



A Finep como Secretaria Executiva e agência executora do FNDCT

**Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação,
Comunicação e Informática – Senado Federal**

Brasília, 12/06/2018

Finep – Empresa Brasileira de Inovação e Pesquisa

A FINEP, empresa pública criada em 1967 e vinculada ao MCTIC, apresenta uma **história de muito sucesso** e contribuição ao **desenvolvimento do País por meio do apoio a pesquisa, tecnologia e inovação.**



Alguns marcos dessa história:

- Financiamento da etapa de pré-investimento de diversos projetos estruturantes (ex: Itaipu e Ponte Rio Niteroi)
- Apoio à estruturação:
 - da Pós-Graduação no País;
 - das principais infraestruturas de pesquisa;
 - dos Parques Tecnológicos, Incubadoras e dos Núcleos de Inovação Tecnológica;
 - do Segmento de Venture Capital;
- Apoio irrestrito aos setores mais dinâmicos da nossa economia
- **Financiamento a mais de 30 mil projetos!!!**

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)

FNDCT

Principal fonte de financiamento das atividades de pesquisa e inovação no Brasil

Fundo de natureza contábil, criado por meio do Decreto Lei nº 0719/1969 e regulamentado através da Lei nº 11.540/2007 e do Decreto nº 6.938/2009

Objetivo:

Financiar a pesquisa científica e a inovação tecnológica, com vistas a promover o desenvolvimento econômico e social do País.

Atribuição da FINEP como Secretaria Executiva do FNDCT:

Decreto nº 68.748 / 1971 e Lei nº 11.540 / 2007

Responsabilidade por todos os atos de natureza técnica, administrativa, financeira e contábil necessários à gestão do FNDCT.

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT)

Modalidades de Apoio do FNDCT – Conforme Lei nº Lei nº 11.540/2007:

▪ Não reembolsável

- ✓ Financiamento não reembolsável projetos de ICTs
- ✓ Financiamento não reembolsável projetos entre ICTs e empresas
- ✓ Subvenção econômica para empresas
- ✓ Equalização de encargos financeiros nas operações de crédito

▪ Reembolsável

- ✓ Projetos de desenvolvimento tecnológico de empresas, sob a forma de empréstimo

▪ Investimento

- ✓ Participação em empresas com o propósito de desenvolver produtos ou processos inovadores

Modalidades e Mecanismos de Apoio da Finep

A Finep, com recursos principalmente do FNDCT, mas também de demais fontes, apoia todo o ciclo de C,T&I, da pesquisa básica até o desenvolvimento de produtos, serviços e processos nas empresas.

Financiamento reembolsável para Empresas

Fontes: FNDCT, Recursos Próprios, Funttel e PSI

Financiamento não reembolsável para ICTs

Fontes: FNDCT e demais Fundos Federais, como FNS e FUNTEL

Subvenção Econômica para Empresas

Fonte: FNDCT

Investimento Direto, Indireto e Finep Startup em Empresas

Fonte: FNDCT e Recursos Próprios

Financiamento reembolsável operado por agentes financeiros para empresas (ME/EPP/ME) Finep Inovacred

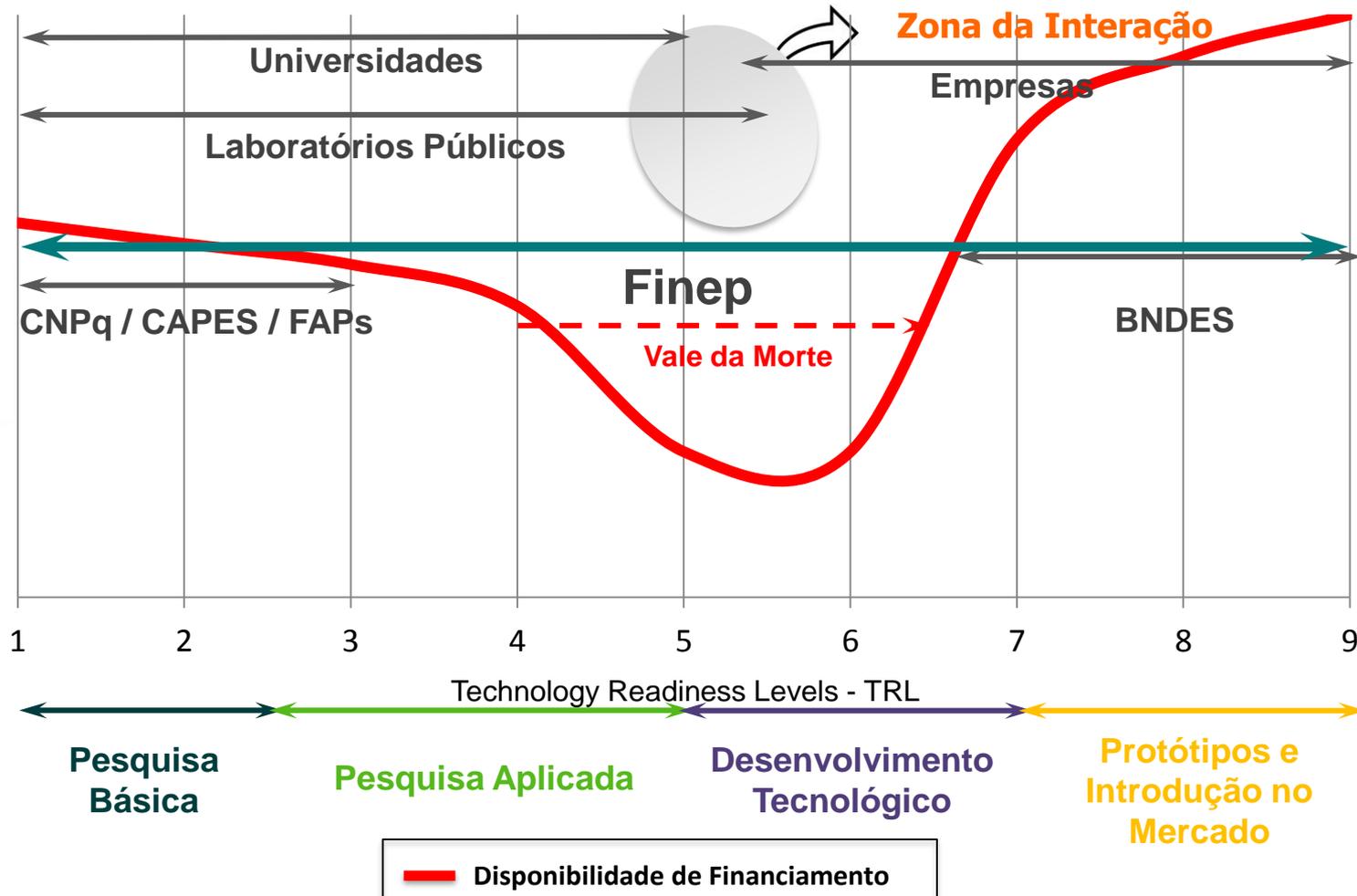
Fonte: FNDCT, Recursos Próprios e FAT

Subvenção Econômica operada por agentes para empresas (ME/EPP) Programas Tecnova e Centelha

Fonte: FNDCT

Modalidades e Mecanismos de Apoio da Finep

Apoio da Finep engloba todo o ciclo da inovação, desde a Pesquisa Básica até a introdução de novos produtos ou processos no mercado



FNDCT: Deterioração na Arrecadação e principalmente na Execução

Arrecadação

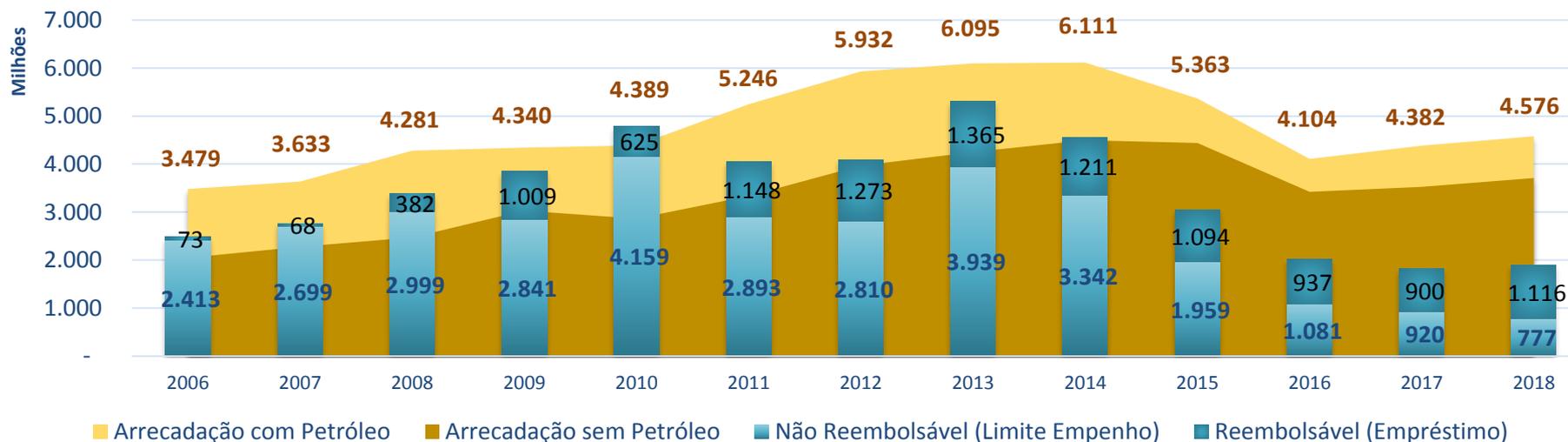
- Lei 12.858/2013: retira a arrecadação do CT-Petro (equivalente a 40% da arrecadação do Fundo) – Há uma ADIN em julgamento no STF;
- EC nº 93/2016: aumentou a DRU incidente às receitas vinculadas do FNDCT de 20% para 30%

Execução

- FNDCT tem sido um dos fundos mais prejudicados pela deterioração da situação fiscal, somada à EC 95/2016 (Teto dos Gastos).

FNDCT: Arrecadação x Execução Orçamentária

Valores em R\$ milhões corrigidos pelo IPCA 31/12/2017

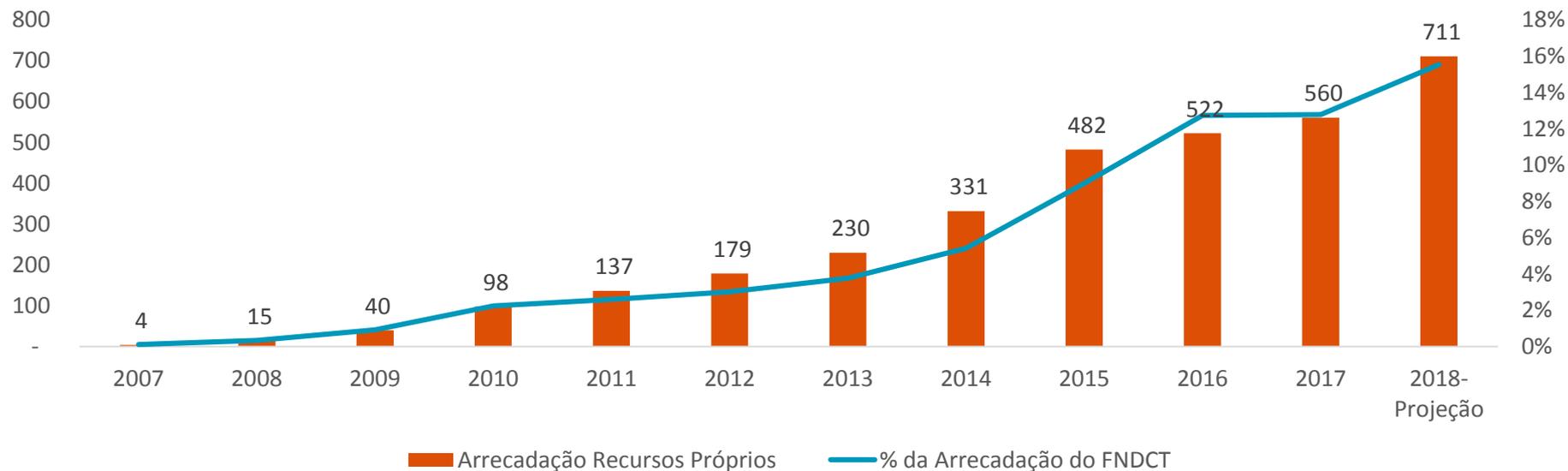


A redução do orçamento do FNDCT tem impacto negativo nas contratações e nos desembolsos das operações Não-Reembolsáveis, de investimento e de Subvenção

FNDCT – Arrecadação Recursos Empréstimo

- A fonte 180 é composta pelos recursos provenientes do pagamento de juros e amortização ao FNDCT pelos empréstimos contraídos pela Finep através da ação 00LV.
- Em 2018, esses recursos - R\$ 711 milhões – deverão representar 16% da arrecadação projetada para o fundo (2017 – 13%).
- Ação de Empréstimo teve impacto positivo para o FNDCT, com a expansão do apoio à inovação nas empresas, a preservação de recursos do fundo, que de outra forma poderiam ter sido contingenciados, e a geração novas receitas (juros e amortização).

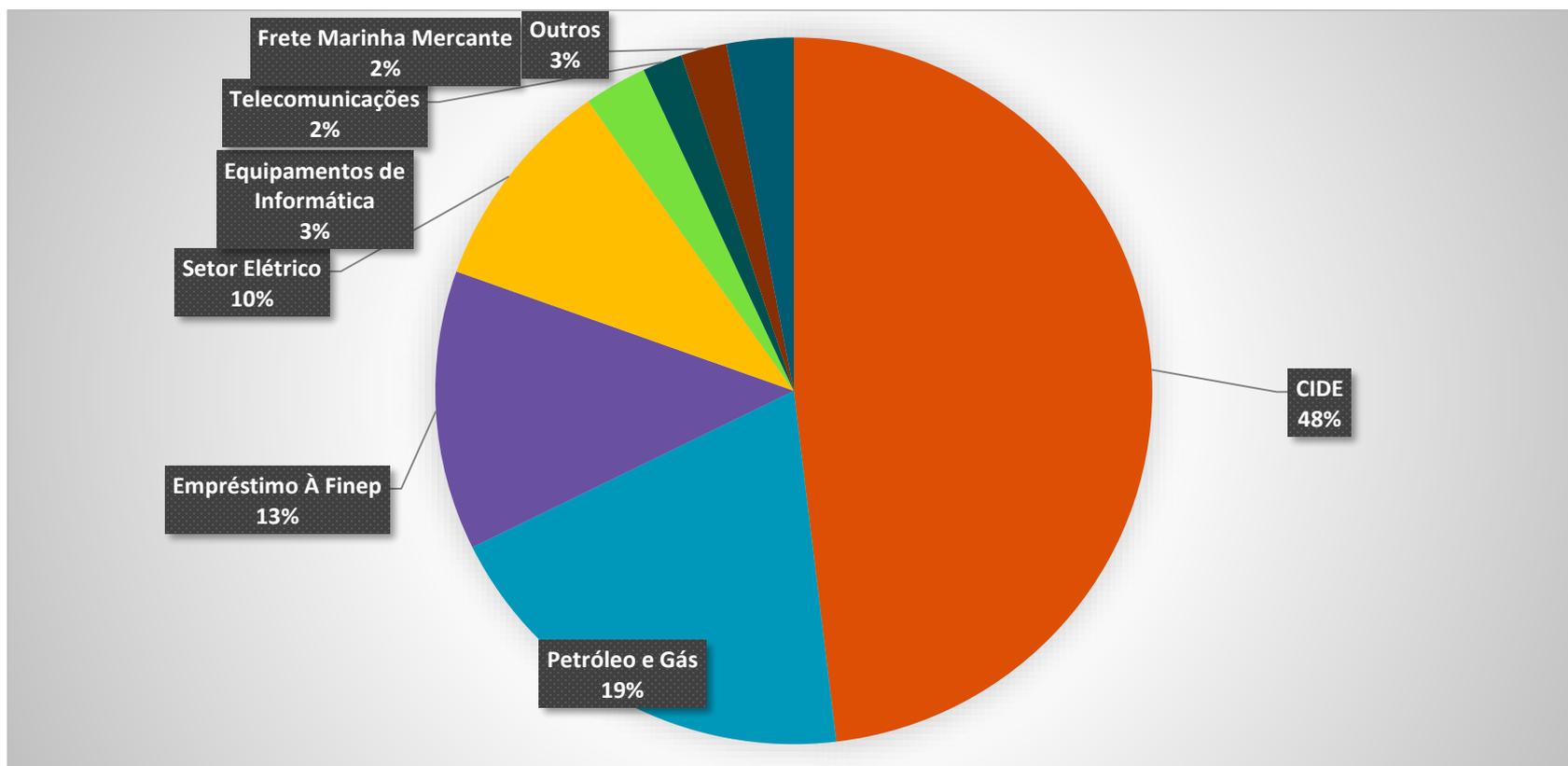
Evolução Arrecadação Recursos Próprios (Pagamento de Juros e Amortização)*



FNDCT – Origem dos Recursos

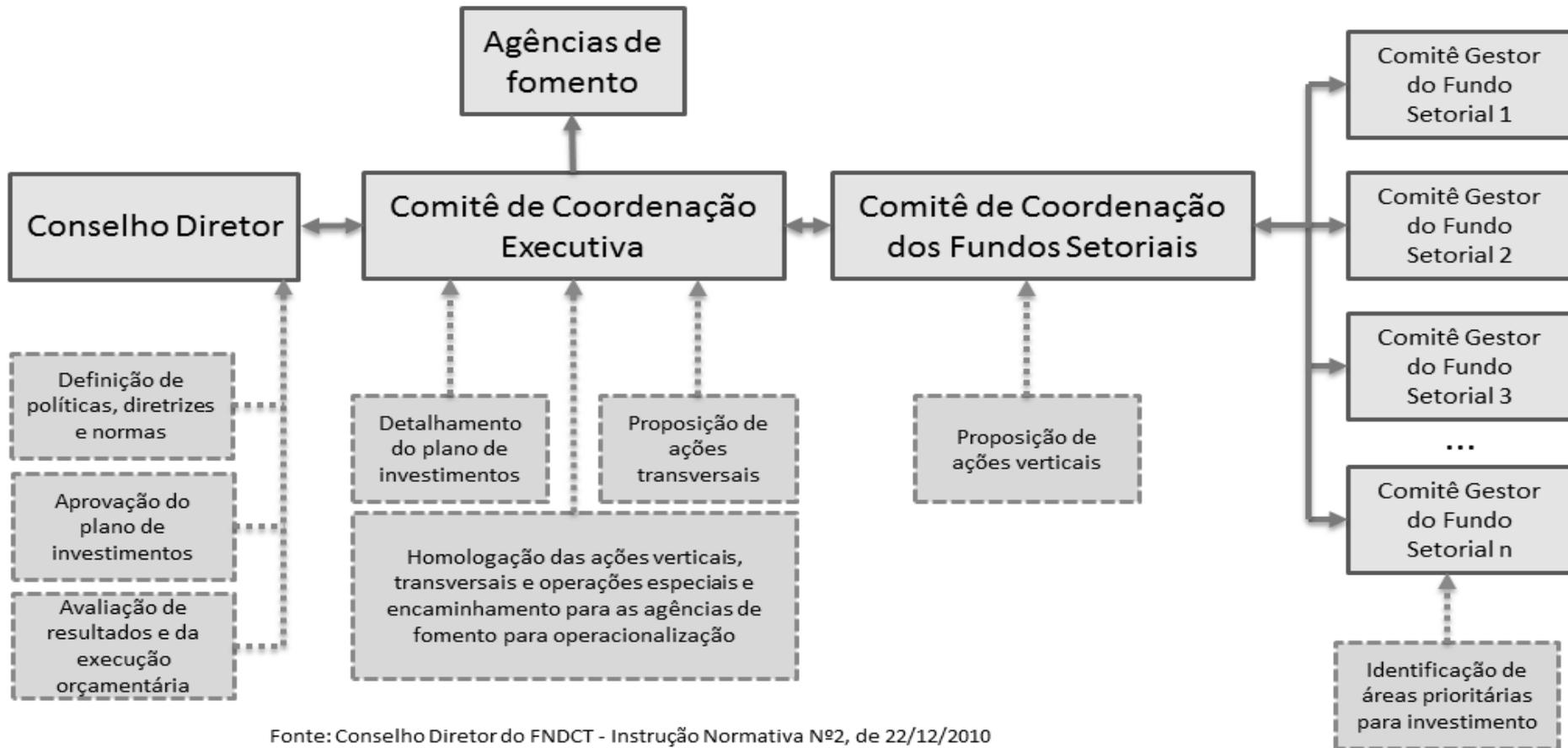
FNDCT

Arrecadação Total 2017: R\$ 4,4 bilhões



FNDCT - Governança

Processo Decisório: Conselho Diretor + 18 Comitês (mais de 150 representantes)



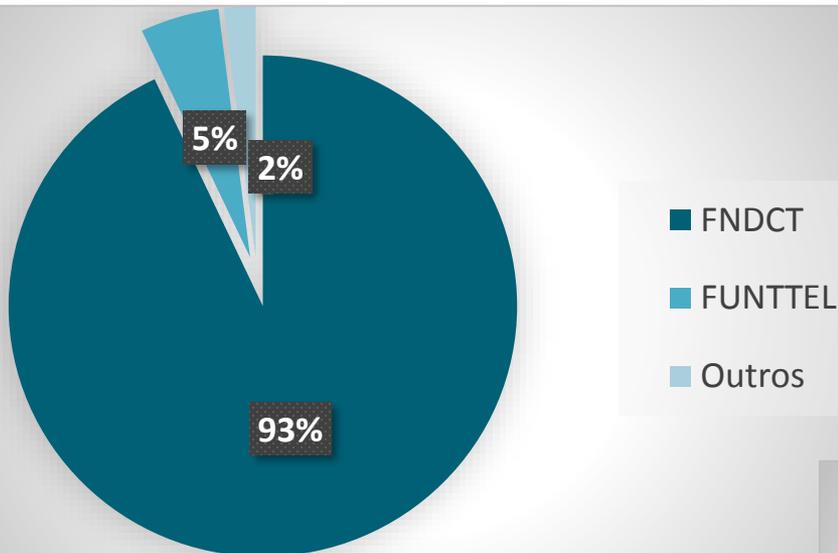
Fonte: Conselho Diretor do FNDCT - Instrução Normativa Nº2, de 22/12/2010
Adaptação do Departamento do Planejamento da Finep

Processo de alocação de recursos do FNDCT é definido pelo Conselho Diretor, Comitê de Coordenação Executiva e pelo Comitê de Coordenação dos Fundos Setoriais

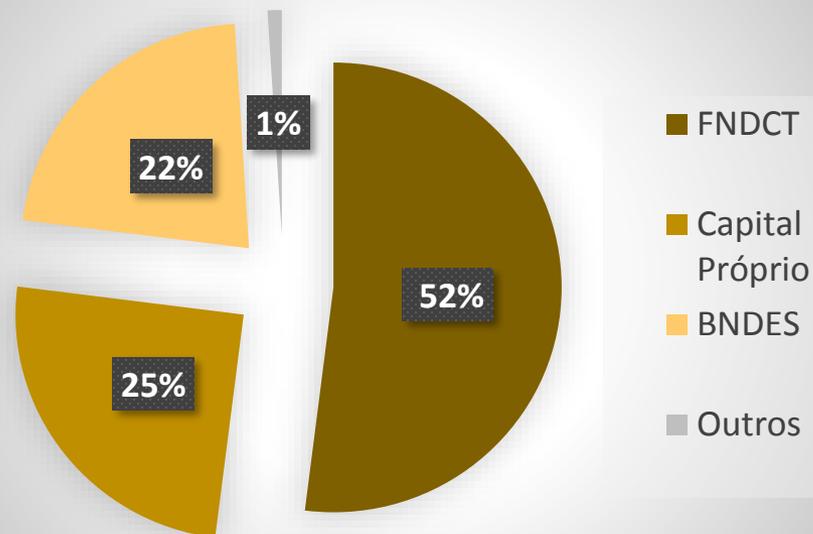
Finep – Origem dos Recursos Desembolsados (2016)

Maior parte dos recursos da Finep, especialmente nas ações não-reembolsáveis, é proveniente do FNDCT

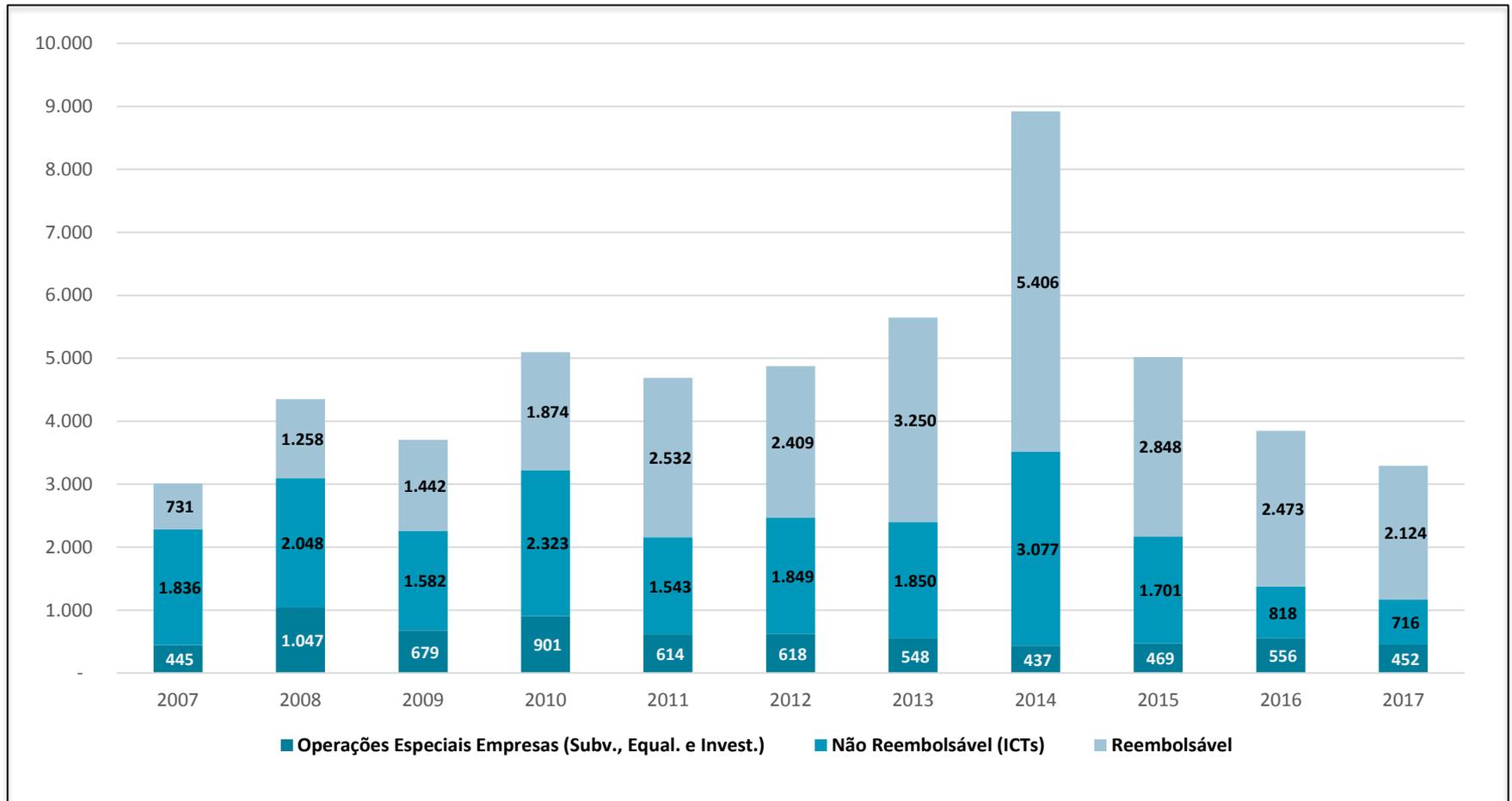
Operações Não-Reembolsáveis



Operações de Crédito



Desembolso de recursos Finep (FNDCT e demais fontes)



*Dados Constantes (IPCA 2017)

**Dados Não-Reembolsáveis inclui repasses CNPq



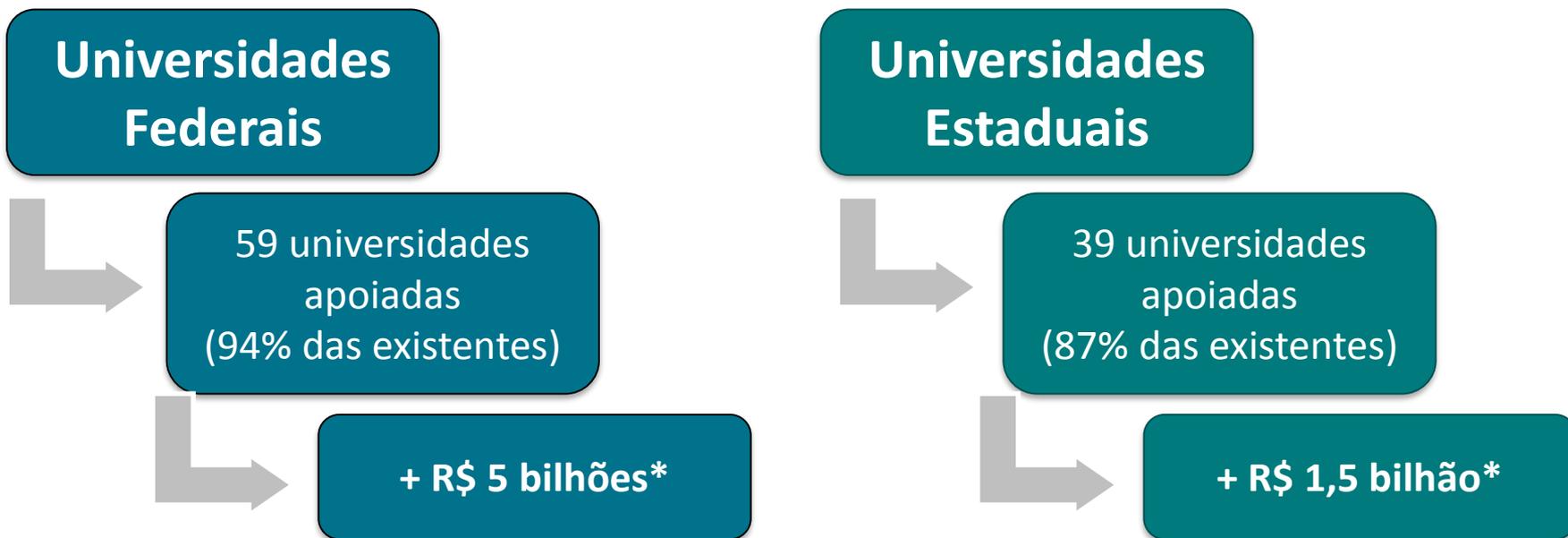
Atuação da Finep como Secretaria Executiva e Agência Executora do FNDCT

- Sessão de 12/06: Atuação da Finep no apoio a infraestruturas de pesquisa e a pesquisas realizadas por ICTs;
- Próxima Sessão: Atuação da Finep no financiamento à inovação empresarial.

Apoio da Finep/FNDCT fundamental para a melhoria da infraestrutura de C,T&I das Universidades e ICTs do País

Nos últimos 15 anos:

Mais de R\$ 15 bilhões desembolsados para Universidades e demais ICTs*



Apoio a 33 Universidades Comunitárias: + R\$ 365 milhões

Apoio a demais ICTs (Ex: Embrapa e CNEN): + R\$ 8 bilhões

Finep/FNDCT fundamentais para a interiorização da capacidade de pesquisa no País, especialmente nas regiões Norte e Nordeste

* Dados Constantes (IPCA 2017) / Não inclui repasses CNPq

Apoio da Finep fundamental para a estruturação dos principais Parques Tecnológicos no Brasil

Nos últimos
15 anos:

24 Parques Apoiados, em
13 Estados

+ R\$ 240 milhões
desembolsados*

A FINEP/FNDCT é o principal ou o 2º Maior Financiador da maioria desses Parques

Exemplos de Parques Apoiados:



* Dados Constantes (IPCA 2017) / Não inclui repasses CNPq



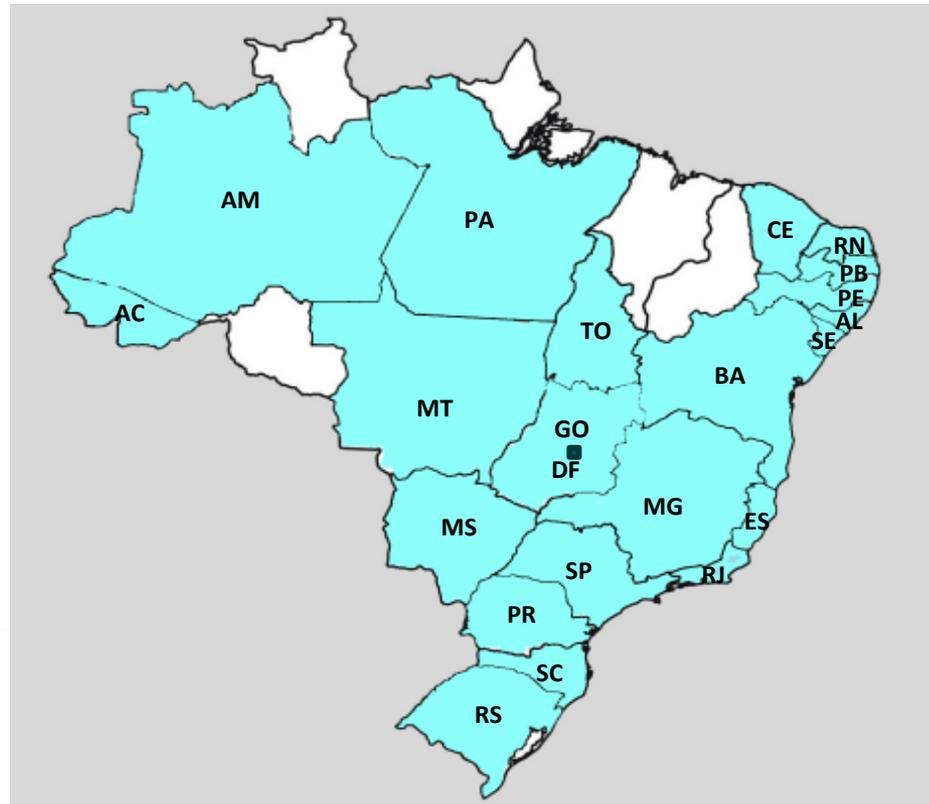
Apoio da Finep fundamental para a estruturação das Incubadoras de Empresas

Nos últimos
15 anos:

+ 90 Incubadoras
Apoiadas

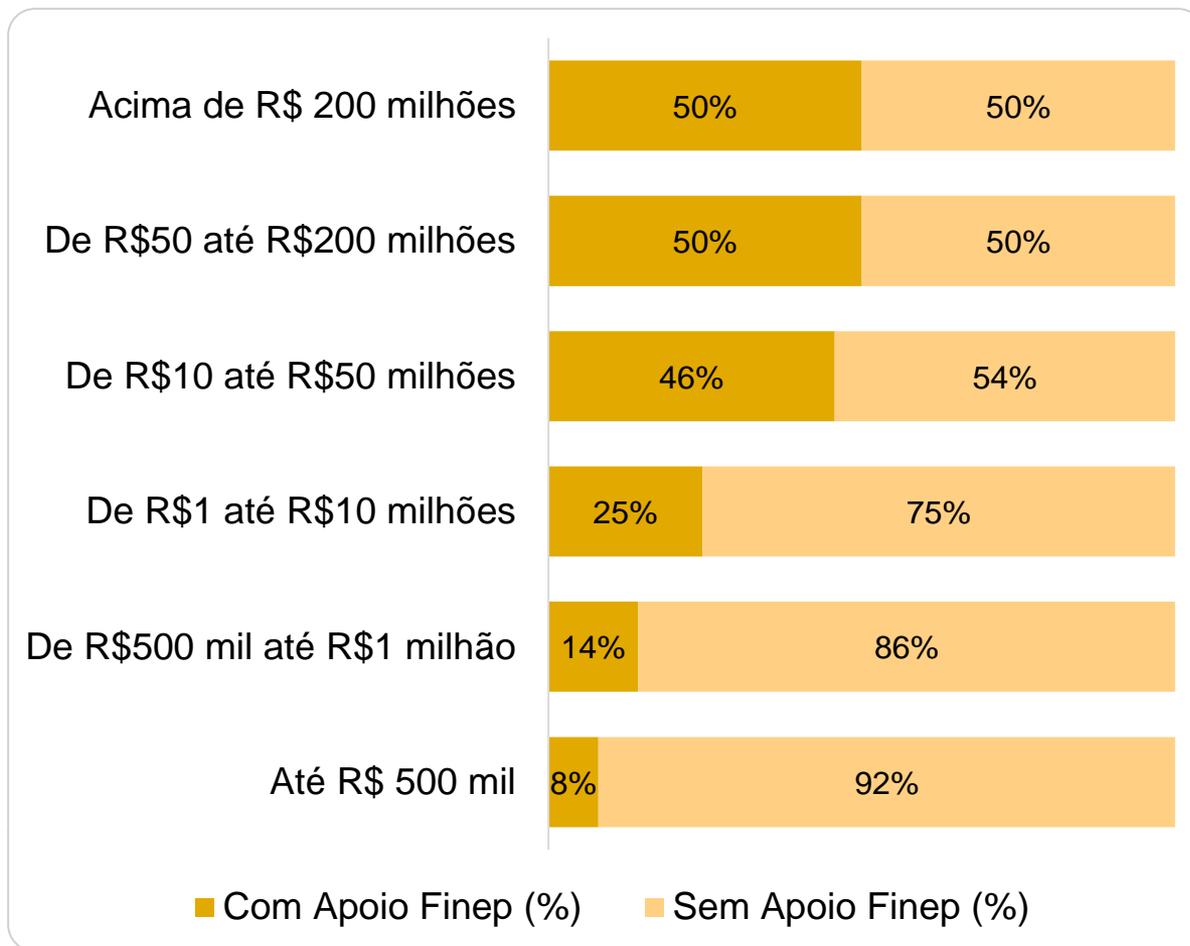
R\$ 105 milhões
desembolsados*

Apoio à estruturação da incubadoras em 21 Estados



Finep/FNDCT: Apoio fundamental para a estruturação de infraestruturas de maior porte e relevância

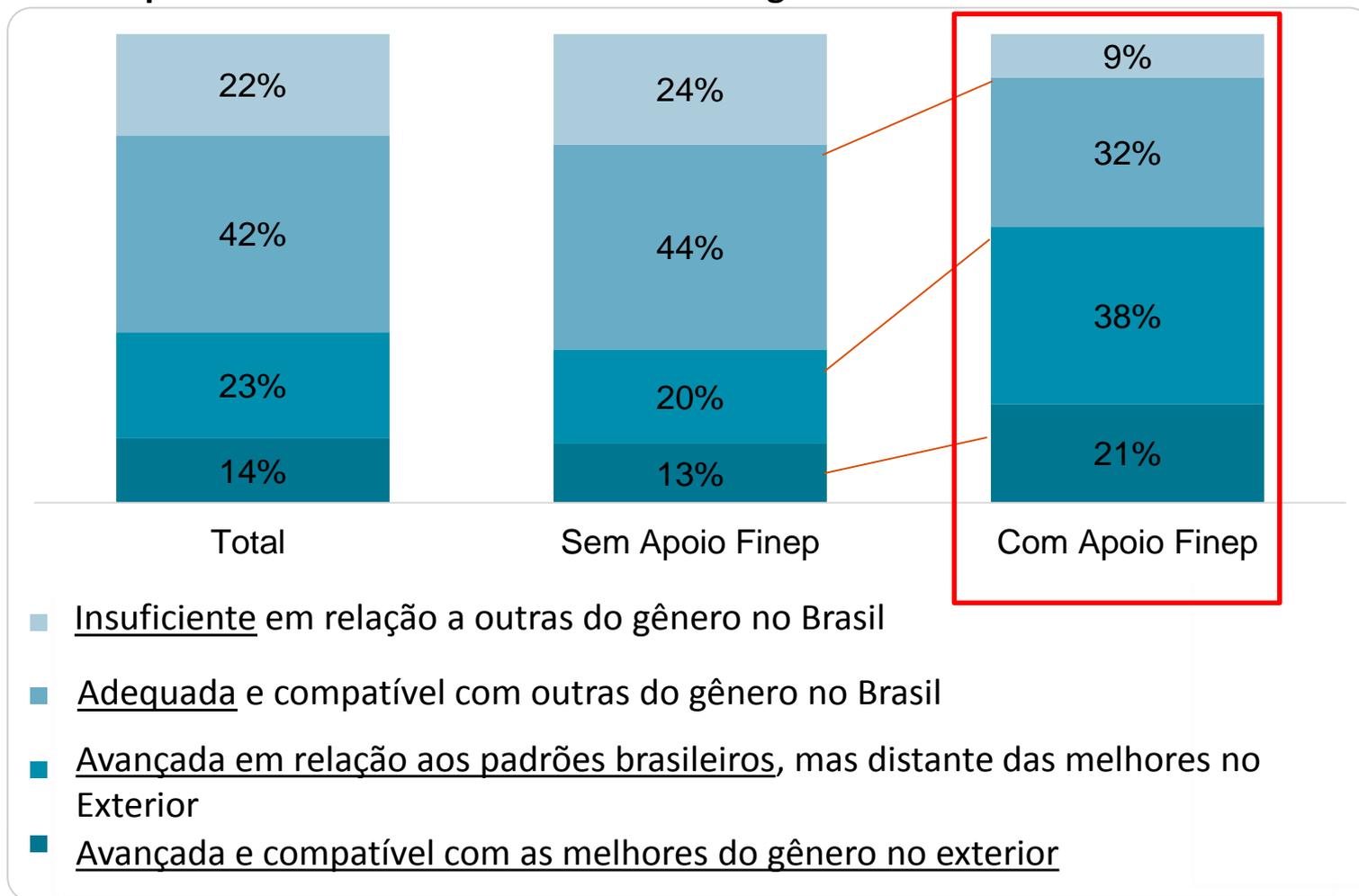
Apoio da Finep às Infraestruturas de Pesquisa Nacionais por Valor Total da Infraestrutura



Finep: Apoio fundamental para a estruturação de infraestrutura de maior porte e relevância.

Apoio Finep/FNDCT gera infraestruturas com maior capacidade de produção científica e tecnológica

Capacidade técnica das infraestruturas segundo a fonte de financiamento





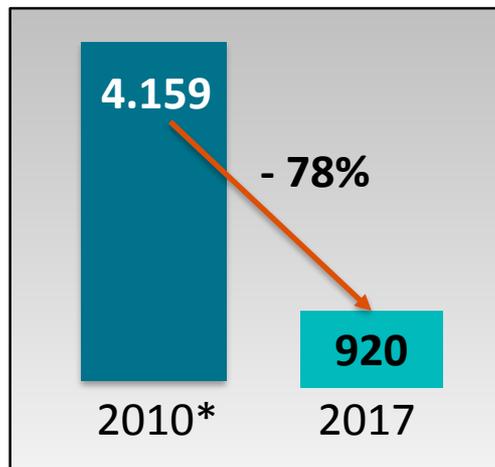
Algumas propostas para
melhor atuação da Finep

1. Descontingenciamento do FNDCT

Recursos não-reembolsáveis atuais do FNDCT, 78% inferiores aos de 2010, são insuficientes para as necessidades do País.

Será necessário garantir o descontingenciamento do FNDCT para que se a assegure:

**Orçamento Não-Reembolsável
FNDCT (R\$ Milhões)**



* Dados corrigidos (IPCA 2017)

- A manutenção da capacidade de pesquisa do País;
- Desenvolvimento de infraestruturas e grupos de pesquisa de maior capacidade de geração de impacto (Big Science);
- Desenvolvimento de programas de maior porte em prol de Startups e do empreendedorismo;
- Recursos de subvenção para projetos de inovação;
- Apoio a tecnologias de futuro para o Brasil, como:

Biotecnologia

Indústria 4.0

Saúde

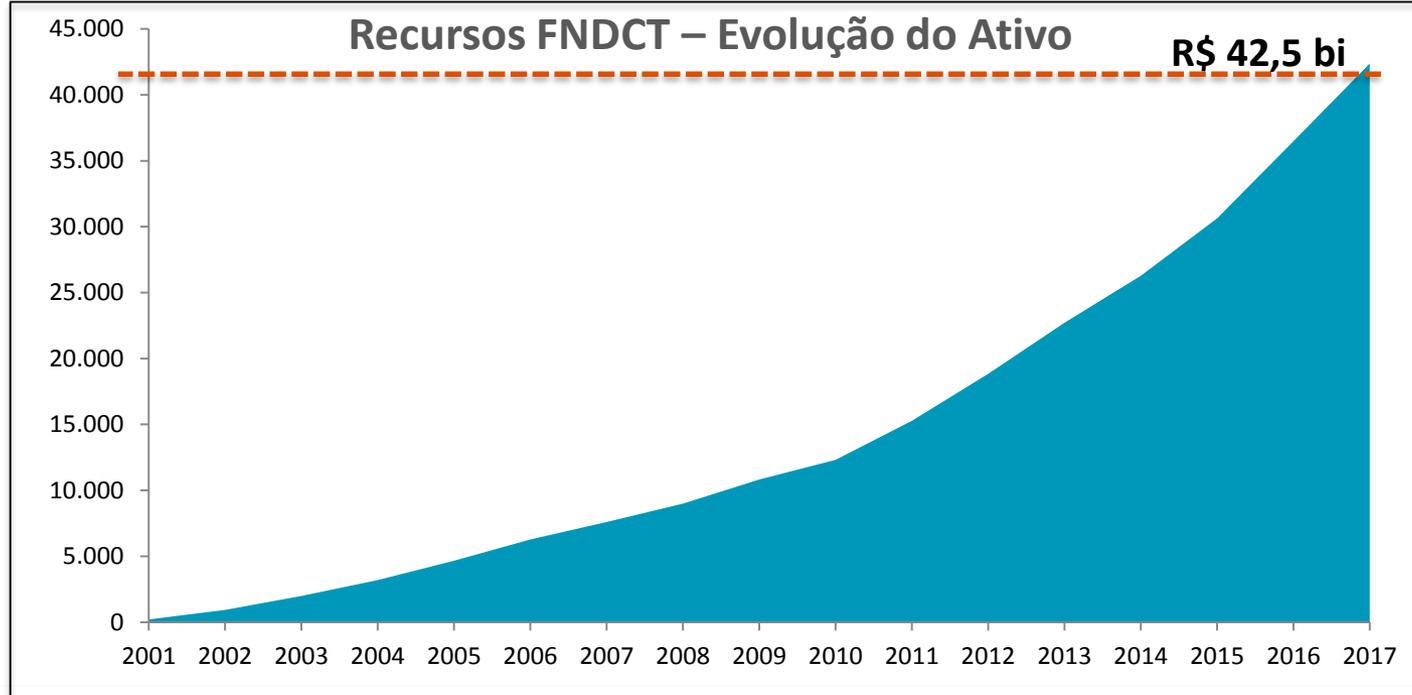
Agronegócio



2. Transformação do FNDCT em Fundo Financeiro

- O FNDCT comporta-se como Fundo de Natureza Contábil: saldos nos finais de exercícios não constituem patrimônio do Fundo e não são levados em conta para a elaboração dos orçamentos subsequentes.
- Caso o Fundo fosse de Natureza Financeira, e a parcela não utilizada desses recursos desde 2001 tivesse sido remunerada a TJLP, haveria hoje um ativo total de R\$ 42,5 bi

Ativo Potencial do FNDCT – A partir de 2001 (Capitalização* de toda a Parcela Contingenciada + Empréstimos à Finep)



Ativo geraria rendimento anual de R\$ 2,5 bilhões: FNDCT seria hoje um fundo auto-sustentável!!!!

Exemplos de Fundos de Natureza Financeira: Fundo Social, FAT, FNDE e Fundo Soberano

* Considerando remuneração a TJLP

Projeto de Lei do Senado nº 315/2017

Projeto de Lei de autoria do Senador Otto Alencar

Principais objetivos do PLS:

- 1) Vedação ao contingenciamento dos recursos do FNDCT;
- 2) Transformação do FNDCT em Fundo Financeiro;
- 3) Ampliação da possibilidade de empréstimo do FNDCT a Finep: De até 25% da arrecadação para até 50%.

Situação atual:

- Tramitação na Comissão de Assuntos Econômicos do Senado
- Pronta para Pauta na Comissão

Relator: Omar Aziz

PLS traz duas questões fundamentais para a C,T&I do País:

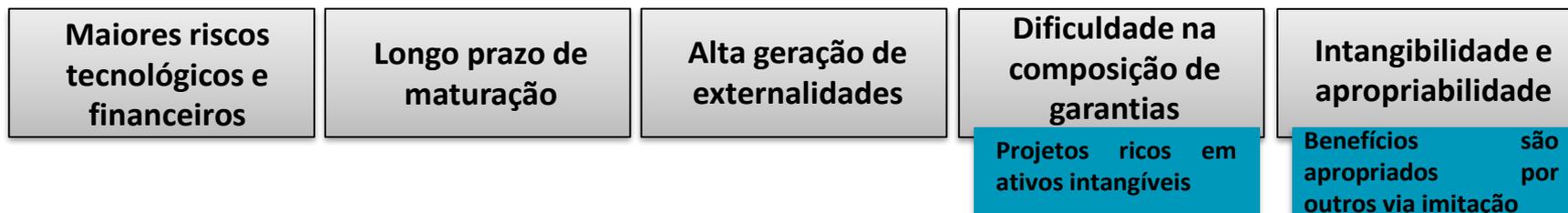
- Não contingenciamento dos recursos do FNDCT e sua transformação em Fundo Financeiro

3. Alteração da taxa de indexação do empréstimo do FNDCT à Finep

Taxa de Indexação Atual: TJLP

Mecanismo proposto: Delegar ao Conselho Diretor do FNDCT a decisão da taxa (ex: TR)

- Atividades de P,D&I possuem características peculiares e necessitam ser financiadas em condições mais atrativas:



Apoio em condições mais atrativas poderá ter grande impacto sobre as atividades de P,D&I do setor privado:

- Financiamento via crédito da Finep foi responsável por 8,3% do volume de P&D Interno realizado pelas empresas em 2014 (último dado disponível)

Há impacto fiscal positivo com a alteração:

- Alteração possibilitaria redução da necessidade de equalização de taxa de juros, sem aumento de gasto primário da União.

4. Reconhecimento da Finep como Instituição Financeira

Principais vantagens do reconhecimento da Finep como IF:

- Ampliação das alternativas de captação de recursos para crédito;
(Ex: Fundo Social e Fundo Clima exigem que agente financeiro seja Instituição Financeira reconhecida como tal pelo Banco Central)
- Ampliação de sua atuação junto a fundos de investimento e de alternativas de mobilização de recursos para apoio e capitalização de empresas de base tecnológica;
- Fortalecimento da capacidade de operação e de integração de diferentes instrumentos financeiros;
- Viabilização do processo de crescimento do ativo de crédito;
- Melhoria do processo de governança institucional;
- Melhoria do acompanhamento de indicadores financeiros e contábeis;
- Maior transparência quanto à sua trajetória econômico financeira;
- Regularização de processo de supervisão pelo Bacen.



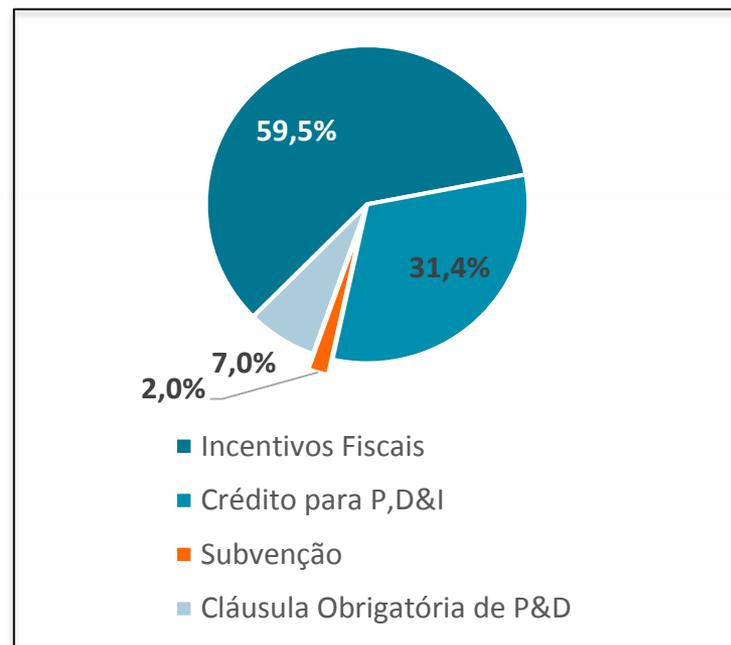
Passo necessário para o reconhecimento da Finep como IF?

Aprovação do pleito pelo Conselho Monetário Nacional

5. Redesenho dos Instrumentos de Apoio à C,T&I e melhor distribuição dos recursos

Principais Políticas e Instrumentos de C,T&I (2016 ou último disponível)	R\$ milhões
Incentivos Fiscais*	10.600
Lei de Informática	5.207
Lei do Bem	1.710
Inovar Auto	755
Outros	2.928
Crédito para P,D&I (Finep e BNDES)**	5.602
Subvenção (Finep, Funtec, Fapesp e Embrapii)***	360
Cláusula Obrigatória de P&D - Setores Regulados	1.252
Total	17.814

Fonte: Adaptado de IPEA (Dados 2016 ou último disponível)

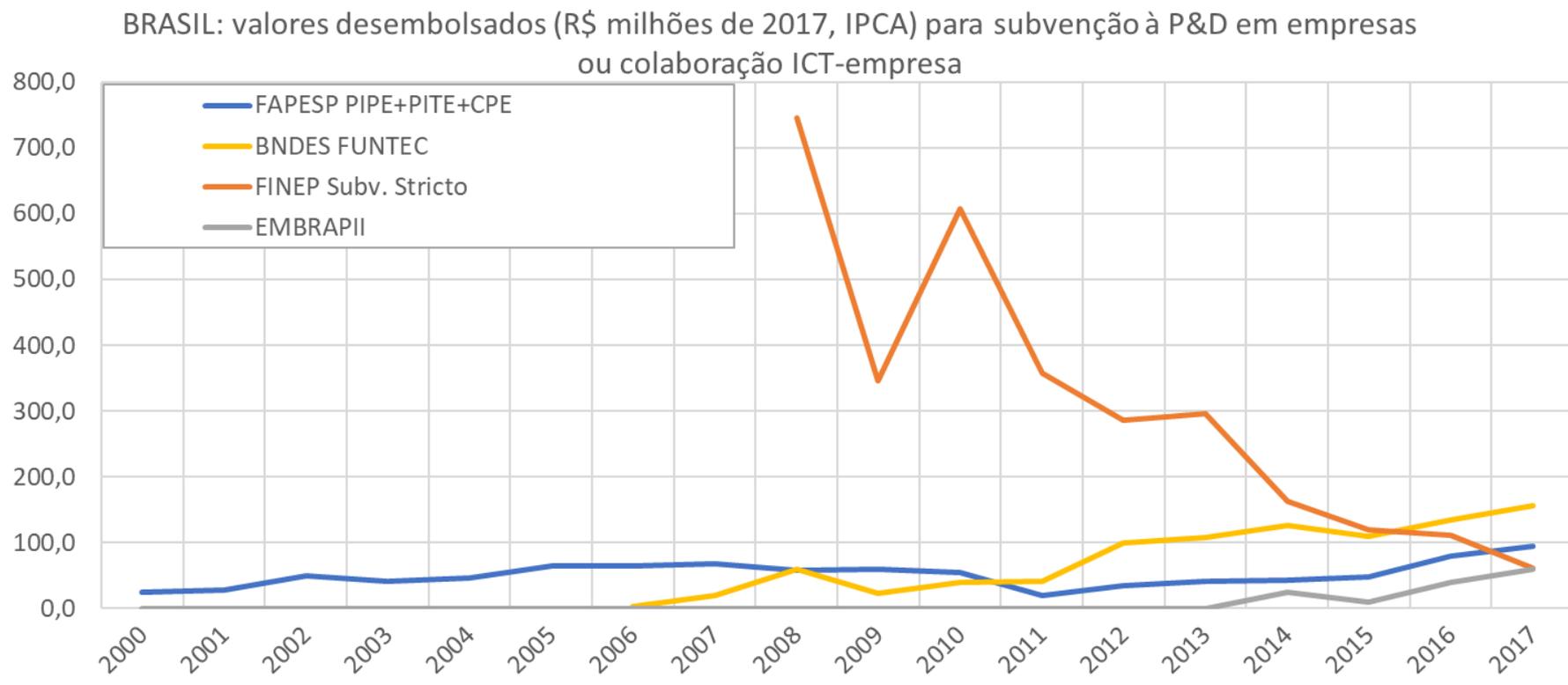


Modelo atual muito direcionado ao apoio via oferta, e via mecanismos que não garantem compartilhamento de riscos entre o governo e o setor empresarial.

Apenas 2% dos recursos destinados a ações de subvenção

- Necessário recuperar os recursos da Subvenção Econômica.
- Necessário desenvolver novos instrumentos de apoio que possibilitem compartilhar risco e retorno com os empresários (ex: subvenção com retorno condicional, Venture Debt, finanças mezanino, debêntures participativas, debêntures conversíveis).
- Necessário maior uso de instrumentos de apoio pela Demanda, com as Compras Públicas.

5. Redesenho dos Instrumentos de Apoio à C,T&I e melhor distribuição dos recursos



Fonte: Fapesp

Necessário recuperar os recursos da Subvenção Econômica

6. Ampliação das medidas de incentivo ao empreendedorismo e ao Capital de Risco

Ao longo dos últimos anos, foram criados um conjunto de programas com foco no apoio a Startups e ao Capital de Risco, como os seguintes:



Esses programas foram bem sucedidos no auxílio ao desenvolvimento tecnológico de empresas, e também à estruturação da indústria de VC e do investimento anjo no Brasil.

No entanto, não possuem a abrangência e o volume de recursos necessário.



- Nos EUA, por exemplo, o programa SBIC canalizou mais de US\$ 21 bilhões de capital nos últimos 5 anos para mais de 6.400 *small business*.
- *SBIR e STTR destinam mais cerca de US\$ 2,5 bilhões/ano via recursos não-reembolsáveis.*

Recomenda-se, então, o desenvolvimento de programa mais amplo para o apoio ao Capital de Risco e a Startups, com recursos ampliados do FNDCT.

7. Compras Públicas para C,T&I



Dispêndio federal de mais de US\$ 40 bilhões/ano em aquisições de P&D.



30% do orçamento federal de P&D dos EUA

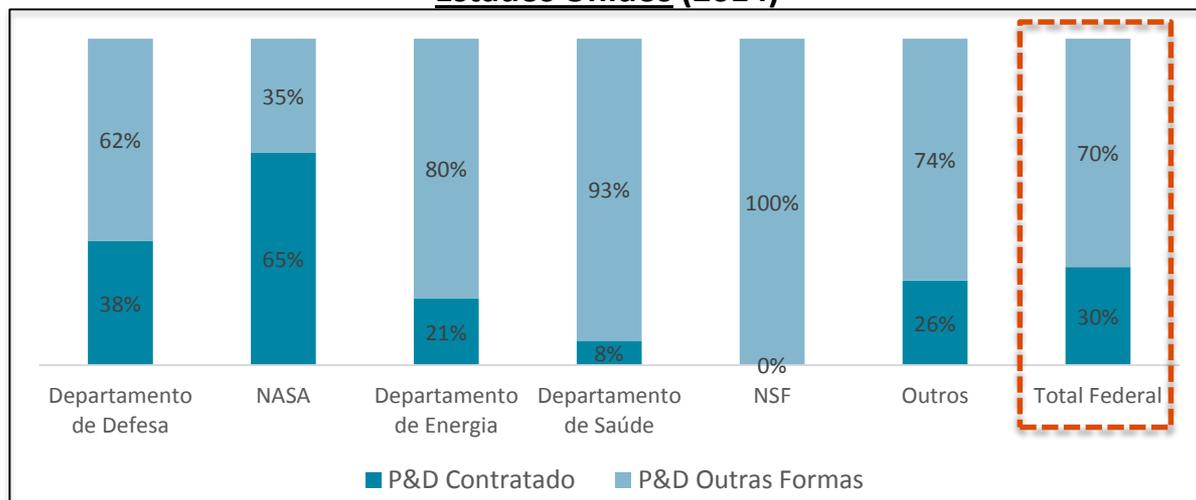


Gastos federais em P&D, incluindo pós-graduação, são da ordem de US\$ 10 bilhões/ano

Compras públicas totais (União, Estados e Municípios) da ordem de R\$ 1 trilhão/ano

Mesmo assim, poucos exemplos de compras para inovação (ex: KC 390 e PDPs)

**Representação dos contratos de P&D no orçamento anual total de P&D,
Estados Unidos (2014)**



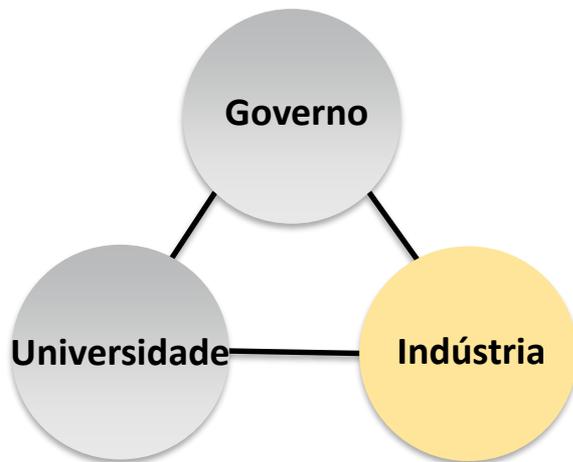
As demandas do DoD destinadas a fortalecer o aparato militar dos EUA forneceram externalidades para vários ramos da economia, incluindo tecnologias civis populares (ex: Internet e iPhone) - Mazzucatto, 2013

Fonte: Rauen (2017), a partir de dados de NSF e USAspending

Necessário que o Brasil utilize mais este mecanismo como forma a estimular atividades de P&D

8. Redução da burocracia e da lentidão no setor público

Hélice Tríplice



As interações universidade-indústria-governo são fundamentais para o desenvolvimento tecnológico e a inovação.

No modelo brasileiro, o Governo e as Universidades não conseguem acompanhar a velocidade exigida pela indústria.

Parte disso é decorrente da ação dos órgãos de controle, cujo excessivo rigor e formalismo cria clima de desconfiança e desestímulo a ações inovadoras e criativas, além de grande lentidão e complexidade nos processos de acompanhamento.

É fundamental, assim, que os órgãos de controle tenham novo olhar para as ações das instituições executoras e financiadoras da C,T&I



Exemplos de Projetos Apoiados

Infraestrutura de Pesquisa

Projeto Sirius

Construção da maior e mais complexa infraestrutura de geração de luz síncrotron do Hemisfério Sul.

Pesquisa em materiais sintéticos e biológicos com benefícios para todas as áreas do conhecimento



Valor Finep já repassado

R\$ 314 MM

Não
Reembolsável



apoiado pelo
FNDCT

Reator Multipropósito Brasileiro

Objetivo de produzir radioisótopos (especialmente o Molibidênio-99) para a saúde, indústria e agricultura

Atualmente, todo o Mo-99 utilizado no Brasil é importado e a instabilidade de seu fornecimento deixa o país vulnerável para atender mais de 3 mil pacientes/dia



Valor Finep já repassado

R\$ 163 MM

Não
Reembolsável



apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Torre Alta de Observação da Amazônia

Maior torre de pesquisa do mundo, com 325 metros, vai coletar dados sobre as manifestações atmosféricas para estudos referentes à interação entre a vegetação e atmosfera.



Apoio Finep

R\$ 12 MM

Não
Reembolsável



INPA

INSTITUTO NACIONAL DE
PESQUISAS DA AMAZÔNIA

apoiado pelo
FNDCT

Supercomputador Santos Dumont

Maior supercomputador da América Latina, e um dos 100 mais velozes do mundo.

Peça-chave para a realização de diversas pesquisas, como as mal Alzheimer e o vírus zika.



Apoio Finep

R\$ 60MM

Não
Reembolsável

LN-CC

Laboratório Nacional de Computação Ci

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Navio de Pesquisa Hidroceanográfico (H39)

Navio equipado com instrumentos científicos de última geração, incluindo um robô submarino com capacidade para mergulhar até 4 mil metros.

Auxílio a pesquisas em vários temas relacionados ao oceano, incluindo meteorologia, mudanças climáticas, biodiversidade, pesca e exploração de recursos minerais e biotecnológicos.



Apoio Finep

R\$ 28 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Navio Polar Almirante Maximiano

Equipado com cinco laboratórios de pesquisas, o navio abriga equipamentos para estudos geológicos, sobre a biodiversidade marinha e também a respeito das mudanças climáticas.



Apoio Finep

R\$ 60MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Aeroespacial

Laboratório de Integração e Testes

Projetado para atender às necessidades do Programa Espacial Brasileiro, o LIT é considerado um dos instrumentos mais sofisticados e poderosos na qualificação de produtos industriais que exijam alto grau de confiabilidade.



Apoio Finep

R\$ 75 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Desenvolvimento do Satélite Sino-Brasileiro

Utilizado pelo governo para o monitoramento dos setores agrícola, florestal e controle do meio ambiente.



Apoio Finep

R\$ 31 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Aeroespacial

Automação da Montagem Estrutural de Aeronaves

Inédito Processo de Automação Robotizada para montagem de estruturas aeronáuticas

Implementação do Centro de Competência em Manufatura da Divisão de Engenharia Mecânica do ITA em 300m² com dois robôs de alta capacidade de carga



Apoio Finep

R\$ 5,4 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

VANT Falcão

O Falcão, primeiro veículo aéreo não tripulado (Vant) para uso militar do Brasil, foi desenvolvido para o uso das Forças Armadas do Brasil, em missões de reconhecimento, aquisição de alvos, apoio a direção de tiro, avaliação de danos e vigilância terrestre e marítima.



Apoio Finep

R\$ 13,4 MM

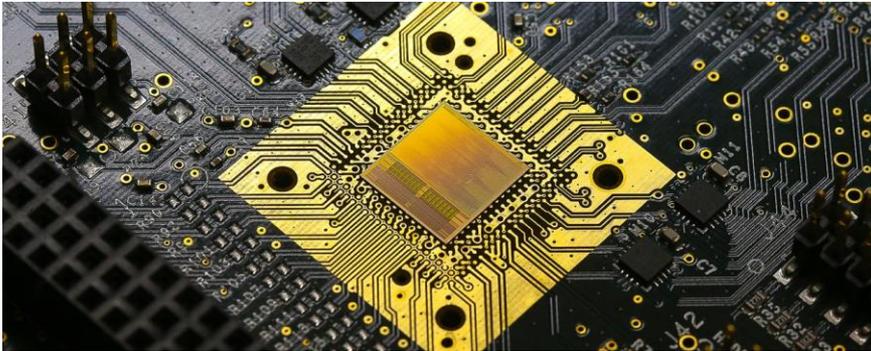
Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Aeroespacial

Circuitos Integrados Tolerantes à Radiação

Pela primeira vez, dispositivo, que pode ser usado em satélites, foi projetado e testado no Brasil. Projeto pode colocar o Brasil no mapa dos países que dominam a tecnologia de endurecimento à radiação de componentes eletrônicos.



Processo Tecnológico de Laminação Automatizada no Desenvolvimento de Estruturas Aeronáuticas

Desenvolvimento do conhecimento e capacitação no uso de "fiber-placement" no Brasil para o projeto e fabricação de estruturas aeronáuticas. Para a Embraer o equipamento de FP está sendo relevante, permitindo a realização de pesquisas que antes só poderiam ser realizadas, com dificuldades, no exterior.



Apoio Finep

R\$ 20 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT



Apoio Finep

R\$ 8,8 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Aeroespacial

Turbina Aeronáutica de Pequena Potência

1ª Turbina Aeronáutica Nacional

Desenvolvimento e fabricação de modelo experimental de turborreator para aeronaves não tripuladas com tração de 5 kN e também a construção de banco de ensaios de motor completo com capacidade de até 15 kN



R\$ 8,5 MM

Apoio Finep

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Sistemas Inerciais para aplicação Aeroespacial

Desenvolvimento e integração de protótipos de sistemas de navegação inercial para aplicação aeroespacial com participação da indústria nacional

Aplicações: VLS, satélites, plataformas suborbitais, aeronaves, etc.



Apoio Finep

R\$ 40,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Defesa

Projeto Míssil A-DARTER

Desenvolvimento de míssil ar-ar, guiado por infravermelho, de quinta geração, com participação da indústria nacional;

Aplicações: VLS, satélites, plataformas suborbitais, aeronaves, etc.



FORÇA AÉREA BRASILEIRA

opto

AVIBRAS

MECTRON
Organização Odebrecht

Apoio Finep

R\$ 59 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Domínio da Fabricação de Combustível Nuclear

Desenvolvimento da 2ª Geração de Ultracentrifugas de Enriquecimento de Urânio e de Válvulas Especiais para Hexafluoreto de Urânio (UF6) e Planta Piloto para Fabricação do UF6.



Apoio Finep

R\$ 46,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Defesa

Programa Radares de Defesa

O SABER M200, um radar transportável, de média altura, será um produto de defesa de características inovadoras. Trata-se de um dispositivo com capacidade de acompanhar múltiplos alvos aéreos simultâneos voando a distâncias de até 200 km, em altitudes de até 20 km.



Apoio Finep

R\$ 39,4 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Viatura Blindada de Transporte Pessoal

Reativação da produção nacional de veículos blindados (Índice de nacionalização atual ~ 57% em valor). Propriedade compartilhada entre IVECO e Exército Brasileiro dos desenhos técnicos obtidos no âmbito do Projeto. O VBTP deverá substituir gradativamente a frota atual de blindados de transporte de tropas do Exército.



IVECO

R\$ 30,3 MM

Não Reembolsável

Apoio Finep

apoiado pelo FNDCT

Defesa

Turborreator de 5.000 N

Objetivo de desenvolver protótipos de um turborreator aeronáutico nacional, atendendo a requisitos de instalação em veículos aéreos, de uso militar e civil.



Apoio Finep

R\$ 16,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Laboratórios Nacionais Embarcados (IELE-MAR) – H38

Objetivo de ampliar e fortalecer a infra-estrutura brasileira de pesquisa oceanográfica e a capacidade de coleta de dados oceanográficos e meteorológicos.



Apoio Finep

R\$ 26,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Defesa

Desenvolvimento da Tecnologia de Monóculos de Imagem Térmica

Início de rota tecnológica neste setor com amplas aplicações civis como aparelhos para diagnóstico médico, inspeção industrial, inspeção de falhas no setor elétrico e linhas de transmissão.



opto

Apoio Finep

R\$ 7,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Sistemas de Tecnologia da Informação e Comunicação para Defesa

Desenvolvimento de sistemas de apoio à Defesa Nacional compreendendo os seguintes subprojetos: 1) Sistema de Medidas de Apoio de Guerra Eletrônica; 2) - Levantamento de Envelope Ideal de Pouso e Decolagem de Helicópteros em Navios e 3) Sistema de Aquisição de dados Acústicos, Magnéticos, Pressão e Campo Elétrico.



Apoio Finep

R\$ 12,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Defesa

Programa Nacional de Rádios Definidos por Software do Ministério da Defesa

Objetivo de realizar o desenvolvimento de protótipos de equipamentos rádios baseados na tecnologia RDS para suprir as necessidades das comunicações táticas, bem como dos sistemas de comando e controle das Forças Armadas do Brasil



Apoio Finep

R\$ 20,8 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Radar Naval de Busca Volumétrica - Banda-X

Objetivo de desenvolver um radar naval de busca volumétrica, para operação na banda-x, com capacidade adicional de guiamento de míssil superfície-ar (Radar Gaivota-X)



Apoio Finep

R\$ 19,2 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde

Projeto Andar de Novo

Projeto Andar de Novo busca permitir que pessoas com paralisia de membros inferiores possam voltar a andar



Apoio Finep

R\$ 33,0 MM

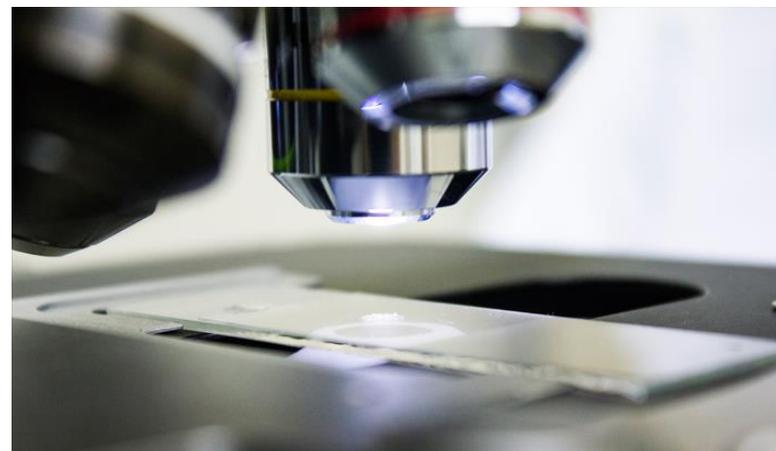
Não Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Instituto Internacional de Neurociências de Natal (IINN-ELS)

Laboratório para sequenciamento de DNA

Construção de laboratório para sequenciamento de DNA e modernização da infraestrutura para teste e produção de vacinas.



Apoio Finep

R\$ 34 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Saúde

Centro de Referência em Farmacologia Pré-Clínica

Centro de referência em farmacologia pré-clínica dedicado a realizar estudos de Farmacodinâmica e Toxicologia (roedores e não roedores), visando apoiar a pesquisa, desenvolvimento e inovação das indústrias brasileiras na área de fármacos.



Apoio Finep

R\$ 36,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Espectrômetro CENABIO-UFRJ

Espectrômetro de ressonância magnética nuclear de última geração, usado para caracterização da estrutura 3D de biomoléculas como proteínas, ácidos nucleicos e carboidratos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Apoio Finep

R\$ 9,2 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde

Vacina inativada contra Febre Amarela

Desenvolvimento de vacina inativada contra a Febre Amarela



Apoio Finep

R\$ 10,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Planta-piloto destinada à produção de vacina contra o vírus H5N1

Infra-estrutura de planta-piloto destinada à produção de lotes de vacina contra o vírus H5N1 ("Gripe Aviária").



Apoio Finep

R\$ 3,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde / Pesquisas Vírus Zika

Hospital Albert Einstein

Objetivos da pesquisa: Determinar estruturas das proteínas virais e seus receptores para elucidação dos mecanismos de infecção e suas consequências, assim como para o desenvolvimento de vacinas.



Apoio Finep

R\$ 2,5 MM

Não Reembolsável



apoiado pelo FNDCT

Instituto de Ciências da Saúde da UFBA

Objetivos da pesquisa: Caracterizar de forma ampla os aspectos clínicos, imunológicos e genéticos de pacientes infectados pelo ZIKA, a fim de identificar biomarcadores específicos desta infecção.



Apoio Finep

R\$ 1,4 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

União Brasileira de Educação e Assistência – UBEA/PUCRS/InsCer

Objetivos da Pesquisa: Investigar recém-nascidos ou lactentes com microcefalia e forte suspeição de infecção congênita pelo Zika; Identificar marcadores de prognóstico neurológico e a relevância dos diferentes métodos em termos de saúde pública.



Apoio Finep

R\$ 2,7 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT



Fundação de Medicina Tropical Dr Heitor Veira Dourado – Manaus/AM

Objetivos da pesquisa: Determinar os títulos de anticorpos contra o vírus da Febre Amarela, em pacientes com e sem infecção aguda por Zika vírus, e estimar potencial efeito protetor cruzado da vacina contra a infecção pelo vírus da Zika.



Apoio Finep

R\$ 200 mil

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO



Saúde

Prédio II de Pesquisa em Biologia Celular e Molecular – UNIFESP

Construção de edifício compreendendo 11 andares, com 30 laboratórios de pesquisa selecionados, que reúnem grupos de excelência, criando continuamente um espírito de colaboração científica entre as diversas áreas de pesquisa.



Apoio Finep

R\$ 11,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Núcleo de P&D de Medicamentos da UFC

Construção do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos. Com uma área de 10 mil m², o NPDM é a primeira estrutura do Brasil a atuar em todas as etapas da cadeia de desenvolvimento de medicamentos, desde a síntese da molécula, passando por testes com animais, até alcançar a etapa final de pesquisa com seres humanos.



Apoio Finep

R\$ 5,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde

Desenvolvimento de 6 vacinas prioritárias

Desenvolvimento de seis vacinas prioritárias para o Programa Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde - vacina Pentavalente, as vacinas contra Meningite Meningocócica, sorogrupo B, Meningite Meningocócica, sorogrupo C, Meningite Meningocócica, sorogrupos B e C, Hepatite A e Leishmaniose Canina.



Apoio Finep

R\$ 10,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Instituto do Cérebro (InsCer) – PUC RS

Por meio do projeto foram instalados o Laboratório de Diagnóstico de Imagem; o Laboratório PET/CT; Laboratório de Imagem pré clínica; Laboratório Microbiológico; e ampliado a infraestrutura do Centro de Microscopia e Microanálise.



R\$ 6.2 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde

Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde

CDTS visa a dotar a Fiocruz de um setor especializado na tradução de conhecimento em produtos ("translational research") em particular biomoléculas necessárias para o desenvolvimento e produção de vacinas, biofármacos e reativos para diagnósticos de importância em saúde pública.



Apoio Finep

R\$ 16 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Atualização Infraestrutura do Instituto Butantan

Consolidação do parque de equipamentos, que possibilitou a continuidade do desenvolvimento de processos de produção de antígenos e biomoléculas para vacinas bacterianas, e novas terapias antimurais, antimicrobianas e de regulação da hemostasia.



Apoio Finep

R\$ 2,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Saúde

Ampliação das Plataformas de Investigação em Doenças Negligenciadas e Prioritárias

Ampliação da capacidade de pesquisa para o desenvolvimento de vacinas, drogas e dispositivos para o diagnóstico, com foco em doenças negligenciadas como Leishmanioses, Malária, Doença de Chagas, Esquistossomose e Dengue.



Apoio Finep

R\$ 3,7 MM

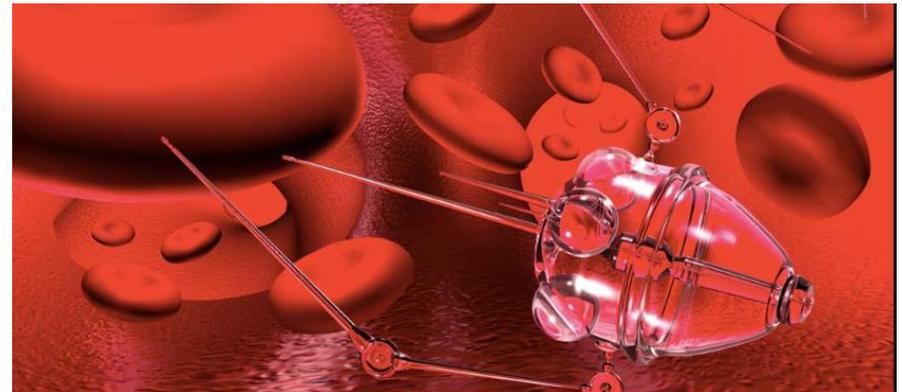
Não Reembolsável



apoiado pelo FNDCT

Nanoestruturas para veiculação de fármacos fotossensíveis e outros ativos no tratamento de câncer, malária e dengue

Desenvolvimento de material nanoestruturado para liberação controlada de fármaco fotossensível e de outros ativos para o tratamento de câncer, doenças do sistema nervoso central, epilepsia, gliomas, dengue e malária.



Apoio Finep

R\$ 2,3 MM

Não Reembolsável

USP

apoiado pelo FNDCT

Saúde

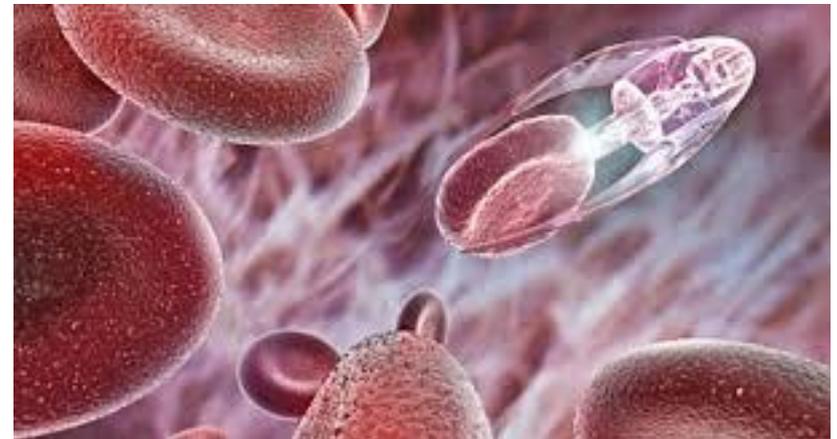
Ampliação da Capacidade de Execução de Pesquisa Clínica e Epidemiológica do HCFMUSP

Ampliação do potencial da pesquisa clínica desenvolvida no Sistema FMUSP/HC. No projeto foram priorizadas as áreas da Genômica Aplicada ao Estudo da Vulnerabilidade, Parkinson; Diagnóstico Precoce de Tumores, Dengue e pandemia gripal.



Introdução pioneira de uma nova ferramenta de Nanotecnologia Farmacêutica para tratamento do câncer

O objetivo principal é a introdução pioneira de uma nova ferramenta de Nanotecnologia Farmacêutica para tratamento do câncer, a partir do uso de oxisteróis incorporados a nanoemulsão lipídica como indutores de morte celular, sem afetar as células saudáveis.



USP

Apoio Finep

R\$ 3,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

USP

Apoio Finep

R\$ 2,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Energia

LabOceano - Tanque Oceânico

Maior tanque oceânico do mundo, o projeto vai garantir maior segurança e confiabilidade aos projetos de estruturas flutuantes e às operações no mar, assegurando a preservação do meio ambiente e das estruturas e equipamentos que, em geral, exigem elevado aporte de capital.



GasBras – Rede em P&D em Gás não convencional no Brasil

Objetivo de estabelecer uma rede nacional de pesquisa para estudar a melhor forma para o desenvolvimento da indústria shale gas no Brasil. Abrange estudos desde a avaliação das reservas disponíveis, até técnicas de exploração, produção e distribuição.



COPPE
UFRJ

Apoio Finep

R\$ 15 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

USP

UFMG

UFRGS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

PUCRS

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DO RIO
DE JANEIRO

acqua recursos minerais
biodiversidade



Apoio Finep

R\$ 17,1 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Energia

Desenvolvimento de nova bateria à base de sódio

Protótipo desenvolvido com capacidade de utilização em veículos elétricos, e para o armazenamento de energia gerada por fontes renováveis.

Algumas vantagens em relação às tecnologias usualmente utilizadas: i) mais leve do que a de chumbo, ii) mais adequada ao clima dos trópicos, e iii) insumos mais baratos e abundantes.



Apoio Finep

R\$ 19,9 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Ônibus a Hidrogênio - COPPE

O primeiro ônibus a hidrogênio do Brasil com tecnologia 100% nacional foi lançado em 2010. O veículo, desenvolvido pela Coppe/UFRJ em parceria com a Fetranspor e com as secretarias municipal e estadual de transportes, é considerado a evolução do transporte urbano.



Apoio Finep

R\$ 1,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Energia

Tanque de Provas Numérico – USP

O TPN faz simulação do comportamento de plataformas marítimas de petróleo em alto mar, via processos computacionais de alto desempenho, permitindo que a Petrobras avance com mais segurança na exploração em águas ultraprofundas.



Apoio Finep

R\$ 9,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos - CDEV

O CDEV é um Centro de Referência voltado para o desenvolvimento de novas tecnologias para energia, veículos e combustíveis. É dotado de pistas e laboratórios altamente sofisticados e equipe técnica capacitada.



Apoio Finep

R\$ 9,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Energia

Programa Plurianual Integrado de PD&I em Cana-de-Açúcar- Pluricana

Rede de P,D&I em cana-de-açúcar, integrando e ampliando a base genética utilizada pelos programas públicos de melhoramento genético de cana, fortalecendo o alinhamento da biotecnologia, com vistas ao aumento da competitividade do setor sucroalcooleiro nacional.



Partícipes: EMBRAPA CNPAE – Coordenadora
UFRJ, UFS, UFSCAR, UFV, UFAL, UFG, UFMT, UFPR, UFRRJ, UFPI, UENF, UFGD, UFRPE (Integrantes da RIDESA - Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroenergético), IAC, IAPAR e Unidades da EMBRAPA (CNPAB, CNPMS, CPACT, CPAC, CNPTIA, CPATC)

Apoio Finep

R\$ 30 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Instalações físicas em escala real do Centro de Treinamento e Testes em Dutos – CTDUT.

Estruturação de importante infraestrutura de desenvolvimento tecnológico e inovação em dutos de transporte de óleo, gás, etanol e outros derivados, que colabora com o aumento da segurança das operações de dutos, na redução dos riscos à vida humana e ao meio ambiente.




ctdut
CENTRO DE TECNOLOGIA EM DUTOS

Apoio Finep

R\$ 23,3 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Energia

Desenvolvimento de Células Solares Eficientes em Lâminas de Silício

Objetivo de melhorar os processos de fabricação de células solares em lâminas de silício cristalino tipo n. Como resultado, em 2017, a PUC anunciou ter produzido células solares com a maior eficiência do Brasil, 17,3%, e de forma totalmente industrial. O projeto foi conduzido em parceria com a Eletrosul.



PUCRS



Apoio Finep

R\$ 1,4 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Sonda de perfuração com tecnologia de corte por jato d'água

Objetivo de desenvolver uma sonda de perfuração que inova simultaneamente na parte de produto e processo construtivo de poços direcionais. Este equipamento tem características vantajosas de boa navegabilidade em pequenos raios de curvatura, altas taxas de perfuração em diferentes tipos de rochas do pós e pré-sal e boa resistência à corrosão.



Apoio Finep

R\$ 6,9 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Energia

Escalonamento da Produção de Enzimas e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas

Desenvolvimento da tecnologia de produção de enzimas celulolíticas e acessórias para a produção de etanol de biomassa. Os experimentos serão realizados em escala pré-piloto.



COPPE
UFRJ

Apoio Finep

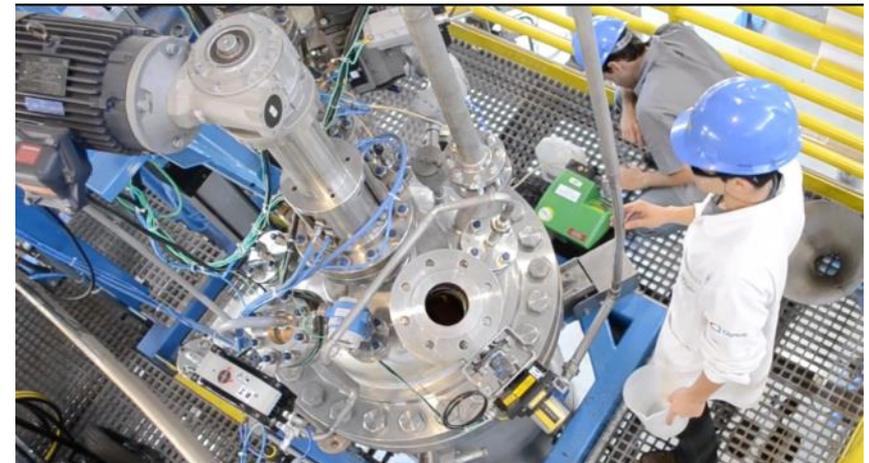
R\$ 9,9 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Plataforma tecnológica para obtenção de energia e nutrientes para etanol e nutrição de animais

Desenvolvimento de uma plataforma tecnológica multi-funcional que proporcionará um aumento na disponibilidade de energia e nutrientes extraídos de biomassa fibrosa (lignina, celulose e hemicelulose) aplicados na produção de bioetanol e nutrição de ruminantes.



CNPEM

Apoio Finep

R\$ 8,7 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Processos Industriais

Centro de Supercomputação para Inovação Industrial – Senai Cimatec

Montagem do centro de computação de alto desempenho - para prover apoio à pesquisa, desenvolvimento e implementação de soluções inovadoras, com qualidade para a indústria brasileira, prioritariamente de petróleo e gás.



Apoio Finep

R\$ 14,6 MM

Não Reembolsável



LABELTRON - Laboratório de Desenvolvimento e Testes de Processos e Produtos Eletrônicos

Laboratório-fábrica que fornece ao mercado soluções tecnológicas inovadoras nas áreas de projeto eletrônico, layout de placas, simulação e verificação de circuitos e prototipagem de placas eletrônicas.



Apoio Finep

R\$ 8,5 MM

Não Reembolsável



Agronegócio



127 projetos da Embrapa apoiados nos últimos 15 anos. Mais de R\$ 180 milhões em apoio.

Exemplos de Projetos Apoiados:

- Instalação de laboratórios e planta-piloto da Embrapa Agroenergia.
- Implantação do Laboratório nacional de nanotecnologia para o agronegócio.
- Produção de biodiesel a partir de novas oleaginosas.



apoiado pelo
FNDCT

Rede Brasileira de Qualidade do Leite - RBQL

Implementar a modernização da infraestrutura dos laboratórios das instituições que compõem a RBQL para prover capacidade de apoio ao Programa Nacional de Melhoria da Qualidade do Leite e ao desenvolvimento de projetos de pesquisa, transferência de tecnologia e capacitação de técnicos e produtores.



Participes: EMBRAPA-CNPGL - (Coordenadora), UFMG, UFG, UFPEL, UPF, UFRPE, UFRA, ESALQ, UNICONTASTADO...

Apoio Finep

R\$ 12 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Aquicultura

Rede Nacional de Melhoramento Genético do Camarão Marinho

Redes de colaboração científica nacional na área de carcinicultura brasileira, com ênfase no desenvolvimento de métodos ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e gerando tecnologias inovadoras para a atividade



Apoio Finep

R\$ 11 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

Construção de prédio para abrigar os seguintes laboratórios: Laboratório de mamíferos aquáticos; Laboratório de Peixes; Laboratório de Comportamento de Peixes; Laboratório de Qualidade da Água e Meio Ambiente. Essa infraestrutura proporcionou a execução de um número maior de pesquisas, atraindo consequentemente outros pesquisadores parceiros, bem como o aumento da produção científica.



Apoio Finep

R\$ 1,0 MM

Não Reembolsável



Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

apoiado pelo FNDCT

Microeletrônica

Programa Brasil-ID

Estabelecimento de padrão seguro para a identificação, rastreamento e autenticação por radiofrequência (RFID) dos produtos e documentos fiscais em circulação pelo país.



Apoio Finep

R\$ 23,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada – CEITEC

Implantação da infraestrutura para o funcionamento da linha piloto do equipamento para depósito dielétrico nos wafers. A instalação e comissionamento do equipamento permitiu o desenvolvimento tecnológico nacional de produtos como circuitos CMOS, dispositivos fotônicos, e sensores (acelerômetros).



Apoio Finep

R\$ 4,0 MM

Não Reembolsável



apoiado pelo FNDCT

Meio Ambiente

Ampliação da capacidade nacional de previsão de tempo, clima e qualidade do ar

Sistema de supercomputação para ampliar e integrar a capacidade nacional de previsão de tempo, clima e qualidade do ar, com aplicações para as áreas de agricultura, recursos hídricos, energia, transporte, defesa civil, saúde, turismo e lazer.



Apoio Finep

R\$ 35 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Rede de Pesquisa - Manejo de Aguas Pluviais em Meio Urbano

Desenvolver soluções urbanísticas e ambientalmente adequadas de manejo de águas pluviais para a redução do impacto sobre o hidrograma de enchentes



Apoio Finep

R\$ 5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Meio Ambiente

Veleiro ECO

Veleiro de Expedições Científicas e Oceanográficas

Primeiro e único veleiro de expedições e pesquisas oceanográficas do Brasil projetado e construído por uma Universidade, a Federal de Santa Catarina



Apoio Finep

R\$ 1,8 MM

Não Reembolsável



apoiado pelo FNDCT

Submarino de Avaliação de Meio Ambiente

Submarino de Avaliação de Meio Ambiente Brasileiro Automatizado

Mini-submarino robô com tecnologia nacional para avaliação de cascos de navio, estruturas offshore, portos, dique, navegação fluvial, avaliação ambiental, tubulações sub-aquáticas



Apoio Finep

R\$ 582 mil

Não Reembolsável



apoiado pelo FNDCT

Meio Ambiente

IRACEMA

Instrumentos Robóticos Autônomos para Coleta de Dados e Monitoramento Ambiental

Barco com operação autônoma e capacidade para execução de sensoriamento científico, coleta de amostras e monitoramento de reservas ambientais



Apoio Finep

R\$ 1,5 MM

Não Reembolsável



Centro de
Tecnologia da
Informação
Renato Archer



apoiado pelo
FNDCT

RHIA - Rede de Hidrologia Amazônica

Rede de monitoramento, caracterização e Modelagem Ambiental de Ecossistemas Aquáticos (fluviais, Lacustres e Estuarinos) da Bacia Amazônica



Apoio Finep

R\$ 2,5 MM

Não Reembolsável



apoiado pelo
FNDCT

Tecnologias Assistivas

Cadeira de Rodas Robotizada (Unicamp)

Cadeira de rodas robotizada baseada em tecnologias de interface cérebro-máquina. A cadeira pode ser controlada via aquisição de sinais cerebrais, por expressões faciais ou por movimentos da cabeça.

Visa ampliar a inclusão no ambiente social de pessoas com severas deficiências motoras, como as que sofreram AVC.



Apoio Finep

R\$ 8 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Veleiro-Escola para Pessoas com Deficiência

Barco para até três tripulantes apresenta configuração totalmente adaptada às necessidades de velejadores com deficiência, como a paraplegia.



Apoio Finep

R\$ 100 mil

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Tecnologias Assistivas

Luvas para Comunicação para pessoas com surdo-cegueira

Dispositivo de comunicação baseado nas combinações das posições dos dedos do usuário para gerar sílabas e palavras e, reciprocamente, acionar uma combinação de estímulos nos dedos do usuário para indicar uma sílaba ou palavra



UFMG

Apoio Finep

R\$ 1,7 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Próteses ortopédicas de elevada performance para membros inferiores

Desenvolvimento, fabricação, ensaio e certificação de próteses para membros inferiores fabricadas em materiais compósitos de elevada performance, satisfazendo todas as exigências de segurança, conforto, durabilidade e mobilidade ao paciente deficiente a um custo acessível



UNIFEI
Universidade Federal de Itajubá

Apoio Finep

R\$ 2,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Infraestrutura Multiusuário Observatório Nacional

Expansão do Centro de Dados Multiusuário do ON para contemplar a armazenagem e o processamento de dados do Levantamento Espectrofotométrico JPAS.



Apoio Finep

R\$ 13,9 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Aquisição Equipamentos Instituto Nacional do Câncer

Aquisição de equipamentos de grande porte para caracterizar o perfil molecular do câncer de mama invasivo nos estágios II ou III, através da análise da expressão gênica e detecção de mutações de DNA, com maior rapidez e precisão de resultados.



Apoio Finep

R\$ 2,2 MM

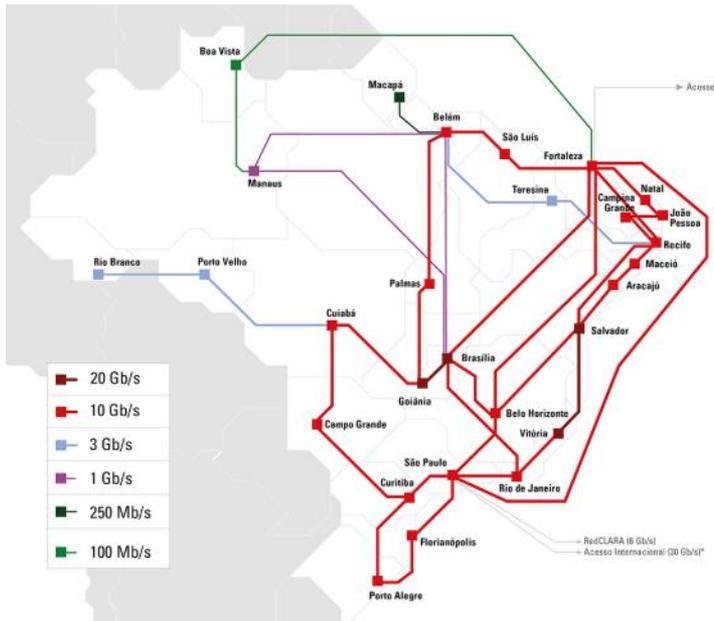
Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

Implantação de infraestrutura de comunicações interligando o Ponto de Presença da RNP nas capitais da Federação aos campi das instituições públicas de ensino superior e pesquisa, através da instalação de rede de cabos de fibra óptica e equipamentos de comutação.



INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia

Consolidação e implantação de áreas de Pesquisa Metrológica no INMETRO, tais como a Química, Materiais, Nanotecnologia e Biologia.



Apoio Finep

R\$ 36,1 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT



Apoio Finep

R\$ 45,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Ampliação da infraestrutura de pesquisas em nanociência e nanotecnologia

Objetivo de incrementar as capacidades nacionais de análise e caracterização de nanomateriais de todo tipo, através de microscópios de alta resolução e estações experimentais na Fonte de Luz Síncrotron do LNLS



Apoio Finep

R\$ 12 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Universidade Federal do ABC – UFABC

Construção do Centro Multidisciplinar de Materiais Aplicados à Energia e Informação.



Apoio Finep

R\$ 3,1 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Instituto de Pesquisa em Alimentos Funcionais e Nutracêutica – UNISINOS

Adequação e reforma dos prédios destinados ao projeto, para abrigar de forma qualificada os diferentes laboratórios e suas especificidades.



Apoio Finep

R\$ 5,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Universidade Federal do Acre – UFAC

Construção de Bloco Multifuncional com salas e laboratórios, casa de força, casa de vegetação; aquisição de equipamentos para pesquisas nas áreas de saneamento, biodiversidade, dentre outras.



Apoio Finep

R\$ 2,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Sistema de diagnóstico por visualização de Ressonância Nuclear Magnética

Equipamento de Neuroimagem Funcional a ser instalado para a implantação do Centro de Neuroimagem Funcional da UFRGS. Equipamento consolidará a UFRGS como centro de excelência internacional em neurociências



Apoio Finep

R\$ 4,5 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR

Aquisição de um microscópio eletrônico de transmissão. O projeto permitiu a consolidação do laboratório como Multiusuário, de Microscopia Eletrônica, com o aumento de sua capacidade de caracterização e análise nanoestrutural e química com a introdução de novas técnicas e procedimentos experimentais.



Apoio Finep

R\$ 2,7 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Microscópio eletrônico Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas

Aquisição de microscópio eletrônico de transmissão com tensão máxima de aceleração e fonte de elétrons por emissão de campo, com acessórios, compondo o Laboratório Multiusuário de Nanociência e Nanotecnologia – LABNANO.



Apoio Finep

R\$ 4,6 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica da UNICAMP e Projeto KyaTera

Instalação de novo edifício, mais moderno, que permitirá que os pesquisadores do Instituto de Física da Unicamp se concentrem em um único laboratório, criando colaborações científicas mais produtivas, com grande envolvimento dos alunos, e abordando temas desde novos materiais e novos dispositivos para aplicações em comunicações ópticas e outras áreas de fotônica.



Apoio Finep

R\$ 2,4 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Amapá

Aquisição de uma prensa para compressão e flexão, que representa uma máquina universal de ensaios para realizar testes diversos, entre eles, compressão em blocos cerâmicos vazados ou estruturais (tijolos); flexão em telhas cerâmicas e tensão de ruptura à flexão em corpos de prova prismáticos.



Apoio Finep

R\$ 142 Mil

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Laboratório de Pesquisa de Ciência da Saúde da Universidade Federal de Grande Dourados – UFGD

A implantação do LPCS contribuiu diretamente para o fortalecimento das linhas de pesquisas dos PPG's Ciências da Saúde, Ciência e Tecnologia Ambiental, Zootecnia, Biologia Geral e Bioprospecção (UFGD) e Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFMS).



UNIVERSIDADE FEDERAL
DA GRANDE DOURADOS

Apoio Finep

R\$ 396 Mil

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Universidade Estadual de Maringá – UEM

Implantação do Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas de Alta Resolução Avanço científico e tecnológico. Aquisição de equipamentos: espectrômetro, MEV-FEG/EDS, sensor de imagens, sistema de espectrometria.



Apoio Finep

R\$ 6,2 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Universidade Federal de Goiás – UFG

Construção do Centro de Pesquisas Parasitárias e Bioinsumos, além de laboratório multiusuários. Projeto possibilitou o desenvolvimento de pesquisas em diversas áreas do conhecimento, incluindo pesquisas clínicas pelo hospital universitário.



Apoio Finep

R\$ 16,9 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Universidade Federal de Campina Grande – UFCG

Construção da Central de Laboratório Agroindustrial, do Laboratório de Metrologia e Criologia.



Universidade Federal de Santa Maria – UFSM

Aquisição de espectrômetro de RM Multi-Nuclear, e implantação do Centro de Ciências Rurais. O projeto possibilitou o desenvolvimento de novos fármacos heterocíclicos derivados de processos sintéticos ou produtos naturais, desenvolvimento de novos materiais, biomédicos, nanoestruturados, lubrificantes, emulsificantes, entre outros.



Universidade Federal
de Campina Grande

Apoio Finep

R\$ 2,4 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT



UFSM

Apoio Finep

R\$ 4,4 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Centro de Pesquisa em Medicina Tropical – CEPEM / FIOCRUZ Rondônia

Instalação de Sequenciador de Proteínas, Peptídeo e Espectrômetro de massa. A disponibilidade destes equipamentos em Porto Velho, Rondônia, permitiu o avanço da pesquisa em bioprospecção e caracterização de biomoléculas, especialmente peptídeos e proteínas de anuros, serpentes e extratos vegetais.



Apoio Finep

R\$ 1,0 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Instituto Gonçalo Moniz / FIOCRUZ-BA

Implantação de um sistema de imagem e de estantes insufladas e fluxo móvel. A partir do projeto, foi possível o desenvolvimento de um núcleo de terapia celular e detecção in vivo de células tronco em animais em diferentes tempos após tratamento através de análise de fluorescência.



Apoio Finep

R\$ 2,5 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Universidade Estadual do Piauí

Instalação de Sistema de Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectroscopia de Massas. A aquisição do aparelho permitiu a separação e análise de diversos constituintes advindos de diferentes misturas, a partir de sínteses orgânicas, extratos, produtos a partir de processos catalíticos de degradação e, especialmente, síntese de biodiesel.



Universidade
Estadual do Piauí

Apoio Finep

R\$ 150 Mil

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Universidade Federal de Mato Grosso

Construção do Laboratório Central de Informática e CPD (1.5 MM), Centro de Pesquisas em Agricultura Tropical (1.2 MM) e do Núcleo de Pesquisa em Produção e Conservação do Cerrado (950 M).



UFMT

Apoio Finep

R\$ 3,65 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Universidade Federal de Sergipe

Construção do Centro de Pesquisas Biomédicas em Humanos (CPBH) vinculado ao Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde (PPGCS). A obra foi composta de um conjunto de salas de atendimento ambulatorial com uma estrutura acoplada que permitisse a organização do Doutorado, tornando possível a ampliação do atendimento no Hospital Universitário (localização do PPGCS) e viabilizando a área onde seriam realizadas as pesquisas clínicas vinculadas.



Apoio Finep

R\$ 650 Mil

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Universidade Federal do Rio Grande

Construção do prédio de Laboratórios do Centro de Biotecnologia e Diagnóstico. O Centro de Biotecnologia e Diagnóstico tem por objetivo desenvolver pesquisas nas áreas de genética, nutrição e alimentação, sistemas de manejo, cultivo e sanidade aquícolas e produção de biodiesel por microalgas e plantas halófitas.



Apoio Finep

R\$ 925 Mil

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Universidade Federal Fluminense – UFF

Construção de um pavimento, destinado a acolher laboratórios de pesquisa, no prédio projetado para abrigar o Instituto de Computação no Campus da Praia Vermelha da UFF.

Aquisição de um acelerador de partícula compacto para uso em Espectrometria de massa (MAS).



Apoio Finep

R\$ 3,3 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Centro de Pesquisas em Ciências Vegetais do Semi-Árido – UFERSA

Implantação da estrutura física do CPV-SA. Projeto propiciou a consolidação das linhas de pesquisa Bioquímica, Fisiologia e tecnologia Pós-colheita, Melhoramento Genético, Proteção de Plantas e caracterização e propagação de plantas do programa de Pós-graduação em Fitotecnia.



Apoio Finep

R\$ 1,6 MM

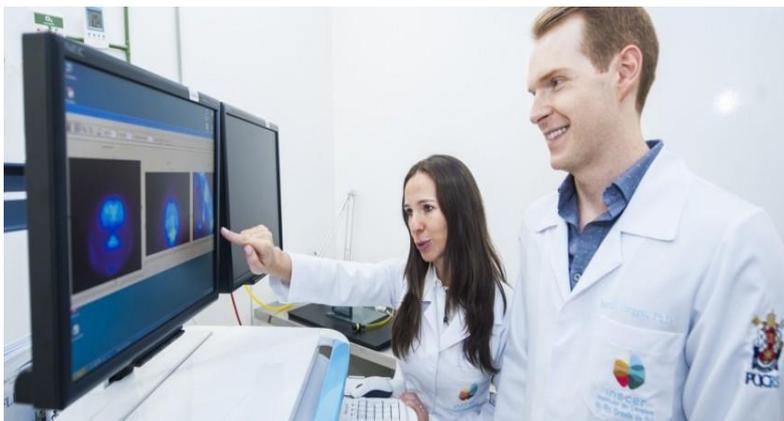
Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Infraestrutura de Pesquisa

Expansão infraestrutura de pesquisa multiusuária na PUCRS

Expansão e implantação de estruturas de apoio à pesquisa, de natureza multiusuária, em áreas estratégicas, com ênfase especial em produtos relacionados à saúde, incluindo fármacos e biomateriais.



Apoio Finep

R\$ 2,3 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Laboratórios Multiusuários do Centro Tecnológico de Goiás

Implantação de um complexo de laboratórios multiusuários para ofertar serviços de análises científicas de alta complexidade, com aplicações em áreas do conhecimento como química, física, farmácia e tecnologia de alimentos.



Apoio Finep

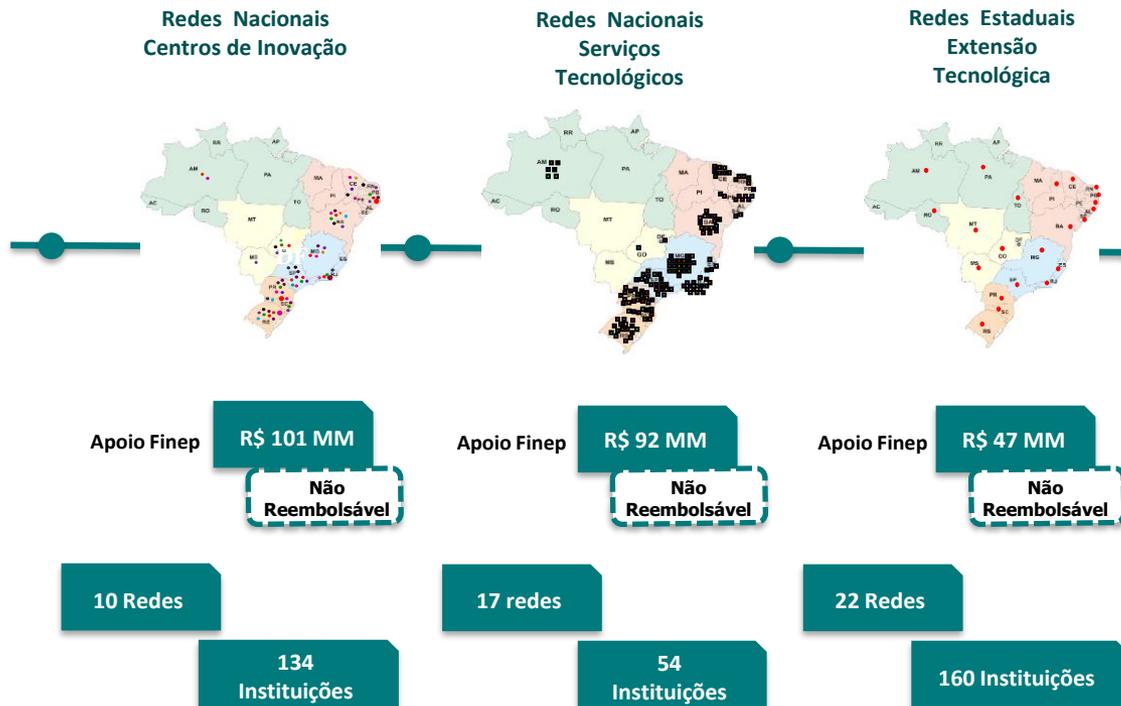
R\$ 8,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Sibratec – Sistema Brasileiro de Tecnologia

Programa SIBRATEC – Sistema Brasileiro de Tecnologia



Trata-se de Programa de grande complexidade e de envergadura nacional com o objetivo de:

- apoiar o desenvolvimento tecnológico das empresas brasileiras;
- melhorar a qualidade dos produtos nos mercados interno e externo;
- aumentar a taxa de inovação das empresas e
- contribuir para o aumento do valor agregado, de faturamento, produtividade e competitividade nos mercados interno e externo.

O SIBRATEC é um instrumento de articulação e aproximação da comunidade científica e tecnológica com as empresas brasileiras. Nesse sentido, as ações dos diferentes componentes do Programa vem buscando atender às necessidades de desenvolvimento tecnológico das empresas brasileiras, principalmente as micro e pequenas empresas, conduzindo-as para o processo de inovação. Envolveu até o momento o apoio a mais de 10.000 empresas ao longo dos últimos 8 anos.



Apoio da Finep aos Parques Tecnológicos

1) Porto Digital



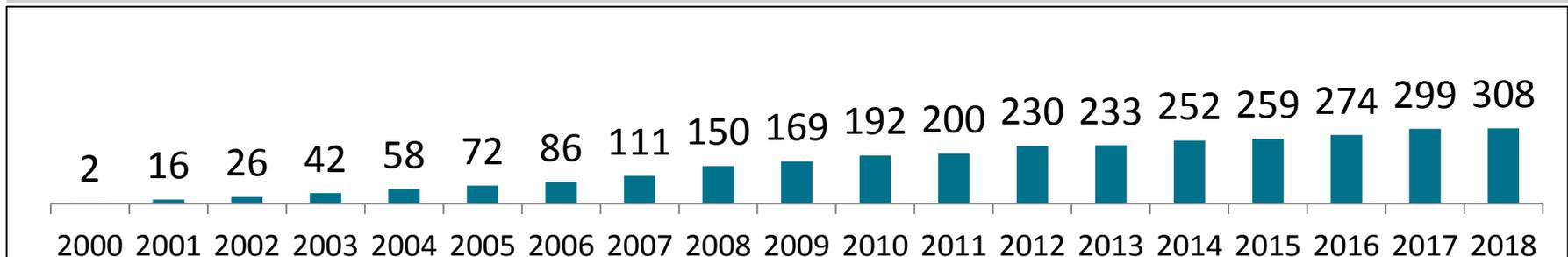
Localização: Recife (PE)

- + 300 empresas e instituições dos setores de TIC e Economia Criativa
 - + 2 Incubadoras
 - + 2 Aceleradoras
- + 800 empreendedores
- + 9.000 colaboradores
- + R\$ 1,4 bilhão (faturamento 2015 a 2017)

Eleito três vezes o melhor parque tecnológico do Brasil pela Anprotec: 2007, 2011 e 2015.

Empresas e Instituições Instaladas

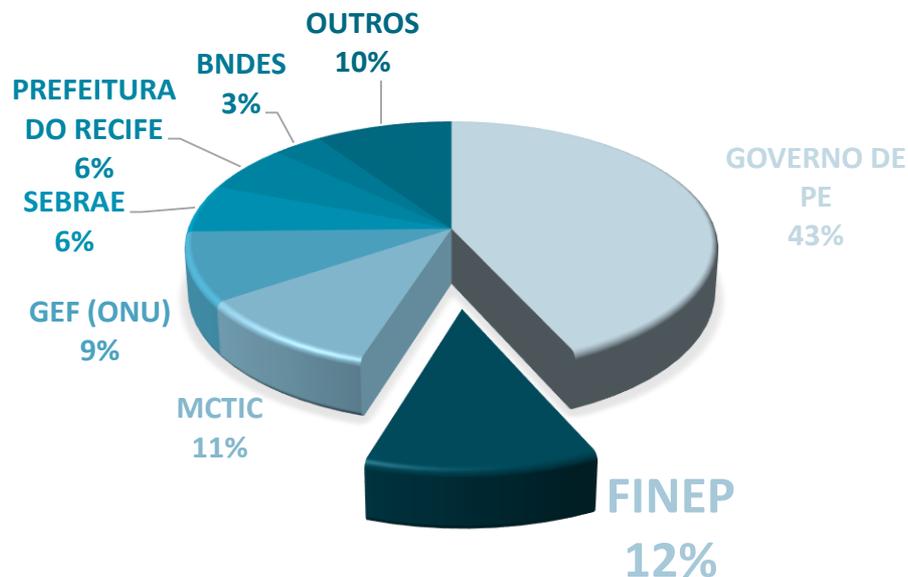
Evolução 2000-2018



Apoio da Finep/FNDCT fundamental para o crescimento do Porto Digital

A FINEP/FNDCT é o 2º Maior Financiador do Porto Digital

FINANCIADORES DO PORTO DIGITAL EM VALORES HISTÓRICOS



Financiadores (Setor Público)	Valor (R\$ Milhão)	%
GOVERNO DE PE	R\$ 116	43%
FINEP	R\$ 32	12%
MCTIC	R\$ 28	11%
GEF (ONU)	R\$ 25	9%
SEBRAE	R\$ 17	6%
PREFEITURA DO RECIFE	R\$ 17	6%
BNDDES	R\$ 9	3%
OUTROS	R\$ 26	9%
TOTAL	R\$ 270	100%

2) Tecnopuc



Localização: Porto Alegre (RS)

- 151 empresas e organizações instaladas;
- 6,5 mil postos de trabalho
- 157 professores PUCRS atuando em projetos de pesquisa

Eleito 3 vezes como o melhor parque tecnológico do Brasil pela Anprotec: 2009, 2014 e 2016.

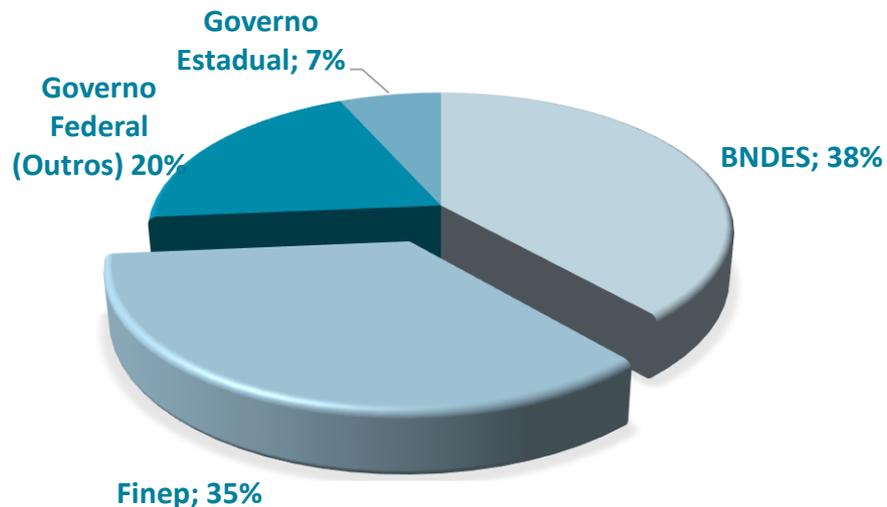
Exemplos de Empresas e Entidades Instaladas



Apoio da Finep/FNDCT fundamental para o crescimento do Tecnopuc

A FINEP/FNDCT é o 2º Maior Financiador Público do Tecnopuc

FINANCIADORES PÚBLICOS DO TECNOPUC EM VALORES HISTÓRICOS



Financiadores (Setor Público)	Valor (R\$ Milhão)	%
BNDDES	R\$ 35	38%
Finep	R\$ 32	35%
Governo Federal (Outros)	R\$ 18	20%
Governo Estadual	R\$ 6	7%
Total Setor Público	R\$ 91	100%

3) Parque Tecnológico São José dos Campos



Localização: São José dos Campos (SP)

Principais Números:

- 330 empresas e organizações vinculadas;
- 64 empresas residentes;
- 66 empresas / projetos incubados;
- 1 Aceleradora e incubadora de Negócios;
- 118 Startups graduadas
- 1.480 postos de trabalho

92 Empresas associadas ao APL Aeroespacial e Defesa



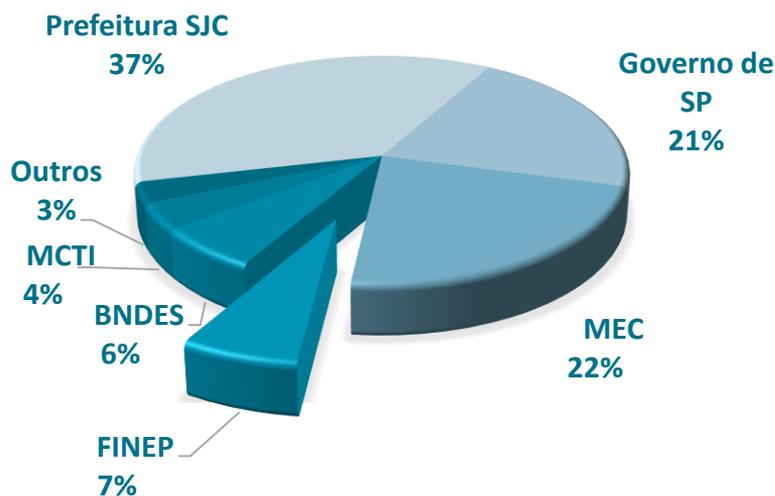
75 Empresas associadas ao APL TICs



Apoio da Finep/FNDCT fundamental para o crescimento do Parque Tecnológico de São José dos Campos

A FINEP/FNDCT é o 2º Maior Financiador do Governo Federal no Parque Tecnológico de SJC

FINANCIADORES PÚBLICOS DO PARQUE TECNOLÓGICO DE SJC EM VALORES HISTÓRICOS



Financiadores (Setor Público)	Valor (R\$ Milhão)	%
Prefeitura SJC	R\$ 165,08	37%
Governo de SP	R\$ 95,13	21%
Governo Federal	R\$ 189,17	42%
MEC	R\$ 101,50	23%
FINEP	R\$ 29,29	7%
APEX	R\$ 6,10	1%
ABDI	R\$ 2,33	1%
BNDES	R\$ 28,00	6%
MCTI	R\$ 16,96	4%
Sebrae	R\$ 5,00	1%
Total Setor Público	R\$ 449,48	100%

Captação de Financiamento do Setor Privado:
R\$ 1,65 Bilhão



4) Parque Tecnológico de Campina Grande



Localização: Campina Grande (PB)

Principais Números

- + 100 empresas inovadoras Graduadas;
- + 400 empresas inovadoras apoiadas em todo o Estado da Paraíba;
- + 50 empresas (players nacionais e internacionais) impactadas via parcerias exitosas em projetos de PD&I;
- Âncoras de PD&I em Saúde, Biomateriais e Software & Automação

Parceiros P,D&I



accenture



NOKIA



envison



FOXCONN

coelce

TOSHIBA
MEDICAL



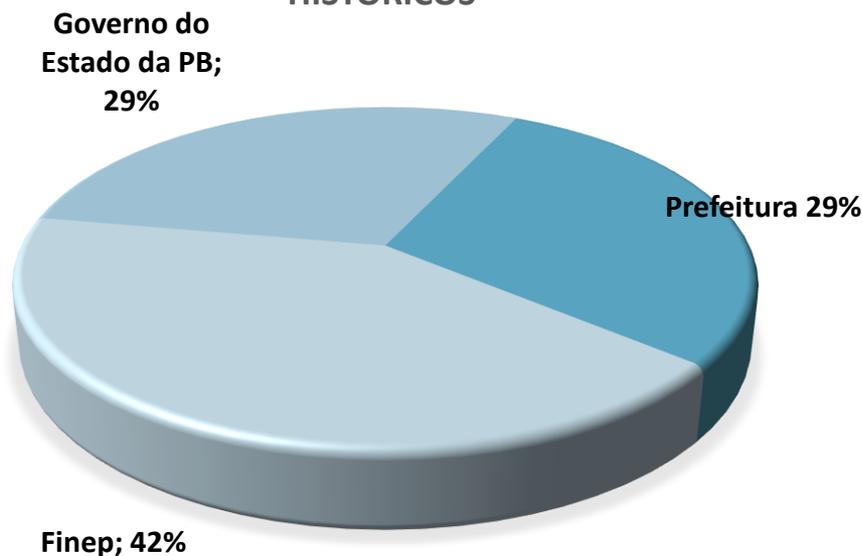
SONY



Apoio da Finep/FNDCT fundamental para o crescimento do Parque Tecnológico de Campina Grande

A FINEP/FNDCT é o Maior Financiador do Parque Tecnológico de Campina Grande

FINANCIADORES PÚBLICOS DO PARQUE TECNOLÓGICO DE CAMPINA GRANDE EM VALORES HISTÓRICOS



Financiadores	Valor (R\$ Milhão)	%
Finep	R\$ 5,0	42%
Governo do Estado da PB	R\$ 3,5	29%
Prefeitura de Campina Grande	R\$ 3,5	29%
Total	R\$ 12,0	100%



5) Parque Tecnológico da UFRJ



Localização: Rio de Janeiro (RJ)

Principais Números

- - 65 empresas residentes
- - 1.100 empregos diretos
- 30% mestres / doutores
- R\$ 24 milhões transferidos para a UFRJ pela cessão de uso do espaço
- + de R\$ 140 milhões em projetos com empresas

Eleito como o melhor parque tecnológico do Brasil pela Anprotec em 2013.

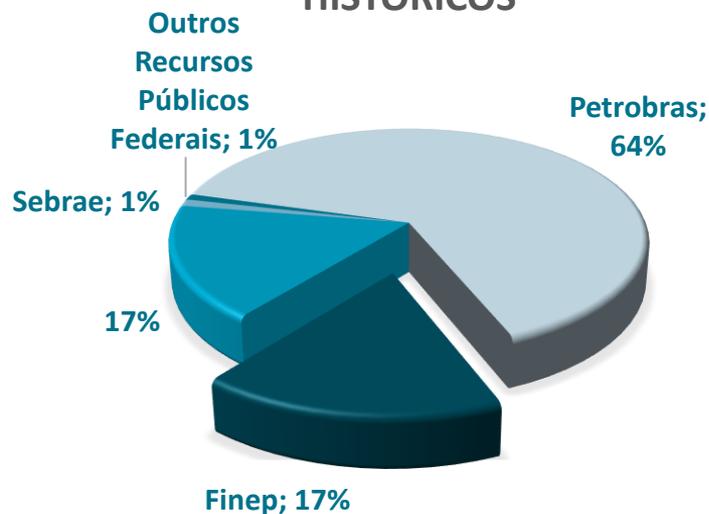
Empresas Residentes e Parceiras



Apoio da Finep/FNDCT fundamental para o crescimento do Parque Tecnológico da UFRJ

A FINEP/FNDCT é o 2º Maior Financiador do Parque Tecnológico da UFRJ

FINANCIADORES PÚBLICOS DO PARQUE TECNOLÓGICO DA UFRJ EM VALORES HISTÓRICOS



Financiadores (Setor Público)	Valor (R\$ Milhão)	%
Petrobras	R\$ 76	64%
Finep	R\$ 20	17%
Recursos Públicos Municipais/Estaduais	R\$ 20	17%
Sebrae	R\$ 1	1%
Outros Recursos Públicos Federais	R\$ 1	1%
TOTAL	R\$ 118	100%



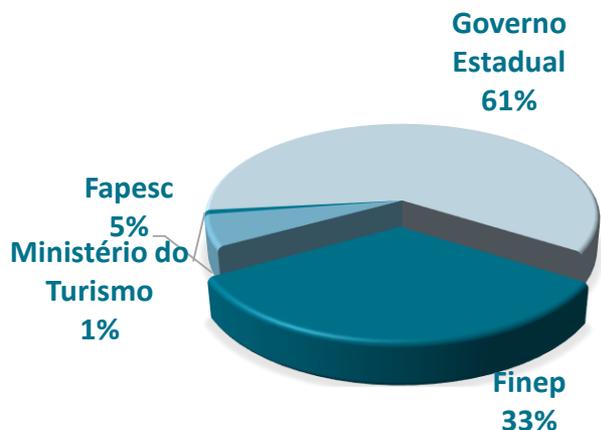
6) Sapiens Parque



Localização: Florianópolis (SC)

Ambiente dotado de infraestrutura e sistemas para atrair/formar talentos e empreendimentos capazes de gerar ideias e conhecimentos e transformá-los em novos produtos e serviços para a sociedade, promovendo o desenvolvimento sustentável sócioeconômico-ambiental da região.

A FINEP/FNDCT é o 2º Maior Financiador do Sapiens Parque



Financiadores (Setor Público)	Valor (R\$ Milhão)	%
Governo Estadual	R\$ 32,34	54%
Finep	R\$ 17,60	29%
Comercialização dos Terrenos	R\$ 6,97	12%
Fapesc	R\$ 3,00	5%
Ministério do Turismo	R\$ 0,40	1%
Total Setor Público	R\$ 60,31	100%

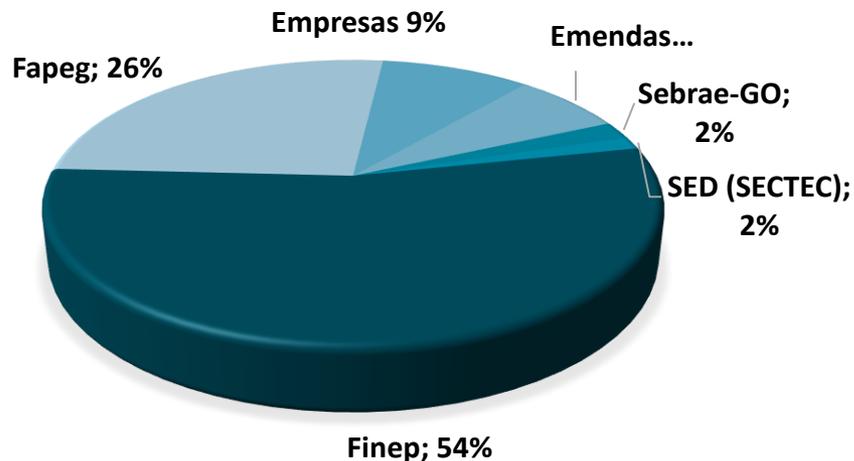
7) Parque Tecnológico Samambaia - UFG



Localização: Goiânia (GO)

- Empresas Atendidas: 80
- Resultados financeiros gerado por suas operações da ordem de R\$ 500 mil (2017).
- Ampliação da capacidade de incubação de empresas, para 13 empresas

FINEP/FNDCT é o Maior Financiador do Parque Tecnológico Samambaia - UFG



Financiadores	Valor (R\$ Milhão)	%
Finep	R\$ 27	54%
Fapeg	R\$ 13	26%
Empresas	R\$ 5	9%
Emendas Parlamentares	R\$ 4	7%
Sebrae-GO	R\$ 1	2%
SED (SECTEC)	R\$ 1	1%
Total	R\$ 50	100%

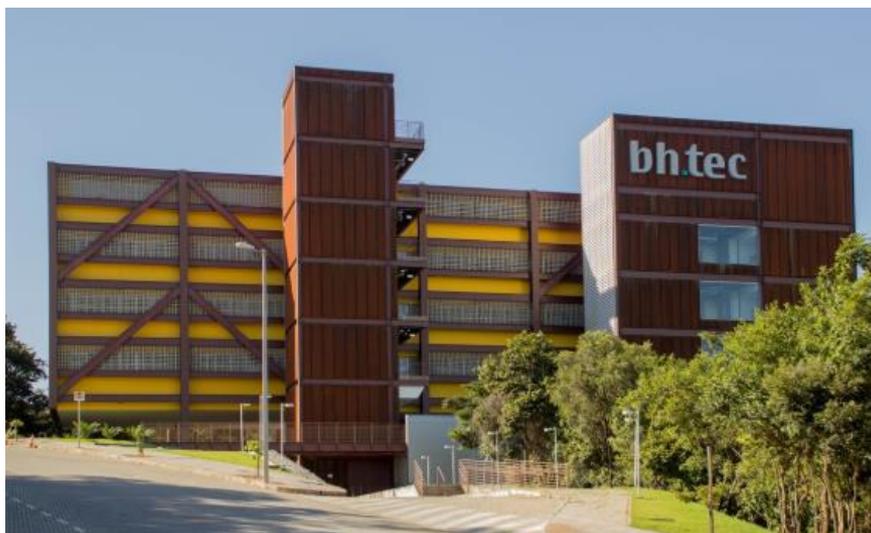
Parques Tecnológicos

8) BH-Tec

Localização: Belo Horizonte (MG)

Ambiente de negócios que reúne empresas de base tecnológica, centros públicos e privados de tecnologia e serviços de apoio.

Mais de 20 empresas instaladas, que somadas, já somam mais de R\$ 100 milhões



bh.tec Parque Tecnológico de Belo Horizonte

Apoio Finep

R\$ 5,9 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

9) Parque Científico e Tecnológico de Guamá

Localização: Belém (PA)

Atuação em Energia, Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) e Biotecnologia, tendo sido instalado em uma área de 72ha no campus do Guamá da UFPA. Foram implantados 5 laboratórios



PARQUE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA GUAMÁ

Apoio Finep

R\$ 7,0 MM

Não Reembolsável

apoiado pelo FNDCT

Parques Tecnológicos

10) Parque Tecnológico de Alagoas

Localização: Maceió, Batalha e Arapiraca

O Parque Tecnológico de Alagoas é um ambiente de inovação constituído pelo Polo de Tecnologia da Informação, Comunicação e Serviços, Polo Tecnológico Agroalimentar de Arapiraca e Polo Tecnológico Agroalimentar de Batalha, que permite a interação entre a pesquisa, inovação e tecnologia.



Parque Tecnológico
de Alagoas

Apoio Finep

R\$ 5,4 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT

11) Sergipe Parque Tecnológico

Localização: Aracaju

O Parque atua no fomento à criação de empresas de base tecnológica e à construção de redes de relacionamentos entre agentes do processo produtivo. As áreas prioritárias são: Biotecnologia, Tecnologia da Informação e Energia.



Apoio Finep

R\$ 14,6 MM

Não
Reembolsável

apoiado pelo
FNDCT