

Fomento e Financiamento à Inovação

Microempresas e Empresas de Pequeno Porte

Câmara dos Deputados

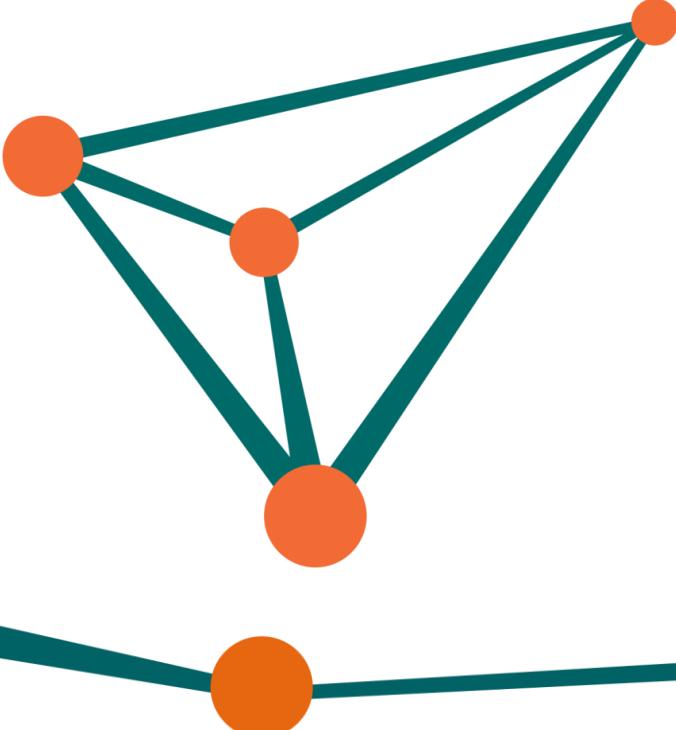


Finep
50 anos

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.

Atuação orientada - ENCTI e Políticas de Estado

AGÊNCIAS REGULADORAS

ANATEL, ANEEL,
ANP, ETC

SETOR GOVERNO

GOVERNOS ESTADUAIS E MUNICIPAIS

CONFAP, CONSECTI

POLÍTICAS DE ESTADO

POLÍTICA ENERGÉTICA

MME

POLÍTICA AGROPECUÁRIA

MAPA

POLÍTICA DE EDUCAÇÃO

MEC

POLÍTICA INDUSTRIAL

MDIC

POLÍTICA DE SAÚDE

MS

POLÍTICA DE DEFESA

MD

POLÍTICA AMBIENTAL

MMA

ESTRATÉGIA NACIONAL DE CT&I

MCTI

ACADEMIA

ABC, SBPC, ANDIFES, ABRUEM, ETC

SETOR ACADÊMICO

TRABALHADORES

CUT, CTB, UGT, FORÇA SINDICAL

EMPRESAS

MEI, CNI, SISTEMA S, SEBRAE, ETC

SETOR EMPRESARIAL

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.

Financiamento não
reeembolsável
para ICTs

Subvenção
Econômica
para empresas

Investimento
em Fundos

Investimento
Direto (Via FIP
Inova Empresa)

Financiamento
reembolsável
para Empresas

FNDCT e demais
Fundos Federais, como
FUNTTEL

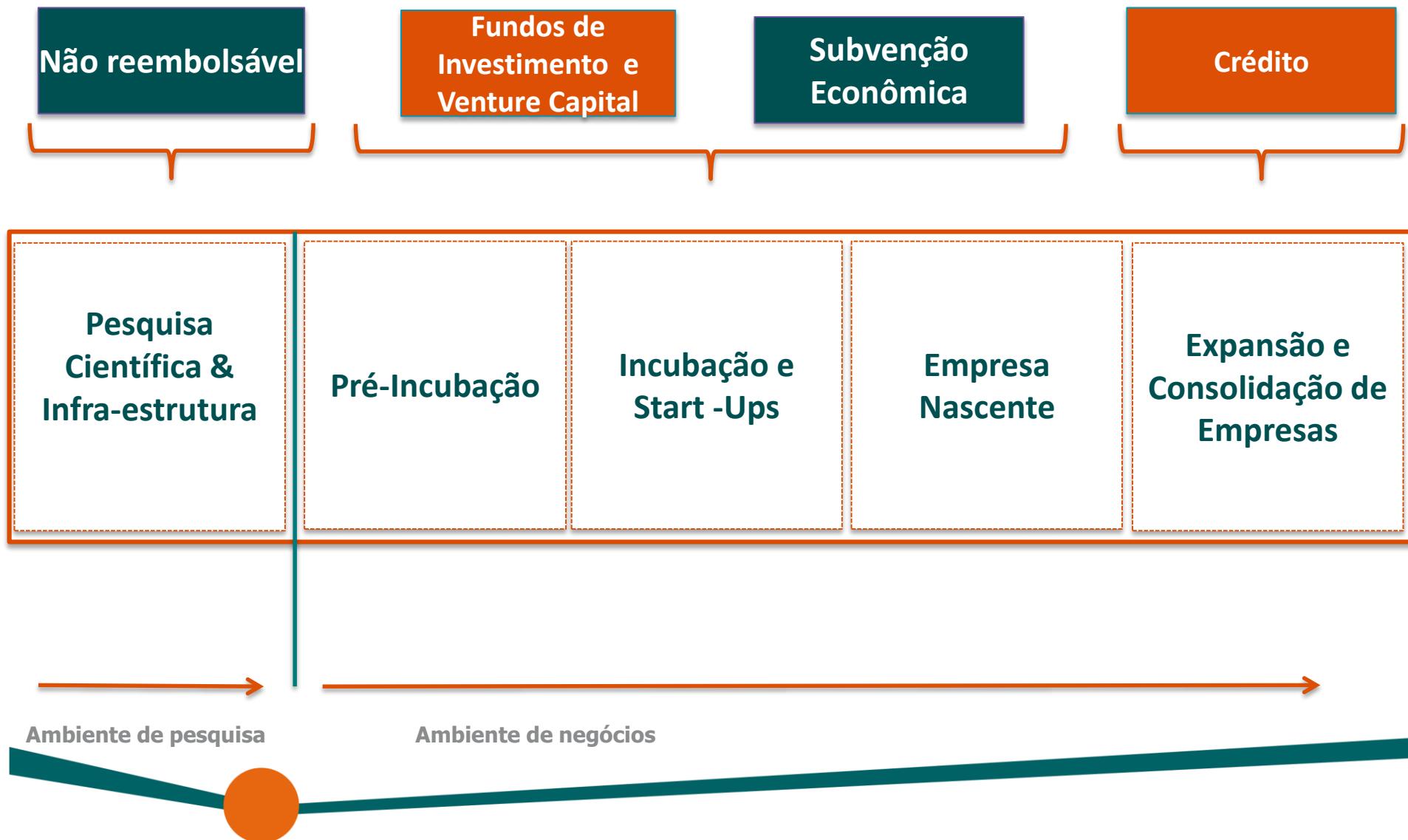
Recursos FNDCT

Recursos FNDCT

Recursos Próprios e
FUNTTEL

FNDCT, Recursos
Próprios, Funttel e
PSI

Finep - Modalidades de Apoio



FINEP - Evolução de Pagamentos 1970 – 2017 (2017 projetado)

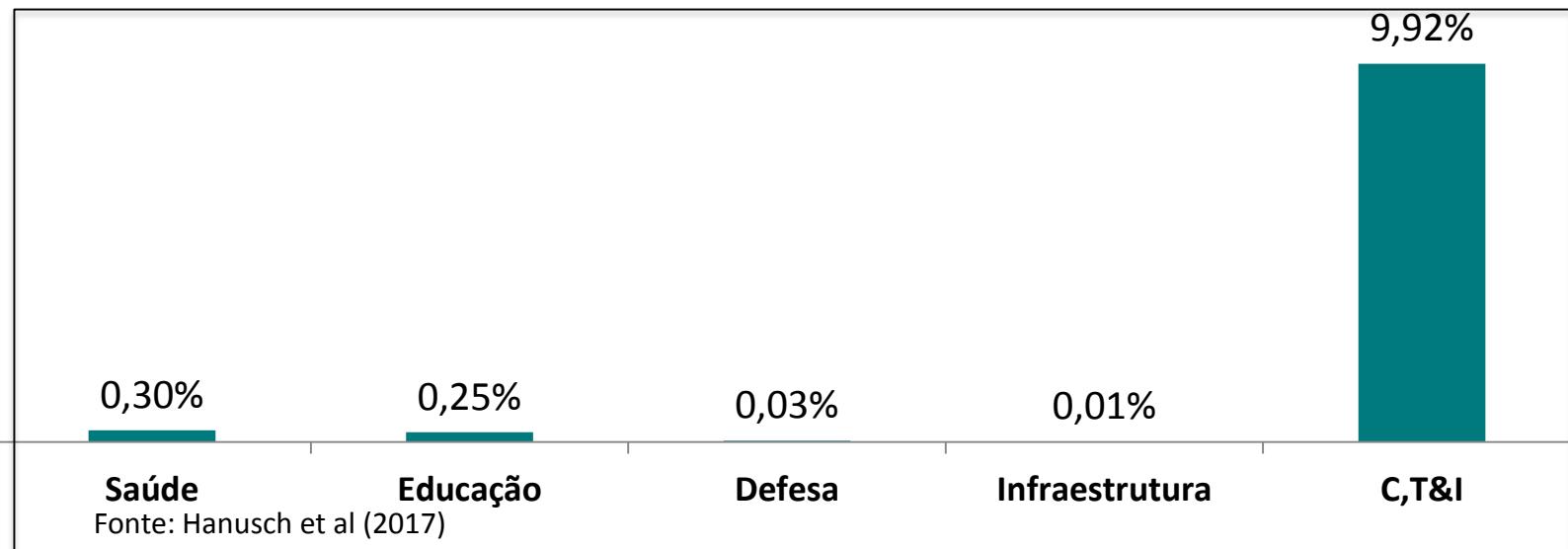
FINEP e FNDCT - Liberações Efetuadas para Projetos - 1970 - 2017 (projeção)
Reembolsável + Não Reembolsável + Empréstimo
Valores em R\$ Milhões Constantes - Média Anual (IGP-DI -preços-Dez/2016)



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)

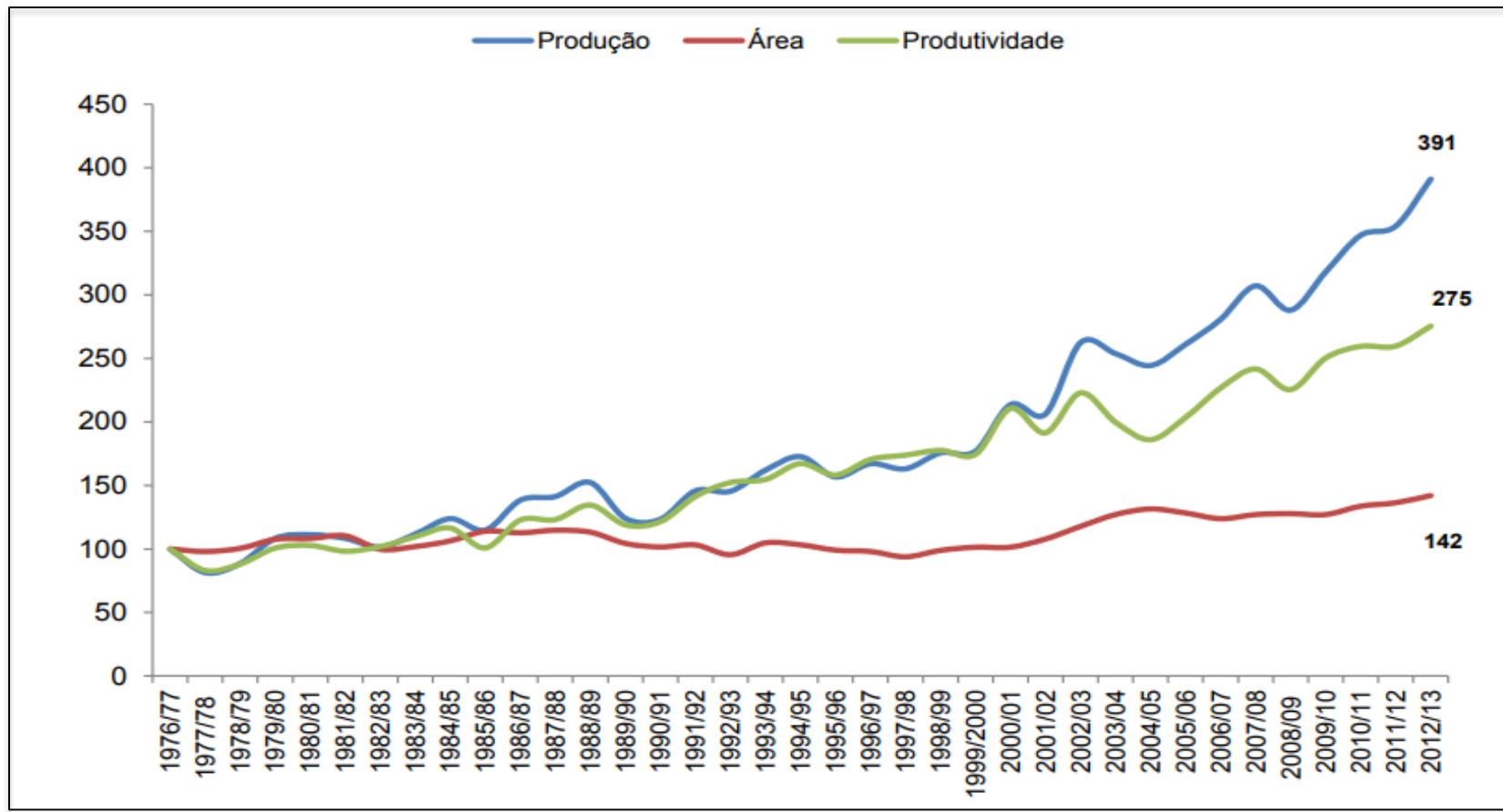
Cientistas descobrem princípio ativo para vacina contra a malária (2017)



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



Finep
50 anos



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 a 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



- Estados com editais já encerrados
- Estados não contratados
- Estados descredenciados

- 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:



bh.tec

Parque Tecnológico
de Belo Horizonte

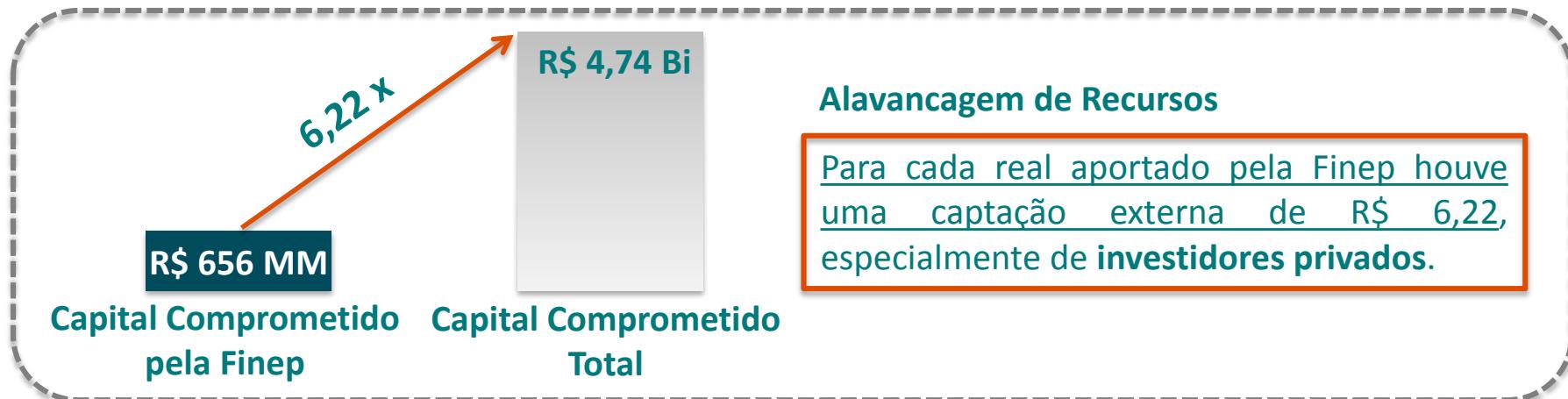
Programa de Apoio - Aporte de Capital

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 de 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

Finep Startup

Aporte de até R\$ 1 milhão

Investimento via contrato de opção

Mecanismo de investimento ágil

Acompanhamento mensal das investidas



Receita Bruta de até R\$ 3,6 milhões

Tecnologia Inovadora (viável comercialmente /escalável)

Registro (LTDA ou S/A) há no mínimo 6 meses

No mínimo protótipo



Importante no acompanhamento das empresas

Seu aporte concede vantagem às empresas

Nos casos de sucesso a Finep compartilha parte do Retorno

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

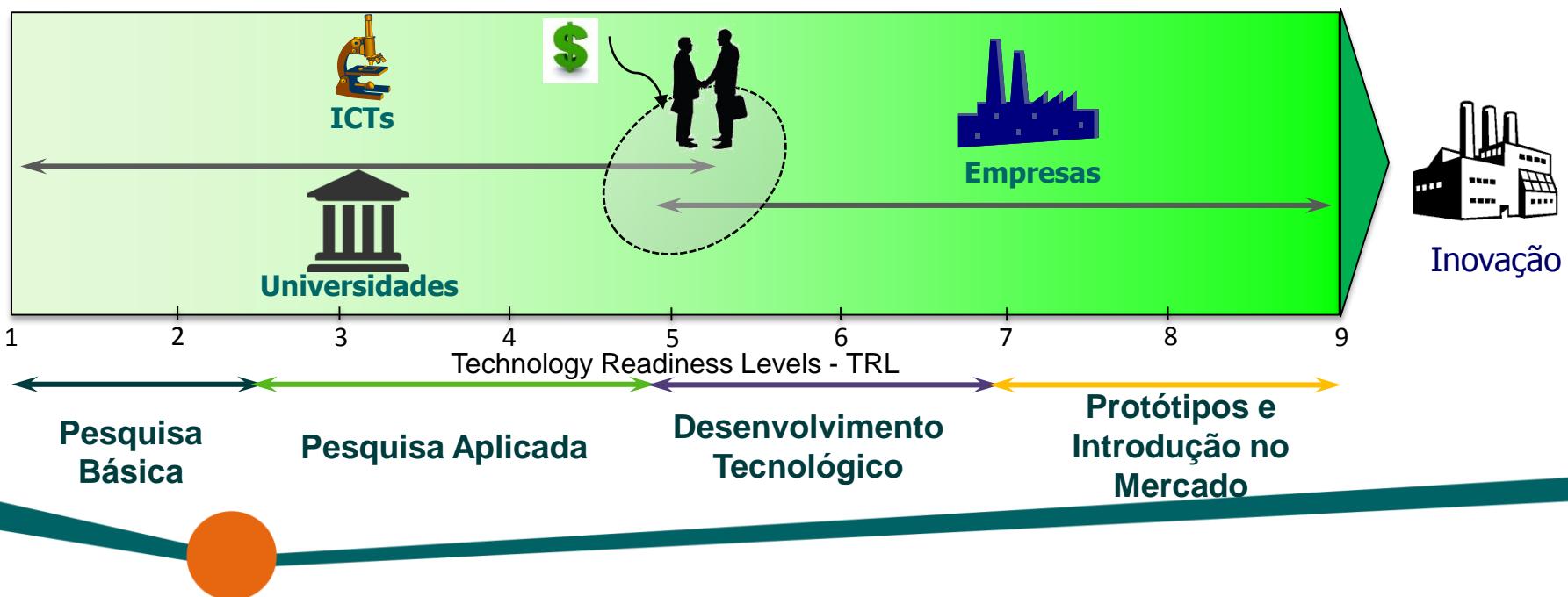
Atração de Investimento Anjo

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!

50% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

Carênci a: Até 6 Anos

Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP

25% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

Carênci a: Até 6 Anos

Pagamento: Até 16 Anos

Taxa de Juros: TJLP + 1,5%

15% de Cooperação

Financiamento de até
100% do PEI

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

Renuncia Fiscal: R\$ 1,7 bi

2015 = 1110 empresas

R\$ 8 bi investimento

Renuncia 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

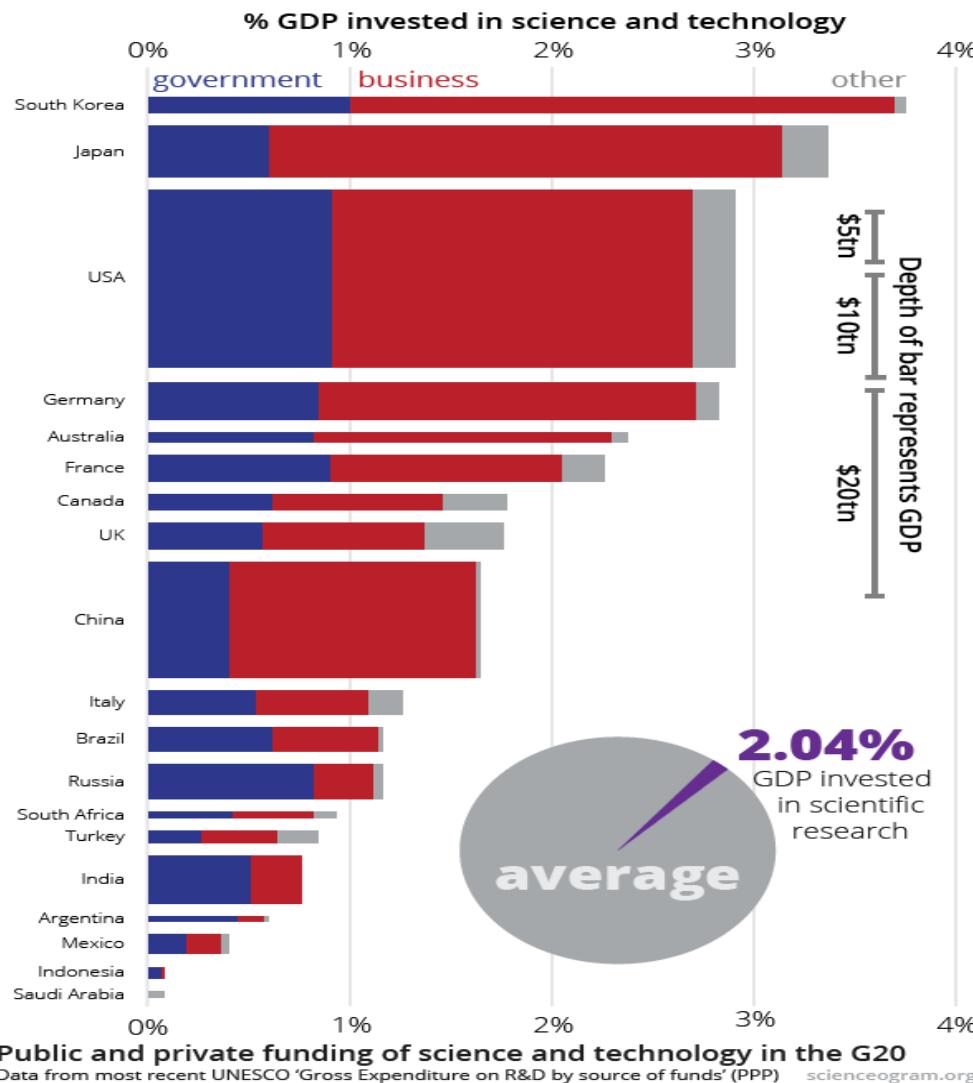
Desafios



Finep
50 anos

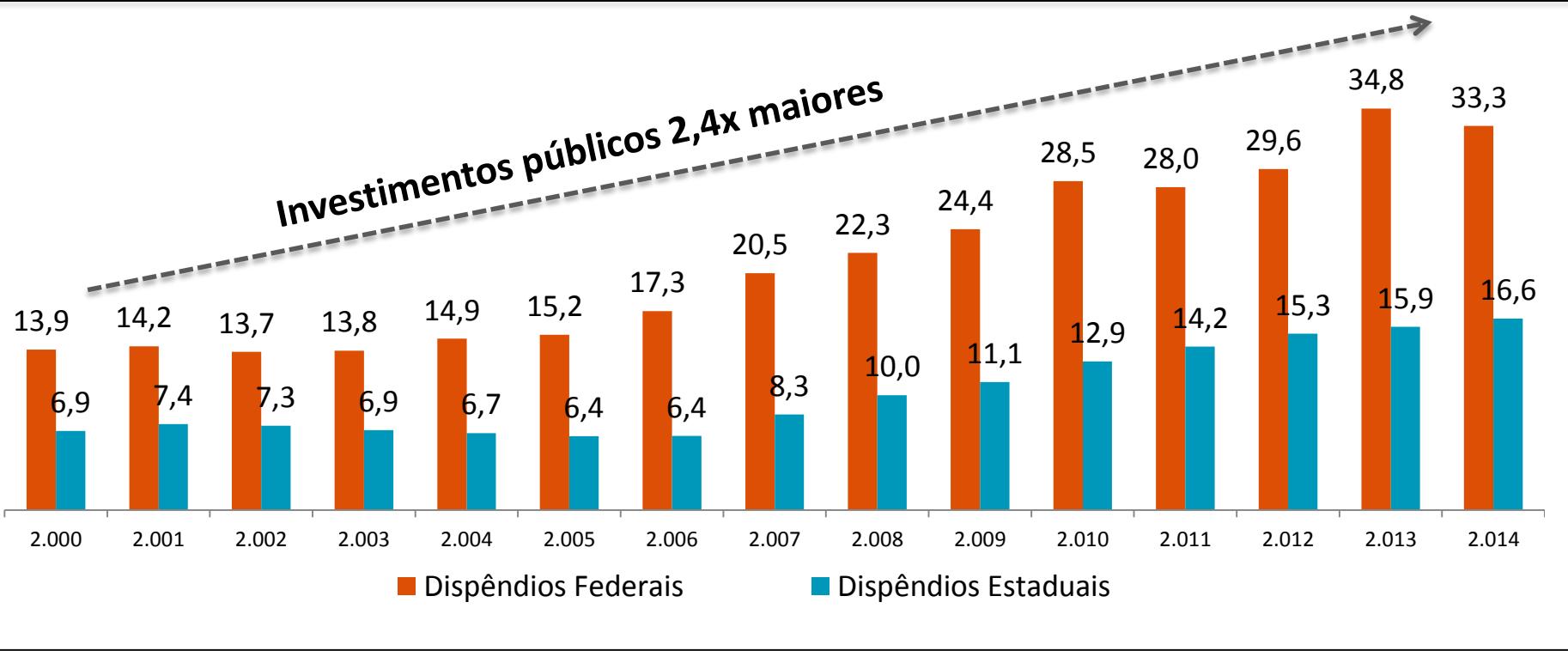


Investimento em P&D



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

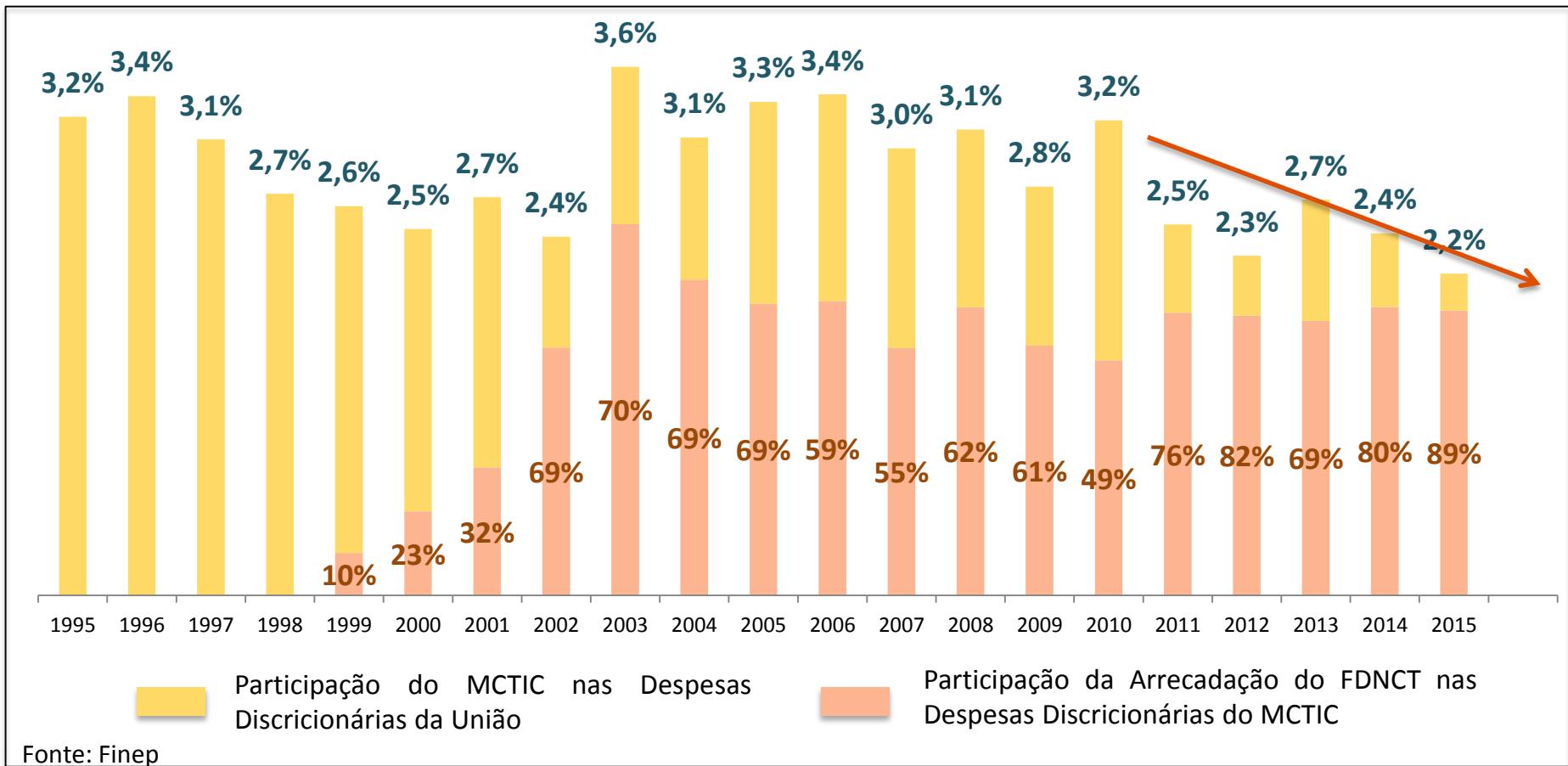
Dispêndios Públicos em C,T&I – Valores Corrigidos IPCA 2014 (Em bilhões de R\$)



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

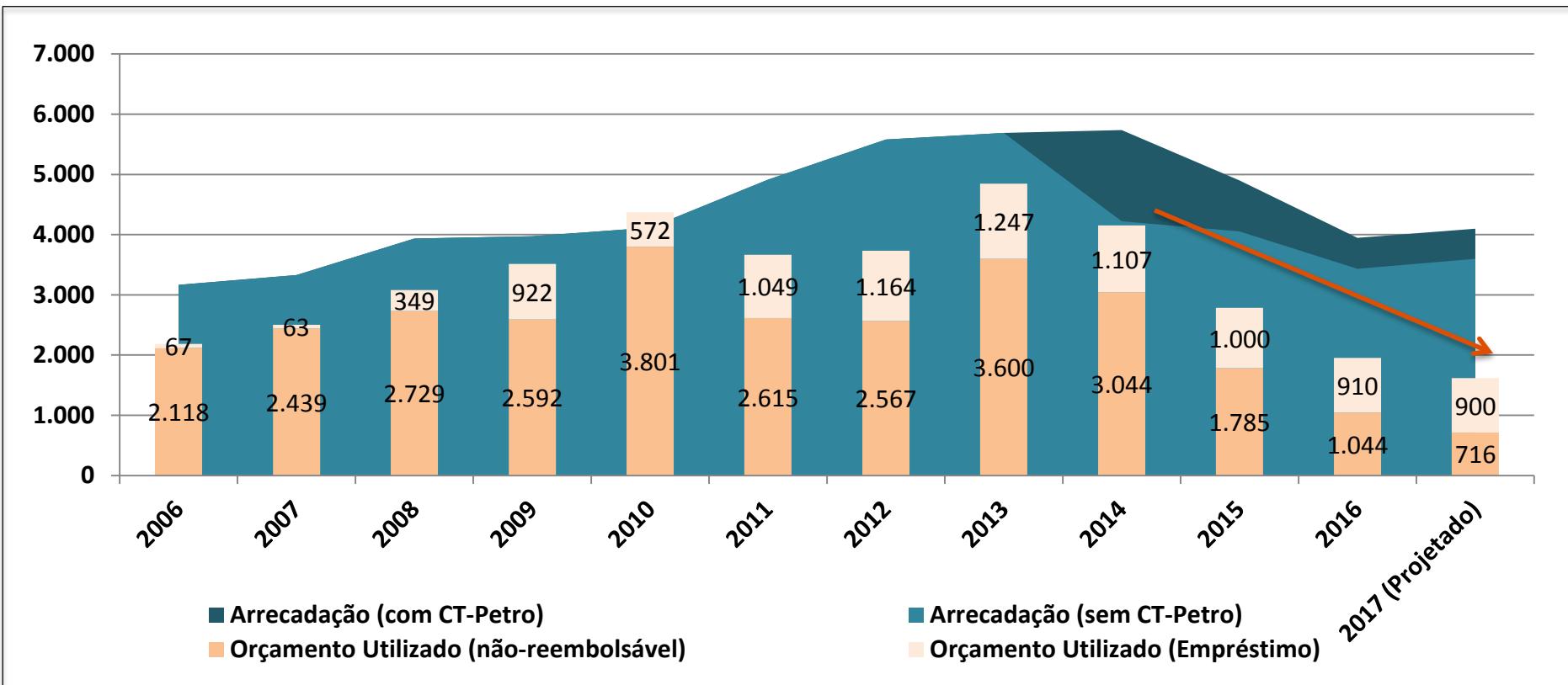


Apesar da arrecadação crescente do FNDCT e mesmo com a perda dos recursos do CT-Petro em 2014, a participação do MCTIC nas despesas discricionárias da União tem sido reduzida.

Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados

FNDCT : Arrecadação x Orçamento Empenhado

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



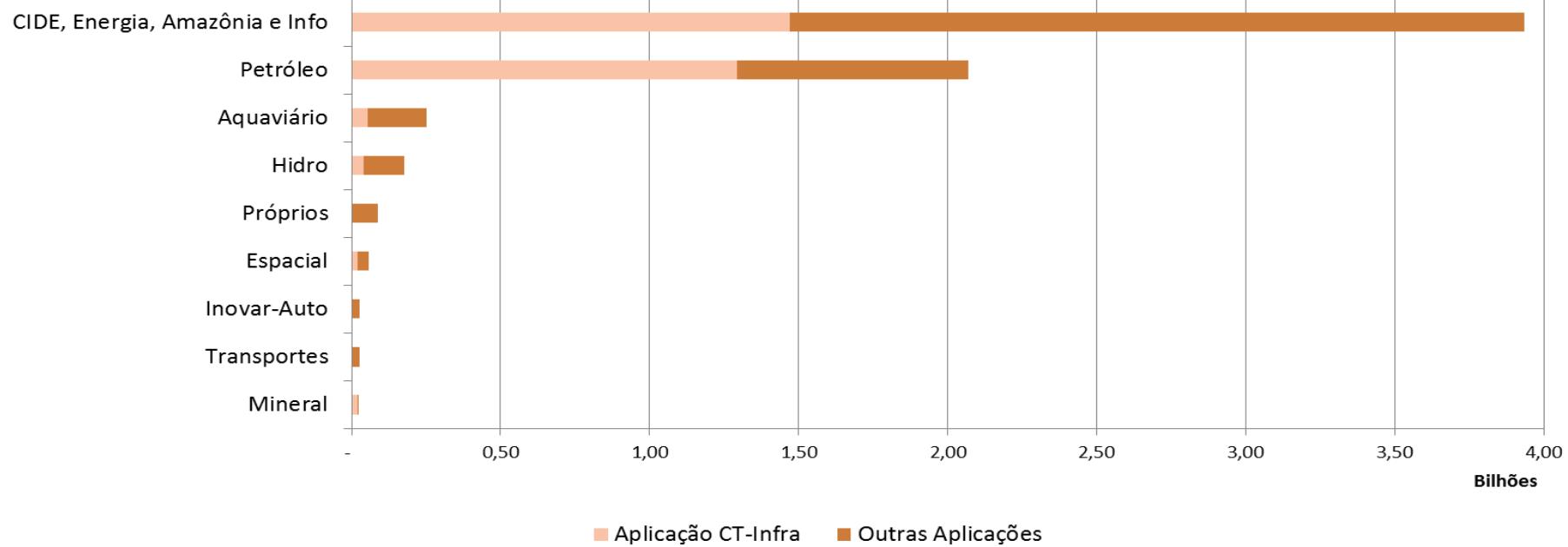
- Orçamento disponível no FNDCT em 2017 é o menor em termos reais desde a criação dos Fundos Setoriais.
- Corte de recursos ameaça reverter os resultados alcançados em C, T & I.

FNDCT - Superávit Apurado

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

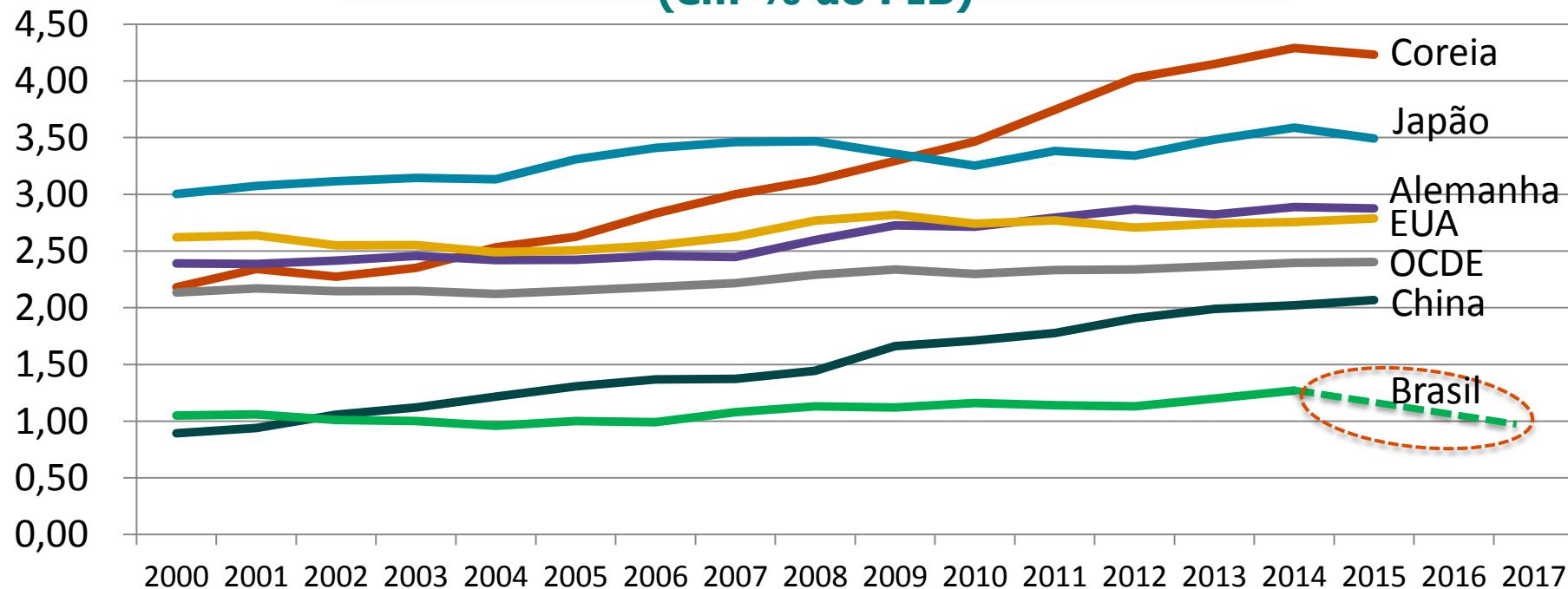
Superávit nas Fontes do FNDCT em 31/12/2015

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



Finep
50 anos

