e agentes envolvidos;
 - outras medidas voltadas para transparência e publicidade.
- 

Programas e Instrumentos para Apoio à Inovação

Microempresas, Pequenas Empresas e Ambiente de Inovação



INOVACRED - Crédito Descentralizado com Agentes Financeiros



Objetivo:



Apoiar o desenvolvimento de novos produtos, processos, serviços, bem como o aprimoramento dos já existentes, apoiar a inovação em marketing ou a inovação organizacional, visando fortalecer a competitividade das empresas no âmbito local, regional ou nacional.

Ampliar a base de empresas que inovam e o acesso ao financiamento público, com foco em micro, pequenas e médias empresas.

3 faixas:	Faixas	Faturamento
	I	Até R\$ 3,6 MM
	II	De R\$3,6 MM a R\$16 MM
	III	De R\$16 MM a R\$90 MM

INOVACRED – Abrangência do Programa



-  Estados Credenciados
-  Estados Não Credenciados

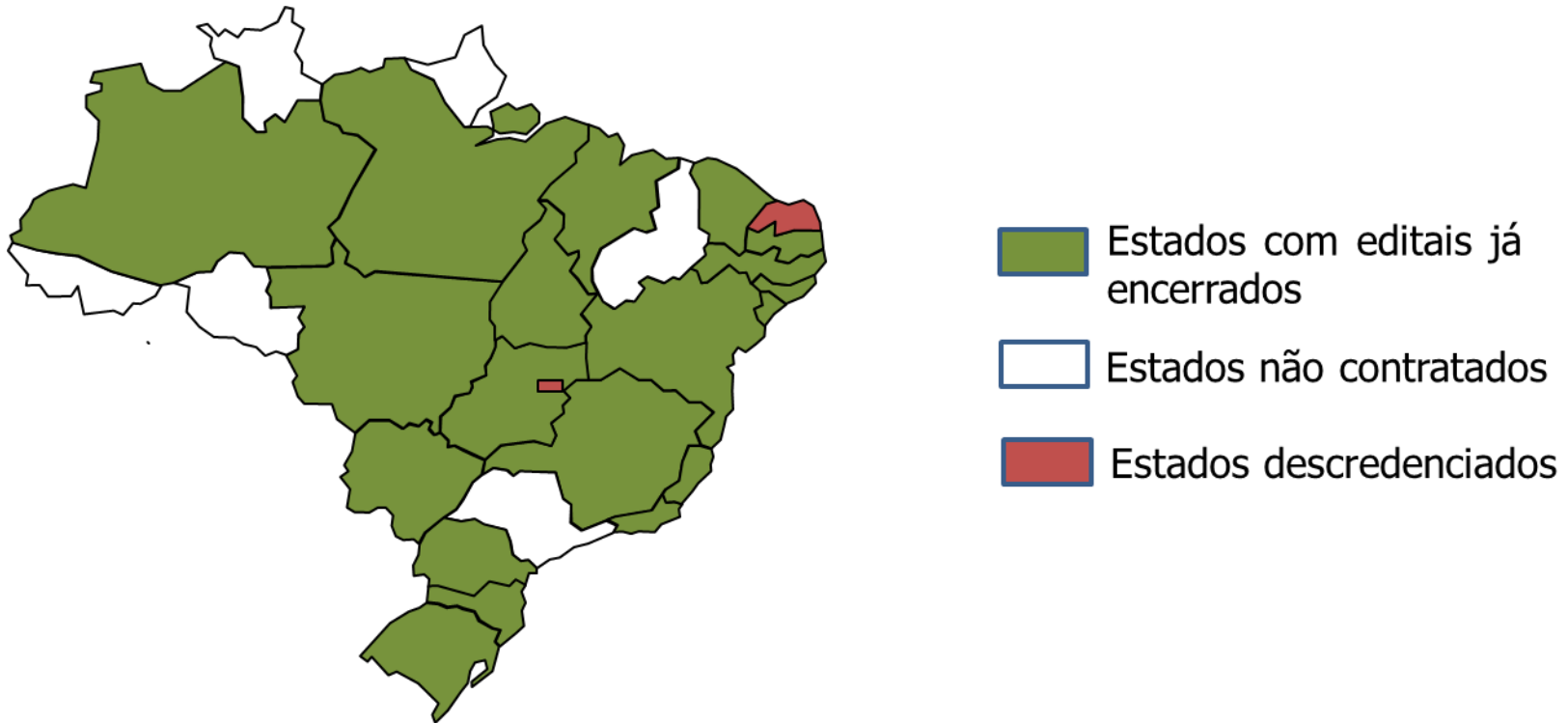
- O programa já possui cobertura em 22 estados do território nacional por meio de agentes estaduais e dois agentes regionais (BASA e BRDE);
- Os estados do AC, AM, AP, MA, MT, PA, RO, RR e TO são sendo cobertos via Banco da Amazônia S. A. (BASA);
- Encontra-se em fase de credenciamento o BNB e o BRB, estendendo-se a cobertura do programa a todas as UFs;
- 70% dos recursos são direcionados a empresas porte I e II.
- Porte I e II = TJLP e Porte III = TJLP + 1% (taxa de serviços até 2%).
- Prazo Carência até 24 meses e total até 96 meses.
- Risco do agente financeiro.

TECNOVA - Programa de Subvenção Descentralizada

- Antecedentes: Estruturado a partir da experiência com o programa PAPPE.
- Foco: criar condições financeiras favoráveis e apoiar a inovação, através de recursos de subvenção econômica descentralizados, para o crescimento rápido de um conjunto significativo de empresas de micro e pequeno porte, em parceria com as Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa.
- Faturamento: até R\$ 3,6 milhões.
- Objetivo: apoiar projetos de inovação tecnológica nas microempresas e empresas de pequeno porte, por meio de parceiros estaduais (FAPs).
- Recursos :
 - R\$ 190 milhões de subvenção e R\$ 19 milhões para Infraestrutura dos parceiros.
 - R\$ 50 milhões para capacitação (recursos Sebrae).
- Total Contratado:
 - Demanda de 1859 empresas.
 - Contratos com 572 empresas.



TECNOVA – Abrangência do Programa



- O programa possui cobertura em 19 estados do território nacional.
- Todos os estados que atendem ao programa lançaram o edital e finalizaram a contratação dos projetos.
- DF e RN foram descredenciados.

Parques Tecnológicos

Nos últimos 5 anos

2 Grandes
Editais

28 Projetos
contratados em
12 Estados

R\$175 milhões

Principais Parques Apoiados:

TECNOPUC


TECNOSINOS
Parque Tecnológico São Leopoldo


**PARQUE
TECNOLÓGICO
UFRJ**


certi
Fundação
Centros de Referência em
Tecnologias Inovadoras


**PARQUE
TECNOLÓGICO**
São José dos Campos


PORTODIGITAL


bh.tec
Parque Tecnológico
de Belo Horizonte

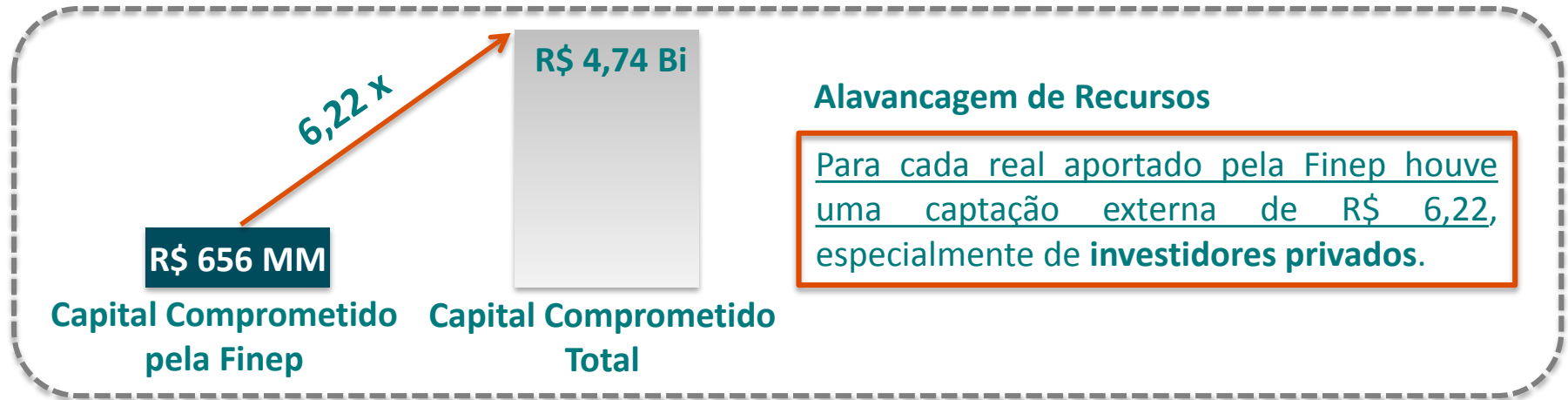
Programa de Apoio - Aporte de Capital

Apoio da Finep, desde 2000, foi fundamental para a estruturação do segmento de VC/PE no Brasil



Investimento Indireto

Investimento da Finep em empresas via Fundos



Estes recursos apoiaram 191 empresas, via 33 fundos

Novas Iniciativas - Finep Startup e Start Up Brasil

- Fortalecer o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;
- Apoiar empresas brasileiras nascentes de base tecnológica, que possuam papel fundamental na introdução de novas tecnologias e modelos de negócios no mercado;
- Disponibilizar recursos financeiros para que startups com alto potencial de crescimento e retorno possam enfrentar com sucesso os principais desafios de seus estágios iniciais de desenvolvimento, contribuindo para a criação de empregos qualificados e geração de renda para o País;
- Promover o crescimento do mercado de capital semente no Brasil, compartilhando com os investidores privados os riscos associados ao investimento em empresas nascentes de base tecnológica.
- Edital MCTIC Start Up: Aceleradora, Bolsas DT, Pesquisador Visitante
- Edital FINEP Start Up: Aporte de Capital / dez 2017



Novas Iniciativas - Finep Startup e Start Up Brasil



Start Up Brasil – R\$ 200 mil / empresa / bolsas – Aceleradora – Pesquisador Visitante

Finep Startup – Dados Iniciais

Demanda de Capital

R\$ 426
Milhões

Plano de Investimentos

R\$ 827mil
17,5 meses

Investimento prévio em Inovação

R\$ 346 milhões

R\$ 675 mil
por empresa

Atração de Investimento Anjo

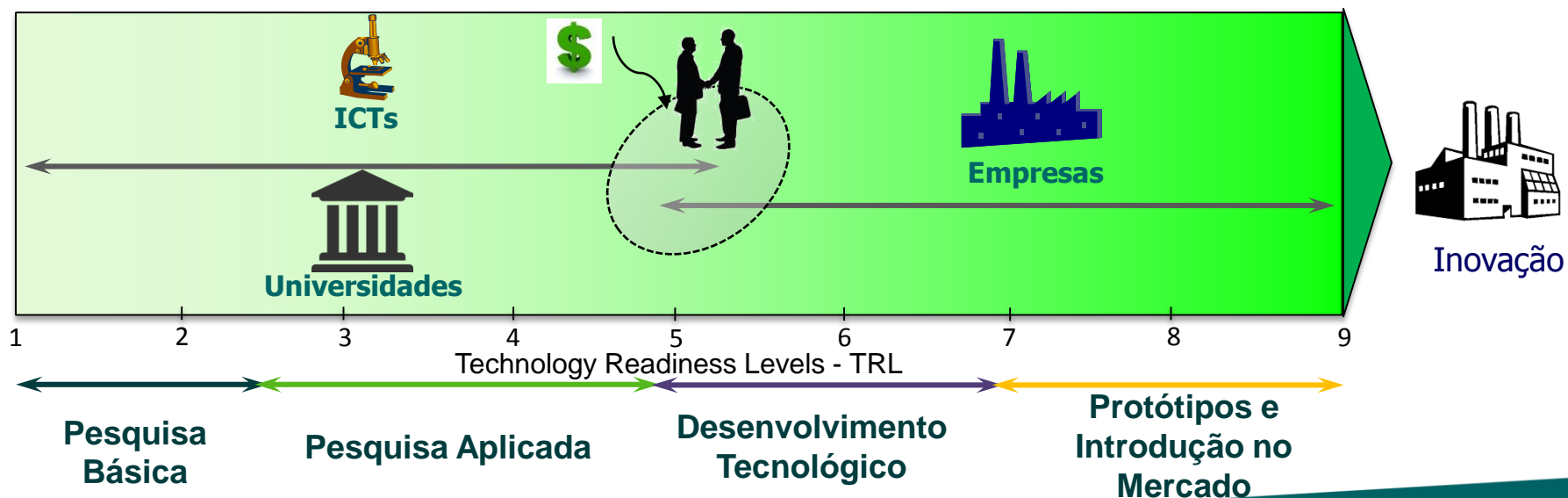
R\$ 20,2 milhões

R\$ 202 mil
por empresa



Novas Iniciativas - Finep Conecta

- **Levar o conhecimento gerado nas ICTs e Universidades para as Empresas.**
- **Estimular a Cooperação ICT-Empresa.**
- **Promover maior alinhamento dos objetivos da Ciência Nacional às demandas empresariais.**
- **Elevar os dispêndios em P&D e incentivar projetos de maior risco tecnológico.**



Finep Conecta – Mecanismo de Apoio

Apoio via instrumento de Crédito

Valor Mínimo do Projeto:
R\$ 5 milhões

Estímulo à maior cooperação!

↑ 15% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

↑ 25% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

Carência: Até 6 Anos
Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP + 1,5%

↑ 50% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

Carência: Até 6 Anos
Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP

Valor Disponível para Cooperação
ICT-Empresa:
R\$ 500 milhões

MCTIC – Lei do Bem

Lei 11.196/05 - Concessão de incentivos fiscais às pessoas jurídicas que realizarem pesquisa e desenvolvimento de inovação tecnológica.

Lucro Real

Isenção sobre IR e CSLL

Estímulo à Inovação e à Competitividade

2016 = 1175 empresas

R\$ 8,5 bi investimento

Renúncia Fiscal: R\$ 1,7 bi

2015 = 1110 empresas

R\$ 8 bi investimento

Renúncia Fiscal: R\$ 1,5 bi

Processo de Aperfeiçoamento da Lei do BEM

100 % do IR e CSLL

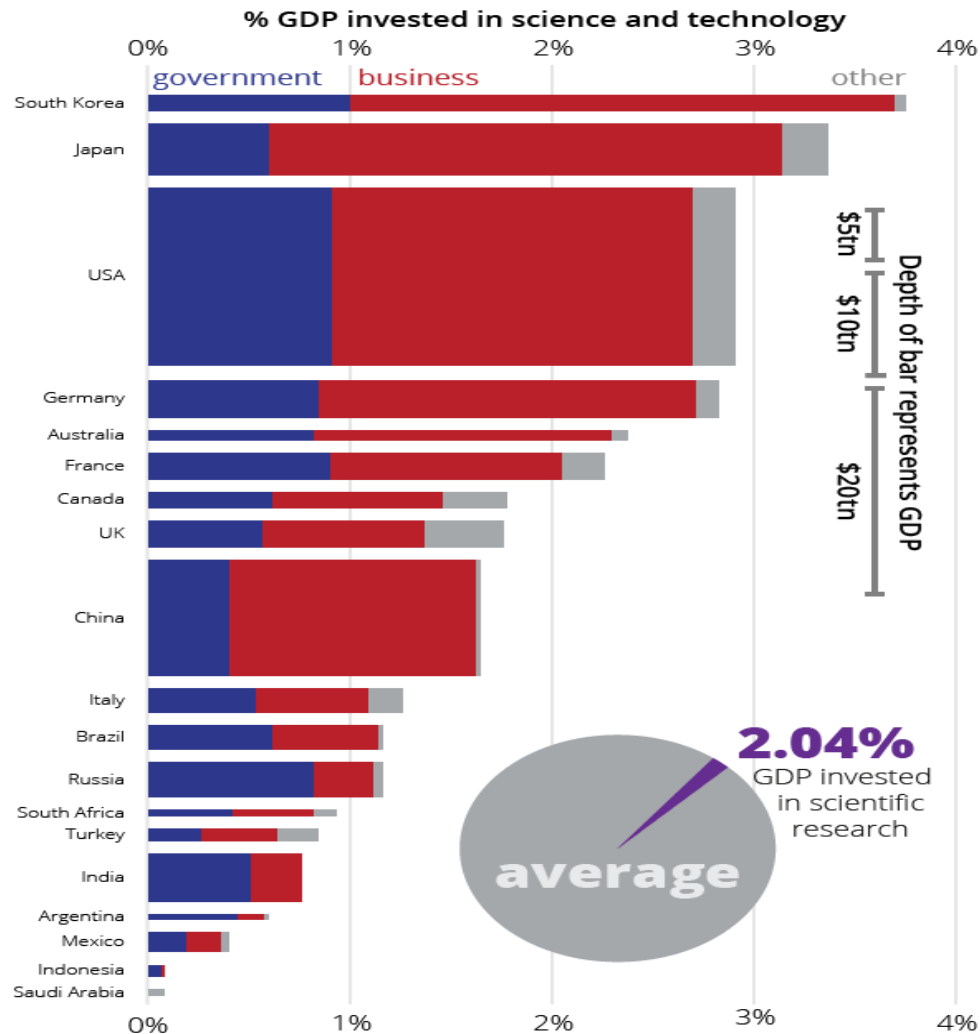
Empresas com prejuízo fiscal

Agenda de Ciência e Inovação

Desafios



Investimento em P&D

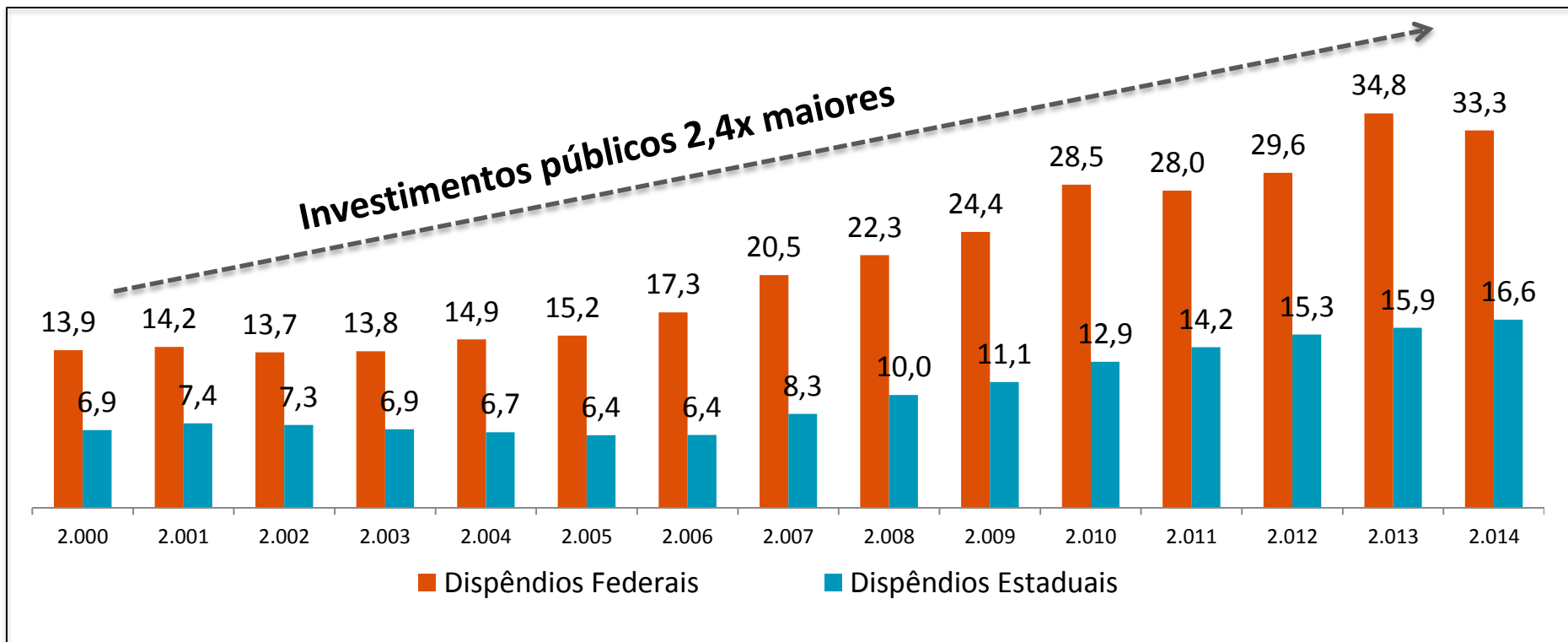


Public and private funding of science and technology in the G20

Data from most recent UNESCO 'Gross Expenditure on R&D by source of funds' (PPP) scienceogram.org

Apoio público crescente permitiu a elevação dos investimentos nacionais em C,T&I

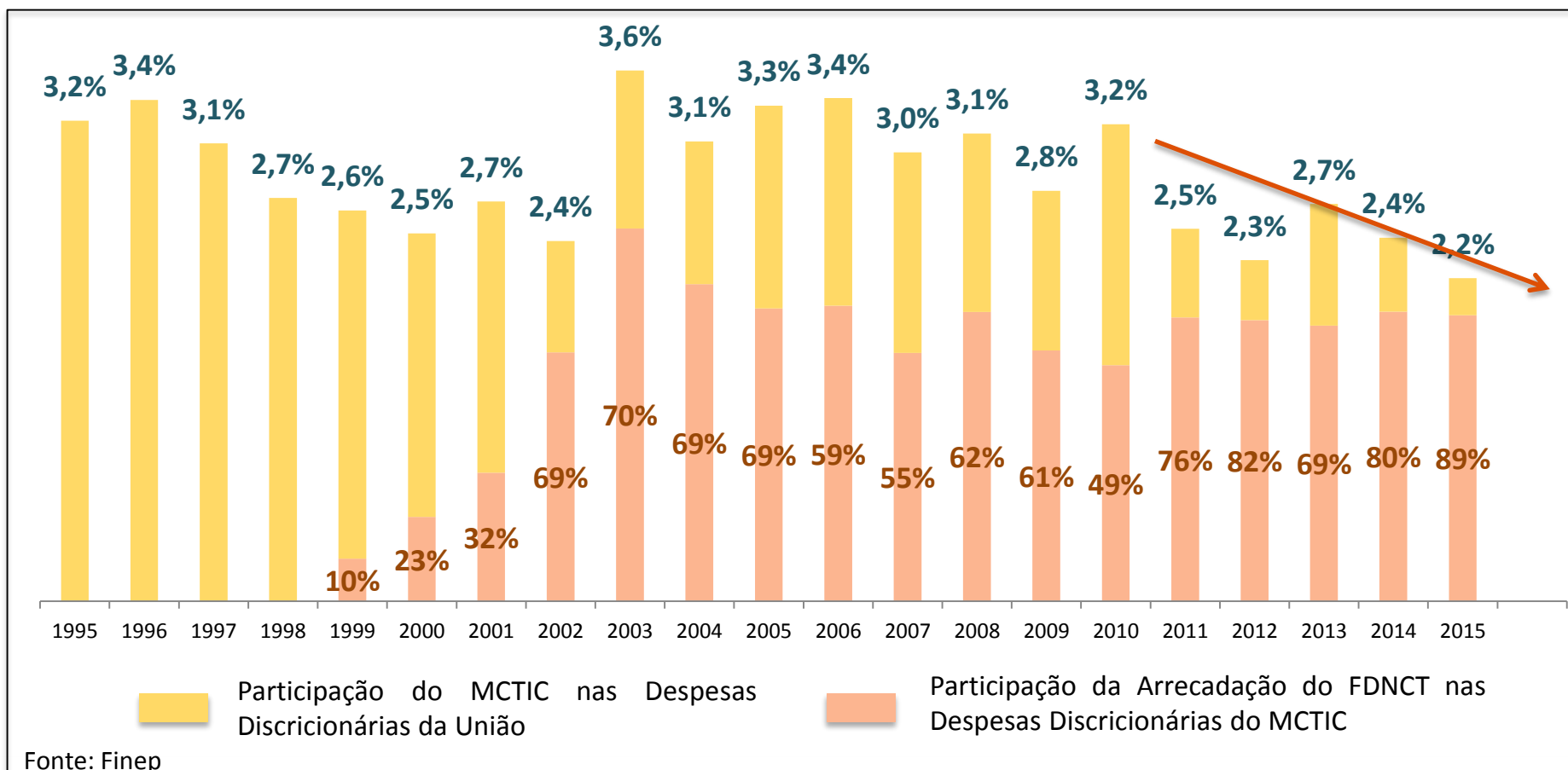
Dispêndios Públicos em C,T&I – Valores Corrigidos IPCA 2014 (Em bilhões de R\$)



Fonte: MCTIC

Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados

Participação do MCTIC nas Despesas Discricionárias Empenhadas pela União & Participação da Arrecadação do FNDCT nas Despesas MCTIC

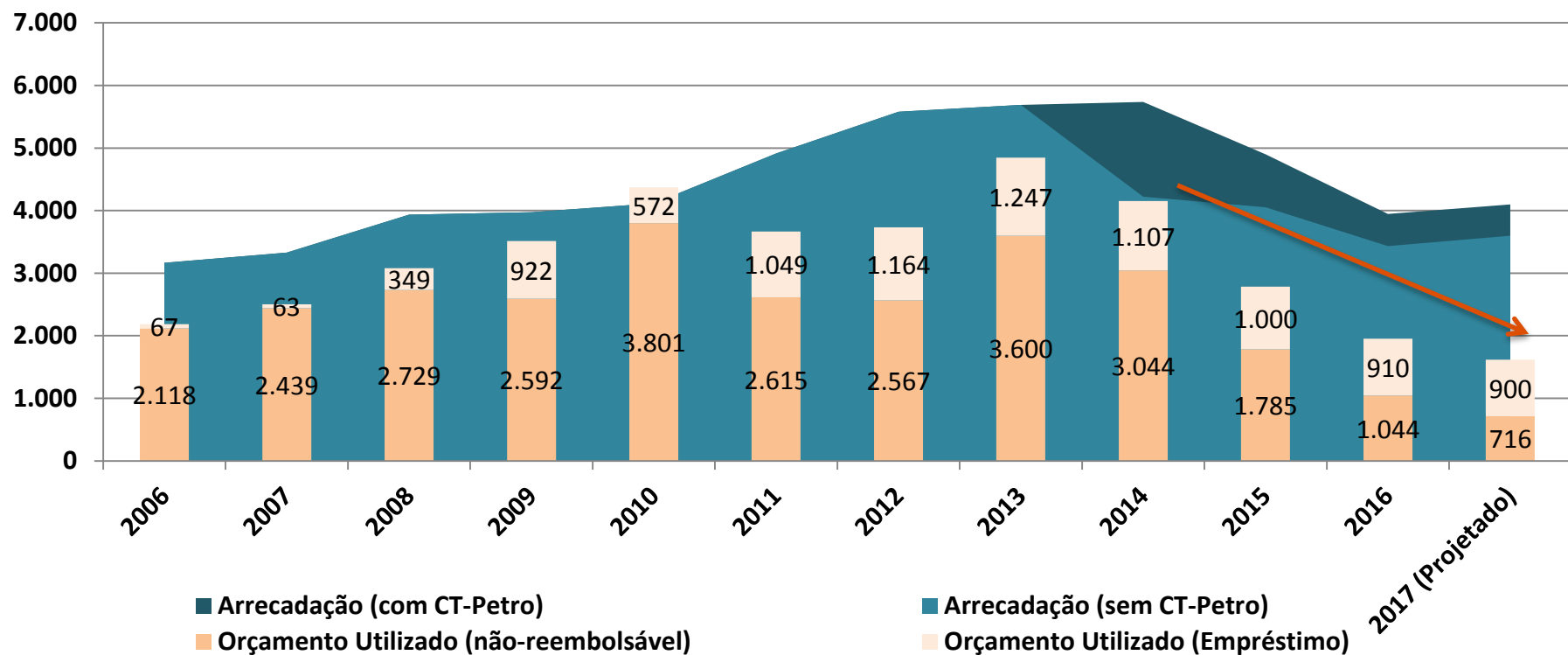


Apesar da arrecadação crescente do FNDCT e mesmo com a perda dos recursos do CT-Petro em 2014, a participação do MCTIC nas despesas discricionárias da União tem sido reduzida.

Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados

FNDCT : Arrecadação x Orçamento Empenhado

Valores Constantes em R\$ milhão (IPCA de 31/12/2015)



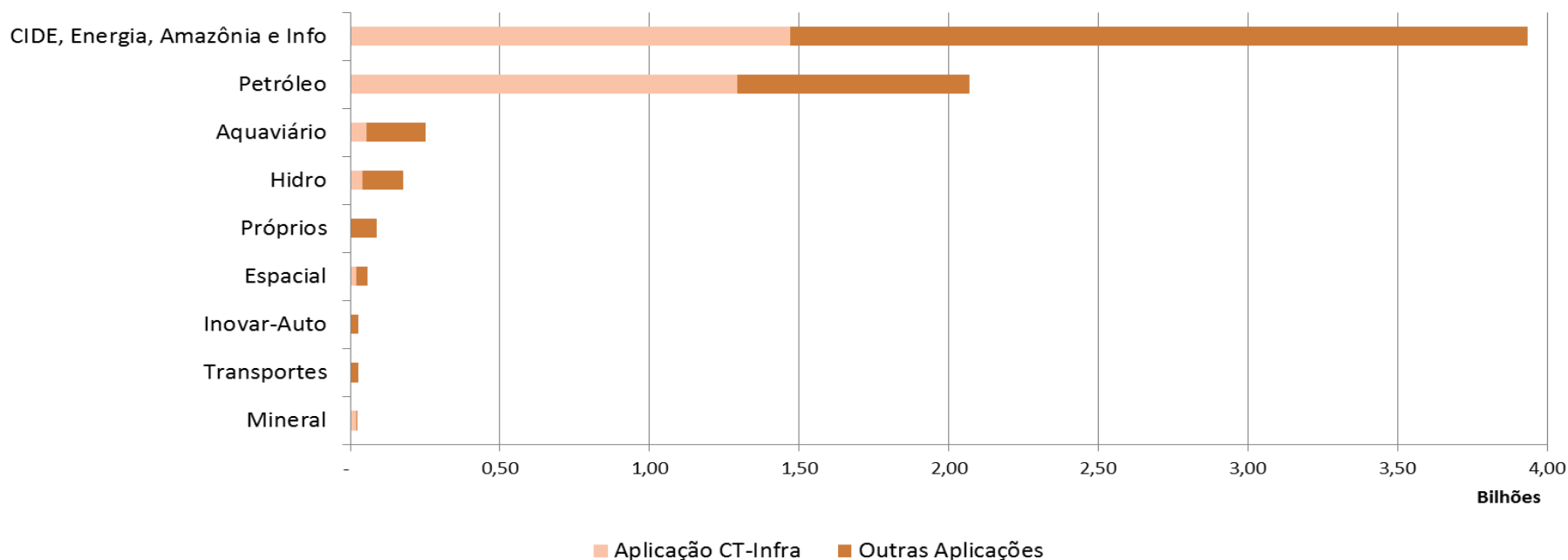
- Orçamento disponível no FNDCT em 2017 é o menor em termos reais desde a criação dos Fundos Setoriais.
- Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados em C, T & I.

FNDCT - Superávit Apurado

Em 31/12/2016 o FNDCT acumulava um superávit de R\$ 9,13 bilhões.

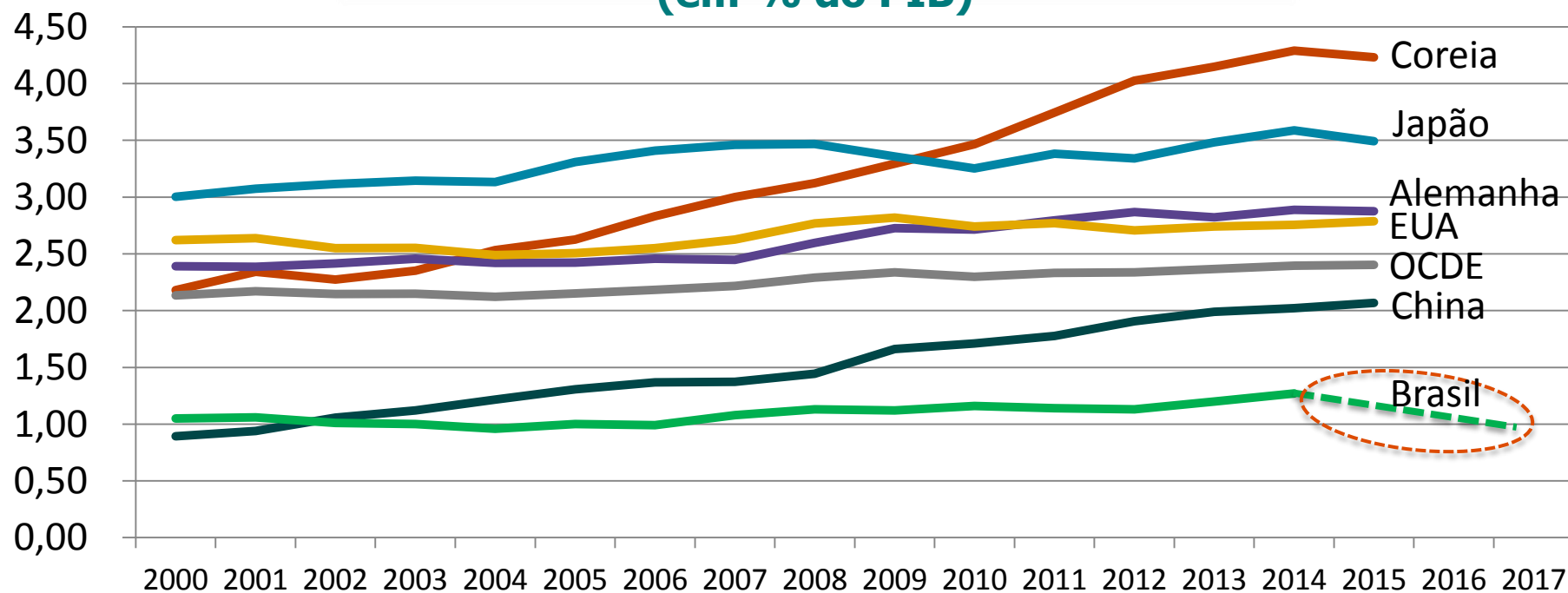
Superávit nas Fontes do FNDCT em 31/12/2015

Portaria STN Nº 173 de 29/03/2016



Países têm elevado seus investimentos em P&D e o Brasil está na contramão deste processo

Dispêndios nacionais em P&D em relação ao PIB 2000-2015*
(em % do PIB)



Estima-se que os investimentos nacionais em P&D regridam para aproximadamente 1% em 2017.

Observações Finais

Medidas sugeridas para fortalecer o apoio a Pesquisa e Inovação:

- **Transformar o FNDCT em fundo patrimonial e financeiro, de modo a preservar receitas e assegurar recursos estáveis para C, T & I;**
- **Alocar parcela dos recursos do Fundo Social para aplicação em C, T & I;**
- **Eliminar de forma escalonada o contingenciamento, com limites orçamentários e financeiros compatíveis com a sua arrecadação;**
- **Aprimorar os instrumentos de apoio a inovação (diretos e indiretos), com medidas específicas para micro, pequenas e empresas de pequeno porte;**
- **Desburocratizar e simplificar processos, com vistas a uma atuação ágil e eficiente;**
- **Medir e avaliar os investimentos e divulgar de forma sistemática os resultados;**
- **Incentivar a criação de Fundos Privados, como forma de complementar de ampliação recursos para C, T & I.**



Fernando de Nielander Ribeiro

fribeiro@finep.gov.br

