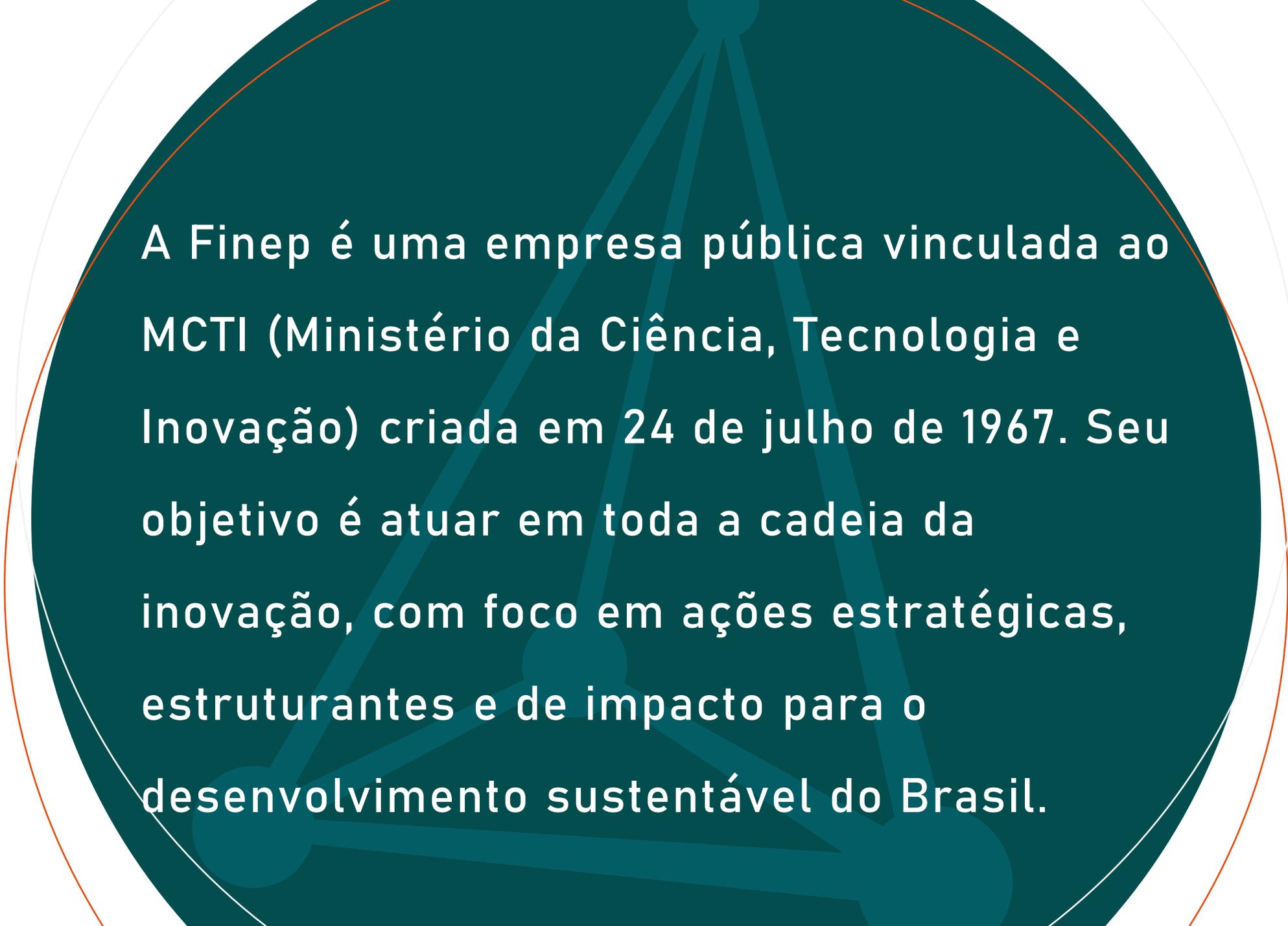


Papel da Finep na Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação





A Finep é uma empresa pública vinculada ao MCTI (Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação) criada em 24 de julho de 1967. Seu objetivo é atuar em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



FINEP – Diretoria

Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação – **Luciana Santos**

Diretor Presidente – **Celso Pansera**

Diretoria Administrativa (DADM) – **Janaina Prevot Nascimento**

Diretoria de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (DRCT)

– **Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho**

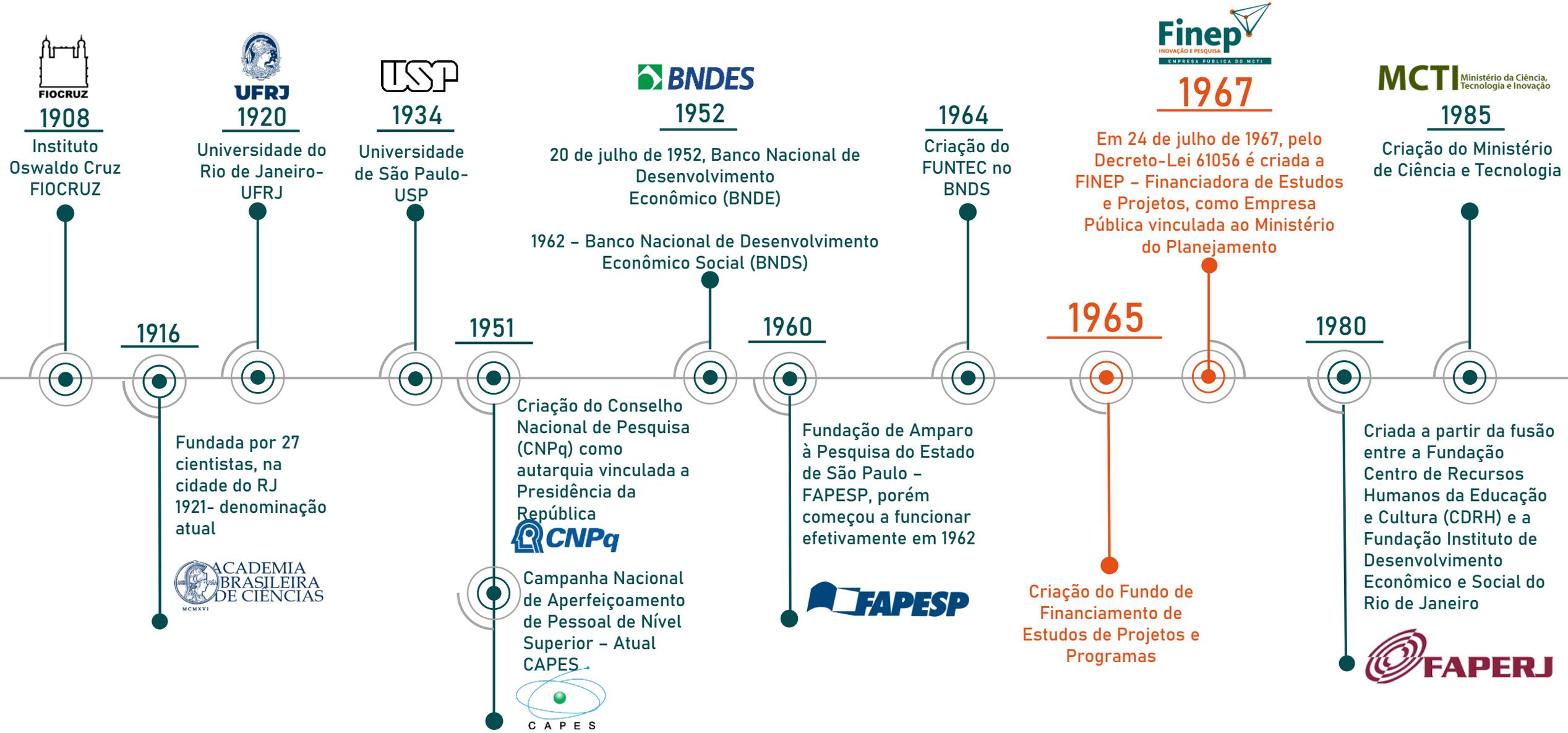
Diretoria Financeira, de Crédito e Captação (DRFC) – **Márcio Stefanni**

Diretoria de Inovação (DRIN) – **Elias Ramos de Souza**





Marcos da evolução do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia e Inovação

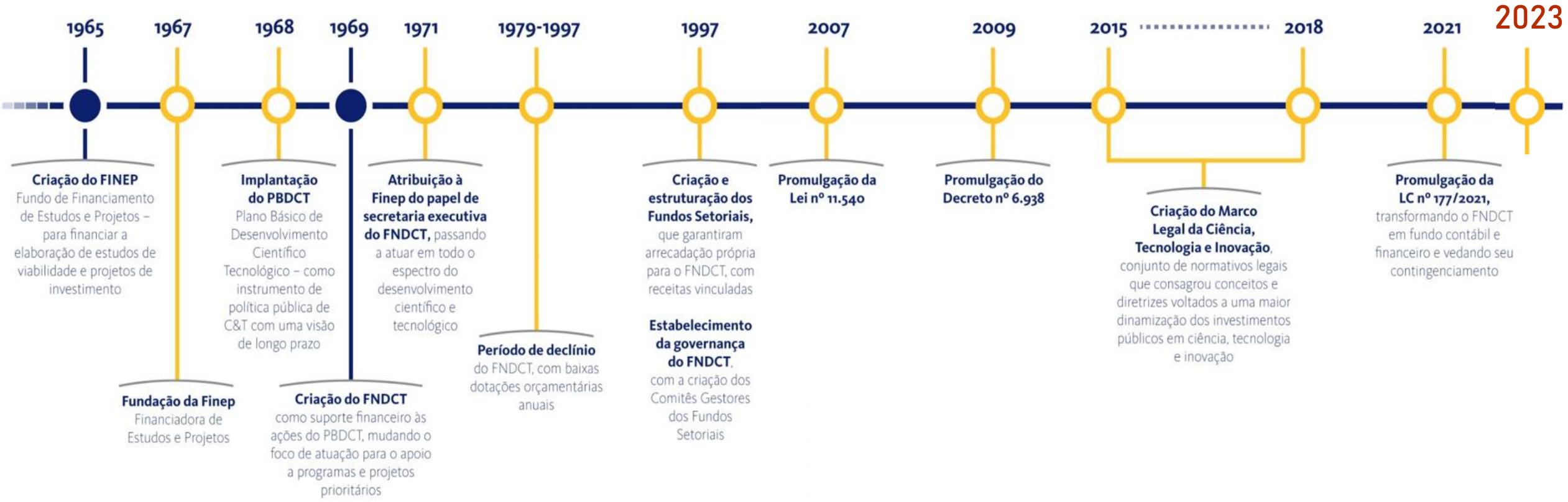




Histórico do FNDCT e da FINEP



Recomposição integral dos recursos do FNDCT (PLN 01/2023)

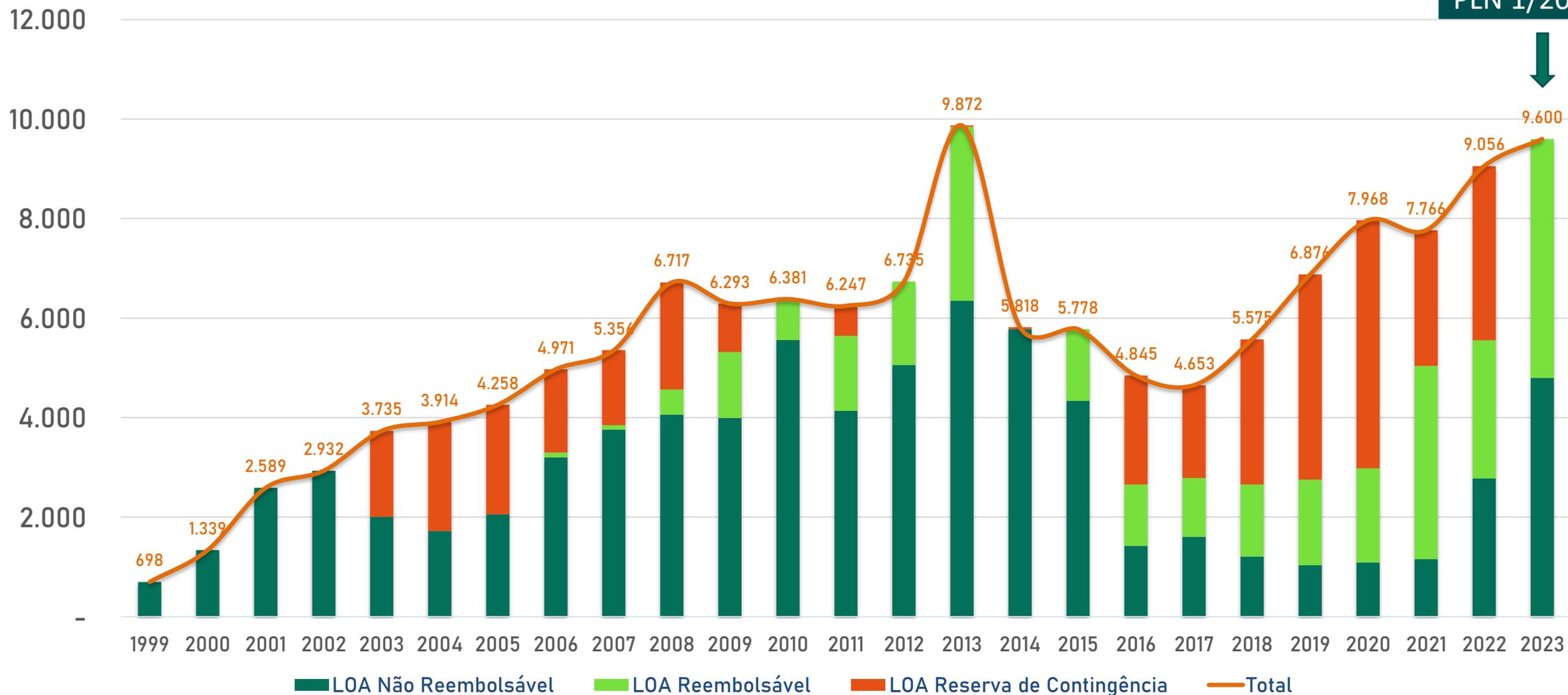




FNDCT – Orçamento

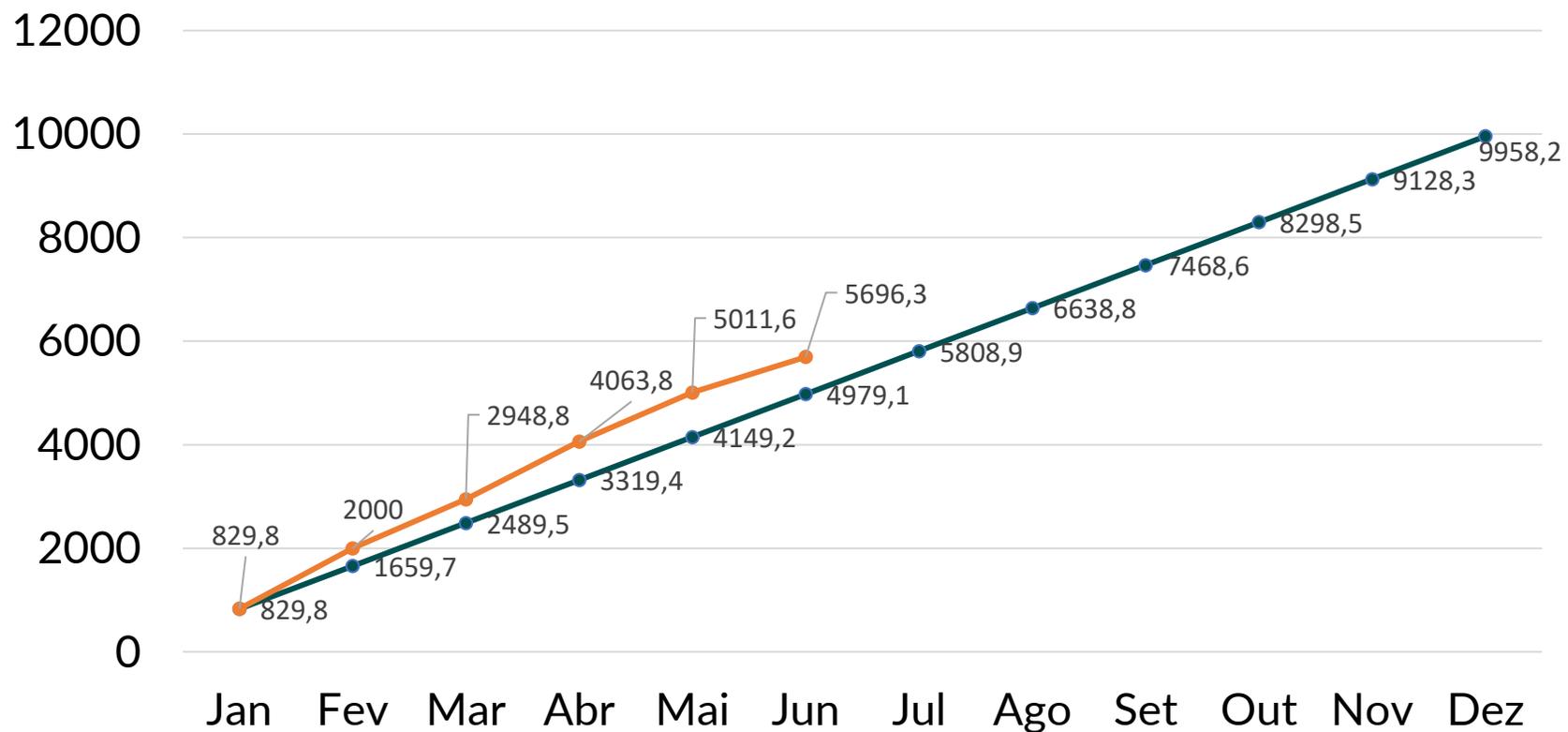


R\$ milhões





Arrecadação do FNDCT – 2023 (R\$ milhões)





efeito do apoio da FINEP

+21% Geração de empregos

+152% Pessoal dedicado à P&D

+429% Em pedidos de patente nas empresas apoiadas

+13% Empregos com maior diferencial de remuneração

+14% Gasto com P&D em relação à receita

+25% Publicações em periódicos (Lattes) média por projeto (encomendas)

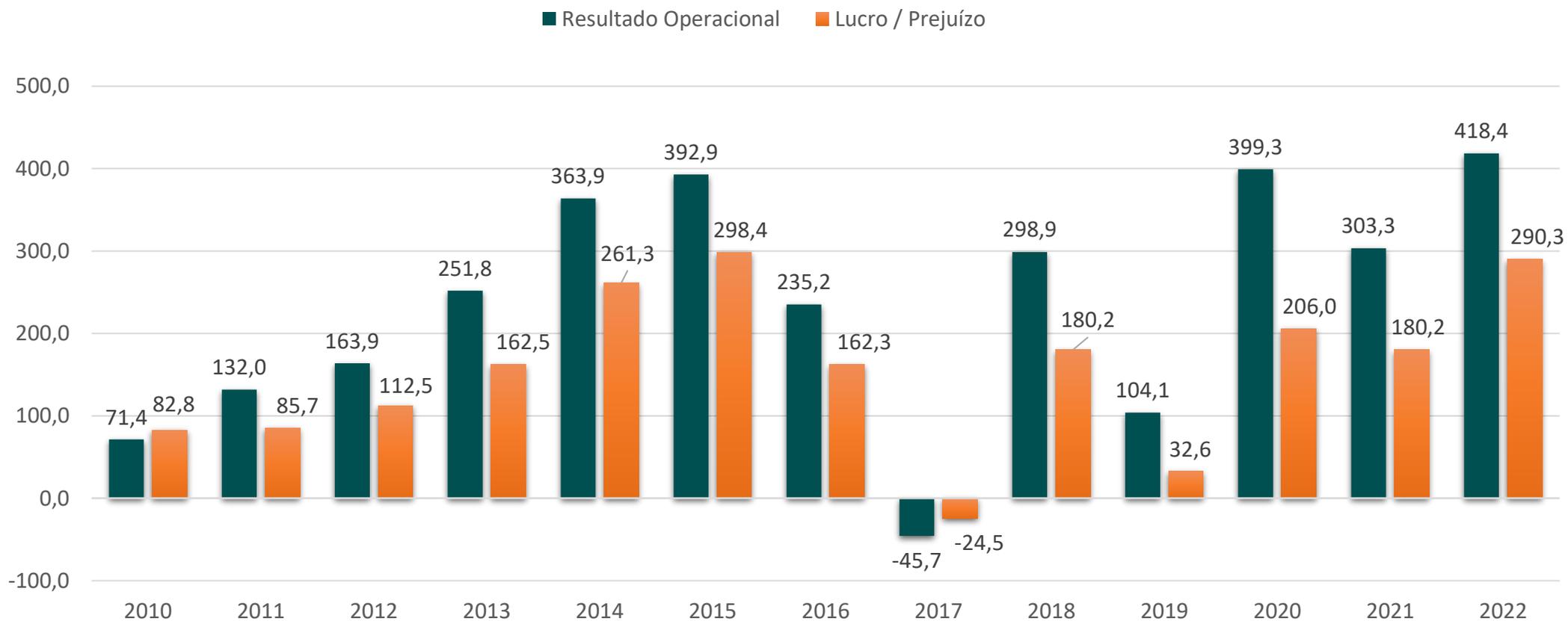
+104% Em gastos em PDI nas empresas apoiadas

+66% Patentes no Lattes média por projeto

+53,3% Publicações em periódicos (Lattes) média por projeto (chamadas)



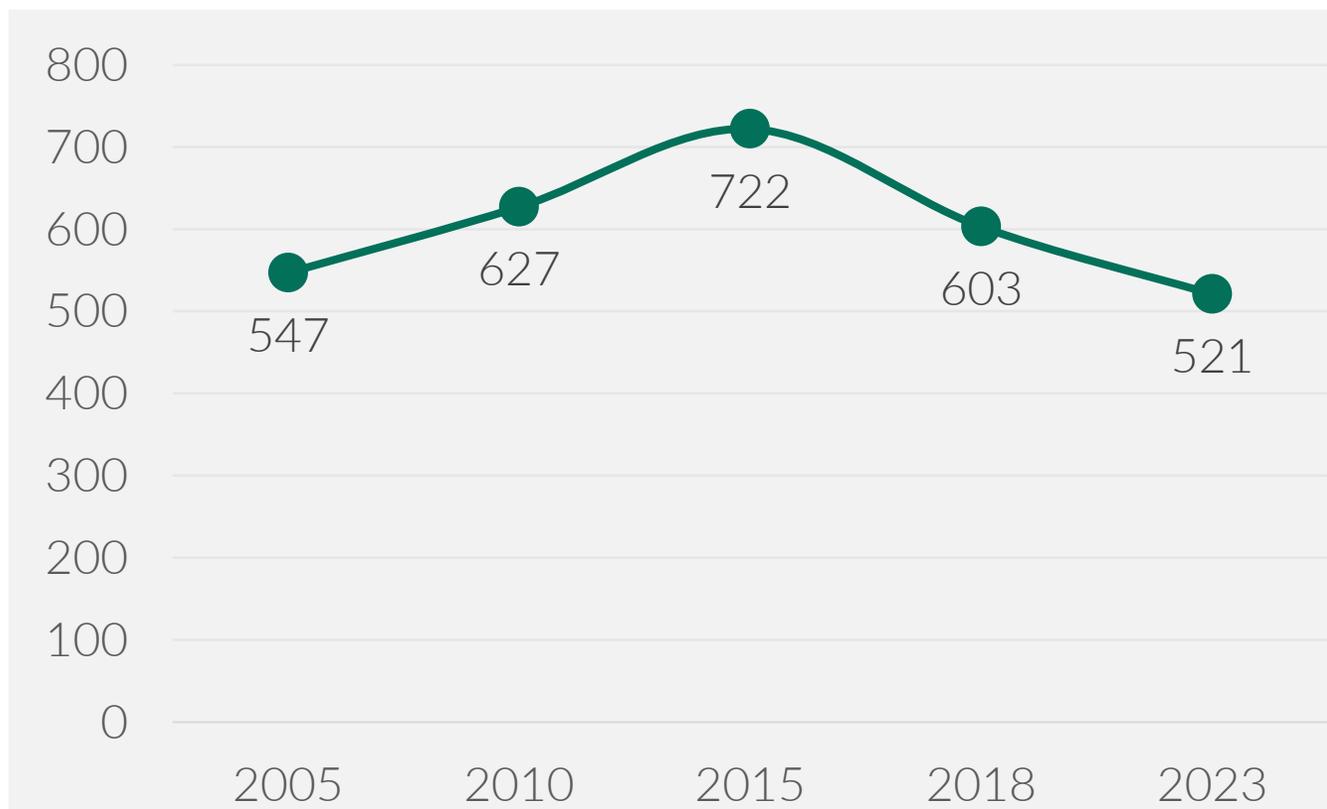
FINEP – Resultados Financeiros





FINEP – Empregados Efetivos*

Quantidade de Empregados Efetivos

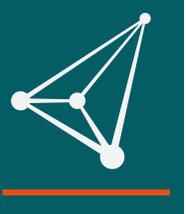


* Último concurso realizado em 2013



A close-up photograph of a microscope's objective lens and eyepiece, heavily tinted with a blue color. The lens is positioned over a glass slide, and the background is blurred, showing other parts of the microscope. The overall mood is scientific and clinical.

Operações Não Reembolsáveis



Programas de Investimentos Orientados por Missões*

1. Programa de Recuperação e Expansão da Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica em Universidades e ICTs – Pró-Infra
2. Programa de Inovação para a Industrialização em Bases Sustentáveis – Mais Inovação Brasil
3. Programa de Difusão e Suporte à Transformação Digital – Conecta e Capacita Brasil
4. Programa Integrado de Desenvolvimento Sustentável da Região Amazônica – Pró-Amazônia
5. Programa de Repatriação de Talentos – Conhecimento Brasil
6. Programa de Apoio a Políticas Públicas Baseadas em Conhecimento Científico – Política com Ciência
7. Programa de Apoio à Recuperação e Preservação de Acervos Científicos, Históricos e Culturais Nacionais – Identidade Brasil
8. Programa de Apoio a Projetos Estratégicos Nacionais
9. Programa de Promoção da Autonomia Tecnológica na Área da Defesa
10. Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar e Erradicação da Fome

* Aprovado em reunião do CD-FNDCT em 28/JUN/2023





Plano Anual de Investimento Recursos Não Reembolsáveis (PAI 2023)

Situação Orçamentária para 2023, 2024 e 2025

Demanda Orçamentária UO 24901	2023	2024	2025
Carteira Contratada	1.776.488.656	1.714.283.324	769.147.065
Carteira em Contratação e a Contratar	1.822.237.729	1.079.851.760	583.164.011
Programas de Investimentos (novas Iniciativas)	1.250.100.000	4.010.000.000	7.400.000.000



Investimento Trienal Planejado – Não Reembolsável – 2023 a 2025

Programa	Investimento Trienal Planejado (R\$ Bilhão)
1 – Pró-Infra	3,6
2 – Mais Inovação	3,6
3 – Conecta e Capacita Brasil	0,5
4 – Pró-Amazônia	0,5
5 – Conhecimento Brasil	1,5
6 – Política com Ciência	0,25
7 – Identidade Brasil	0,25
8 – Programa de Apoio a Projetos Estratégicos Nacionais	1,5
9 – Programa de Promoção da Autonomia Tecnológica na Área de Defesa	0,5
10 – Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar e Erradicação da Fome	0,5
Total	12,7



Exemplos de Projetos Não Reembolsáveis:

LABOCEANO – Tanque Oceânico

Maior taque 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 porte de capital.



R\$ 15 MM

Projeto SIRIUS

Construção da maior e mais complexa infraestrutura de geração de luz síncrotron do Hemisfério Sul. Pesquisa em matérias sintéticos e biológicos com benefícios para toda as áreas do conhecimento.



R\$ 314 MM

Reator Multipropósito Brasileiro

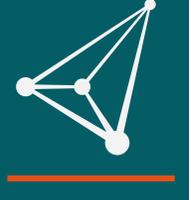
Objetivo de produzir radioisótopos (especialmente o Molibdênio-99) para a saúde, indústria e agricultura. Atualmente, todo o Mo-99 utilizado no Brasil é importante e a instabilidade de seu fortalecimento deixa o país vulnerável para atender mais de 3 mil pacientes/dia.



R\$ 226 MM

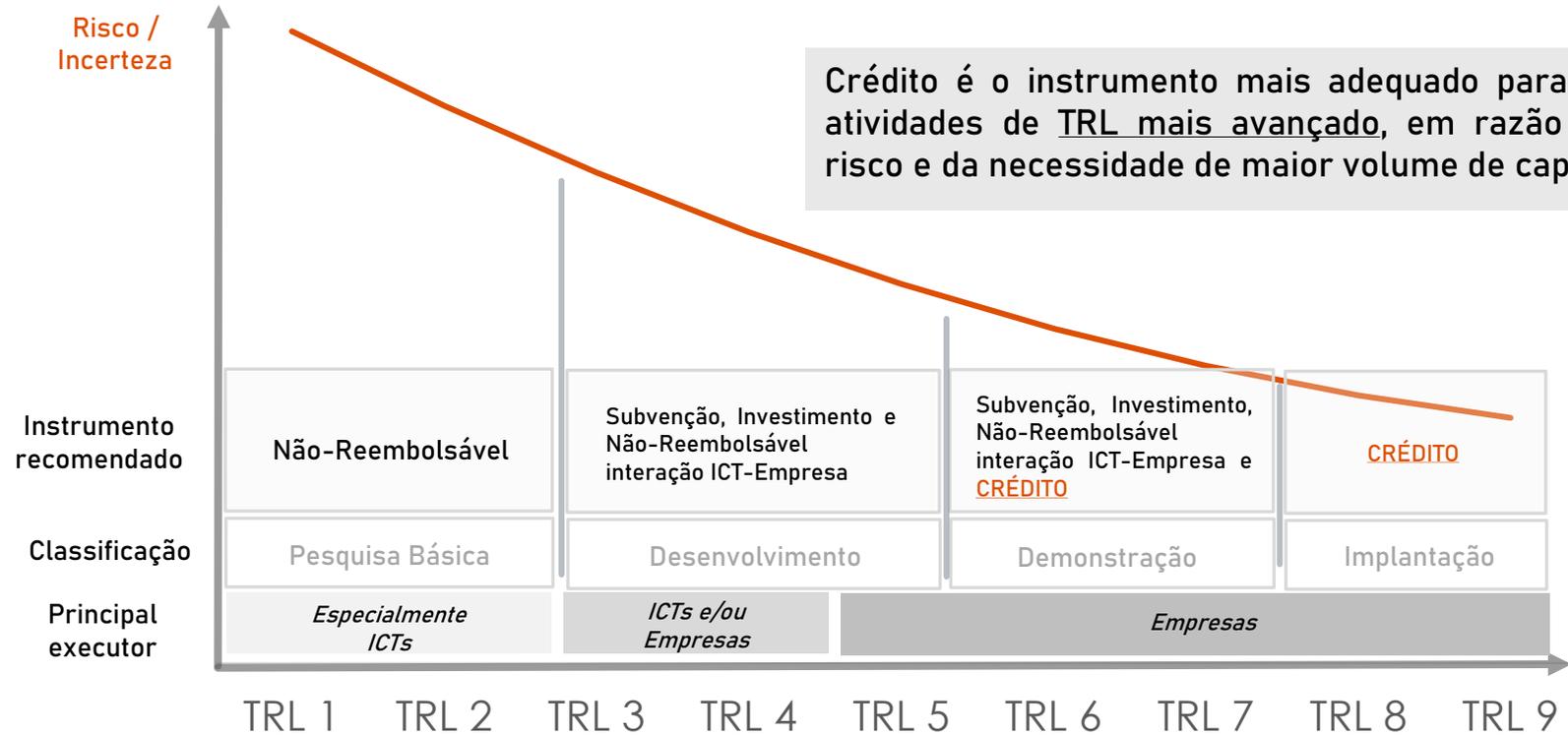


Operações de Crédito



IMPORTÂNCIA DO CRÉDITO PARA INOVAÇÃO

Relação entre os instrumentos de política e os Níveis de Maturidade Tecnológica

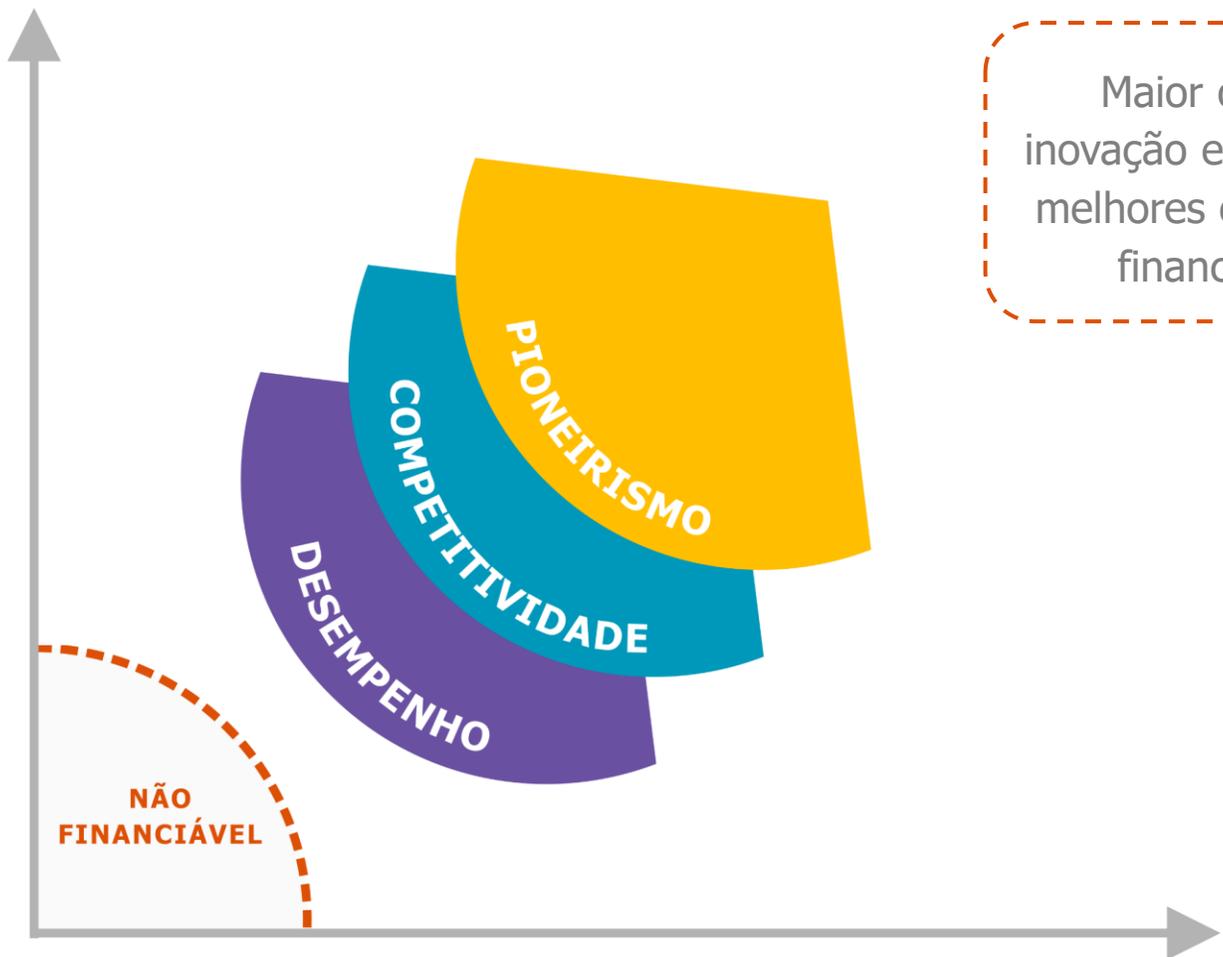




Como o Projeto de Crédito Direto é Avaliado?

Grau de Inovação

Avaliação do ineditismo, nível de aprimoramento da solução, incerteza tecnológica, qualificação da equipe e parcerias.



Relevância da Inovação

Impacto para a empresa e mercado, externalidades ambientais e internacionalização.



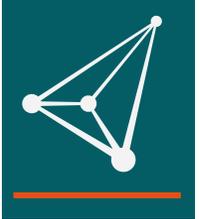
FNDCT – Histórico dos Empréstimos para Operações de Crédito

Empréstimo	Ano	Valor (em R\$ milhões)
1º	2006	38,9
2º	2007	38
3º	2008	225
4º	2009	269,2
5º	2009	350
6º	2010	350
7º	2010	56,5
8º	2011	500
9º	2011	50
10º	2011	244,7
11º	2012	933,06
12º	2013	1.058,94
13º	2014	1.000,00
14º	2015	1.000,00
15º	2016	909,84
16º	2017	899,59
17º	2018	1.097,97
18º	2019	1.412,70
19º	2020	1.440,00
20º	2021	800
21º	2022	2.775,50
Total		15.451,90



FNDCT

Fundo Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico



Plano Anual de Investimentos Recursos Reembolsáveis 2023



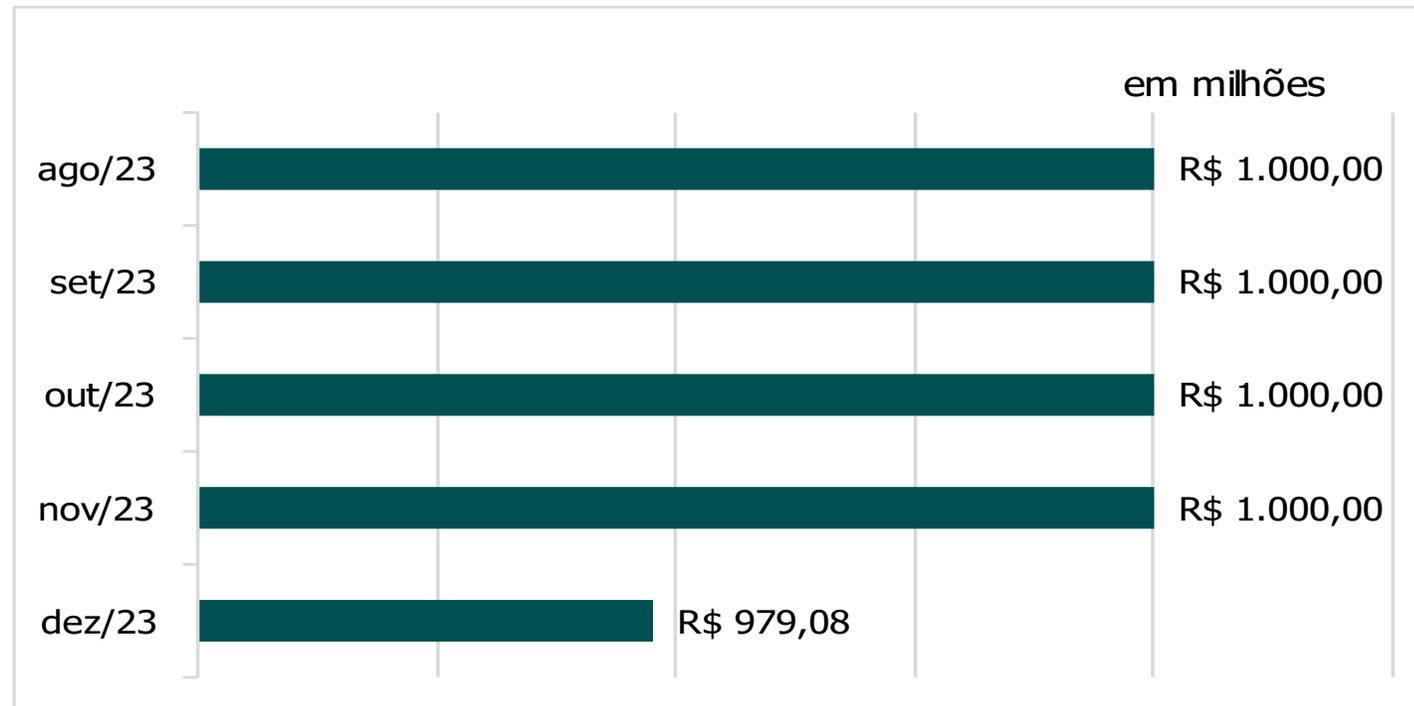
Cronograma Desembolso Proposto

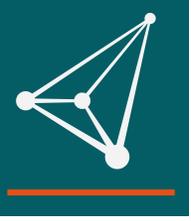
Considerando:

Demanda atual total: R\$ 4,476 bilhões

Necessidade de saldo residual em dezembro 2023 para as liberações das operações nos primeiros meses do ano de 2024

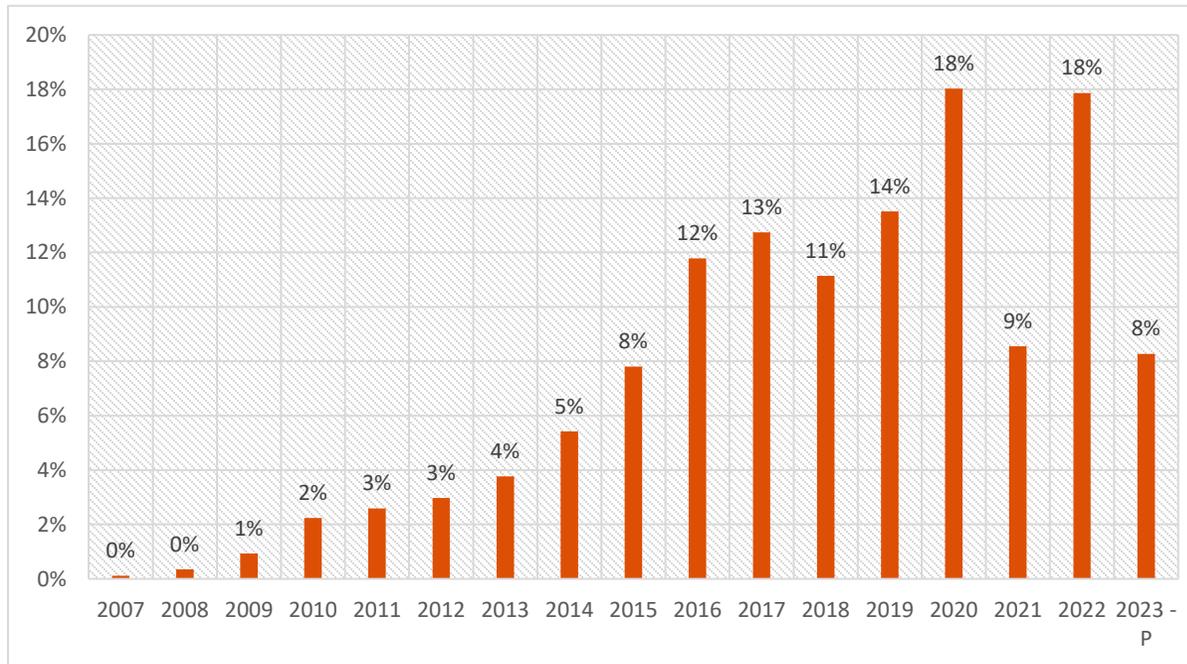
Valor total captado do 22º empréstimo: R\$ 4.979.080.025,00





IMPORTÂNCIA DO RETORNO DO EMPRÉSTIMO FINEP PARA A ARRECADAÇÃO DO FNDCT

Participação do Retorno de Juros e Amortização como receita do FNDCT em relação a arrecadação



R\$ 9 bilhões em arrecadação ao fundo

Retorno dos juros e amortização feito pela Finep pelos empréstimos contraídos é importante para garantir uma fonte perene e estável que alimenta o Fundo

Receita retorna ao fundo como recursos próprios de livre utilização

Impacto da aprovação da TR

Financiamento às atividades de inovação das empresas, via FNDCT:

Taxa de Juros Atual, SELIC: 13,75 a.a

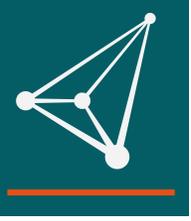
Antes, com a TJLP:

Taxas de até 9,9% a.a

Até 48 meses de carência e 168 meses de prazo total

Agora, com a TR 2% a.a.
Tx administração 2% a.a.

Até 48 meses de carência e 192 meses de prazo total



Exemplos de Projetos de Crédito Direto:

Produção de medicamentos biológicos

Desenvolvimento de medicamentos biológicos: Anticorpos monoclonais de uso oncológico para atendimento do SUS; e Desenvolvimento de vacinas recombinantes para prevenção da esquistossomose (inovação radical), influenza (formulação alternativa à vigente no mercado mundial) e câncer (inovação radical).



R\$ 182 MM

Novos maquinários 4.0

Desenvolvimento de novos produtos com funcionalidades IoT e construção de uma nova fábrica de máquinas e implementos agrícolas seguindo o conceito de Indústria 4.0



R\$ 198 MM

Produção Pioneira de Semicondutores e Eletrônicos

Quatro inovações de produto. O desenvolvimento dessas inovações pretende ofertar dois produtos novos para o mercado brasileiro e dois para a empresa. Isso ocorrerá a partir da implantação de um processo produtivo com etapas de corte, encapsulamento e teste para produção pioneira de memórias de nova geração.

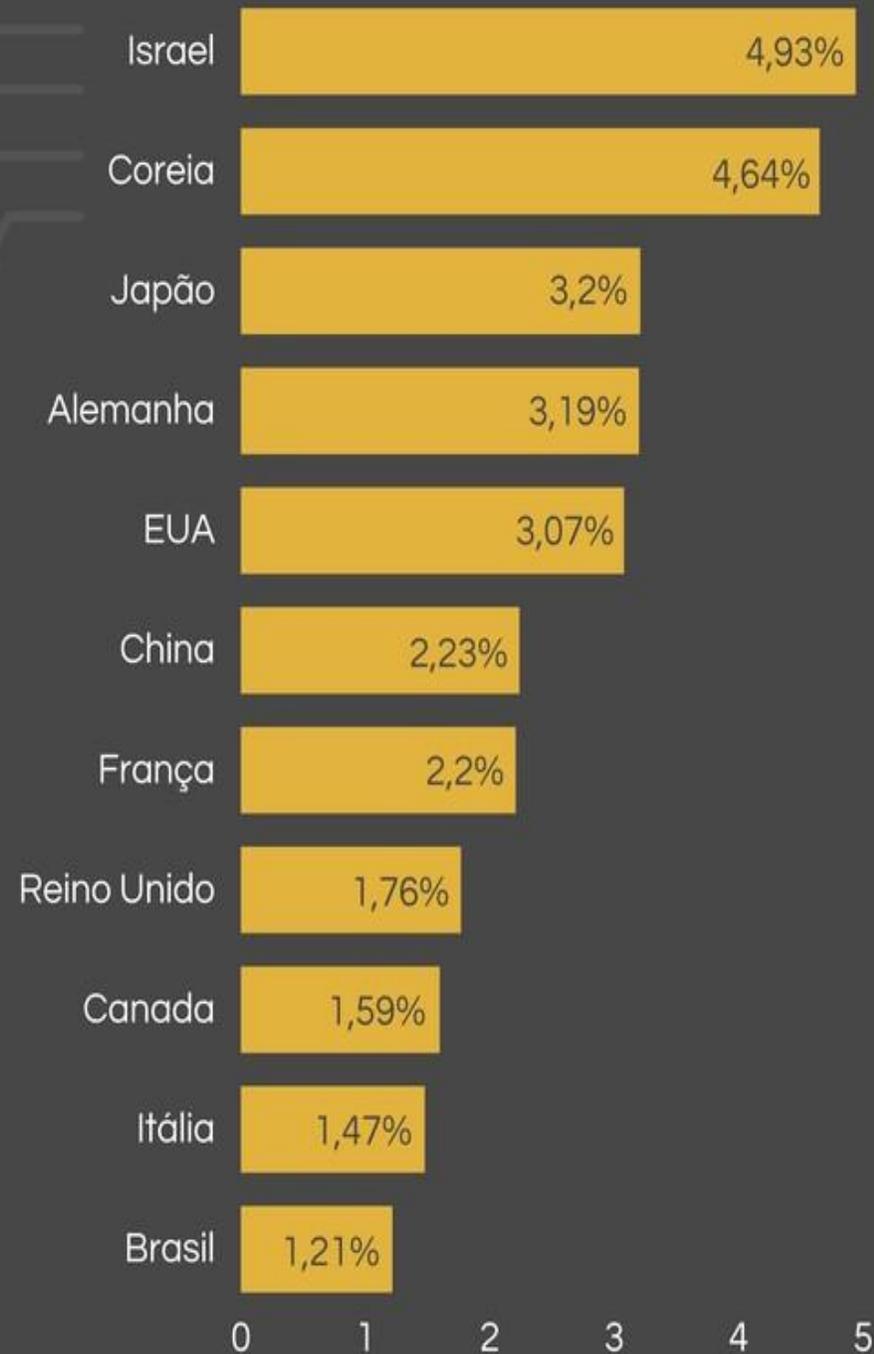


R\$ 75 MM

Definir uma % mínima do orçamento nacional a ser destinado à C&T

Investimento em P&D em relação ao PIB

*Países selecionados



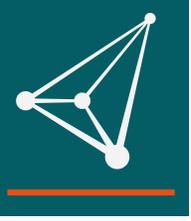
macke.consultoria

Fonte: Tabela 7.2
INDICADORES NACIONAIS DE CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - 2021
https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/indicadores/arquivo/indicadores_cti_2021.pdf



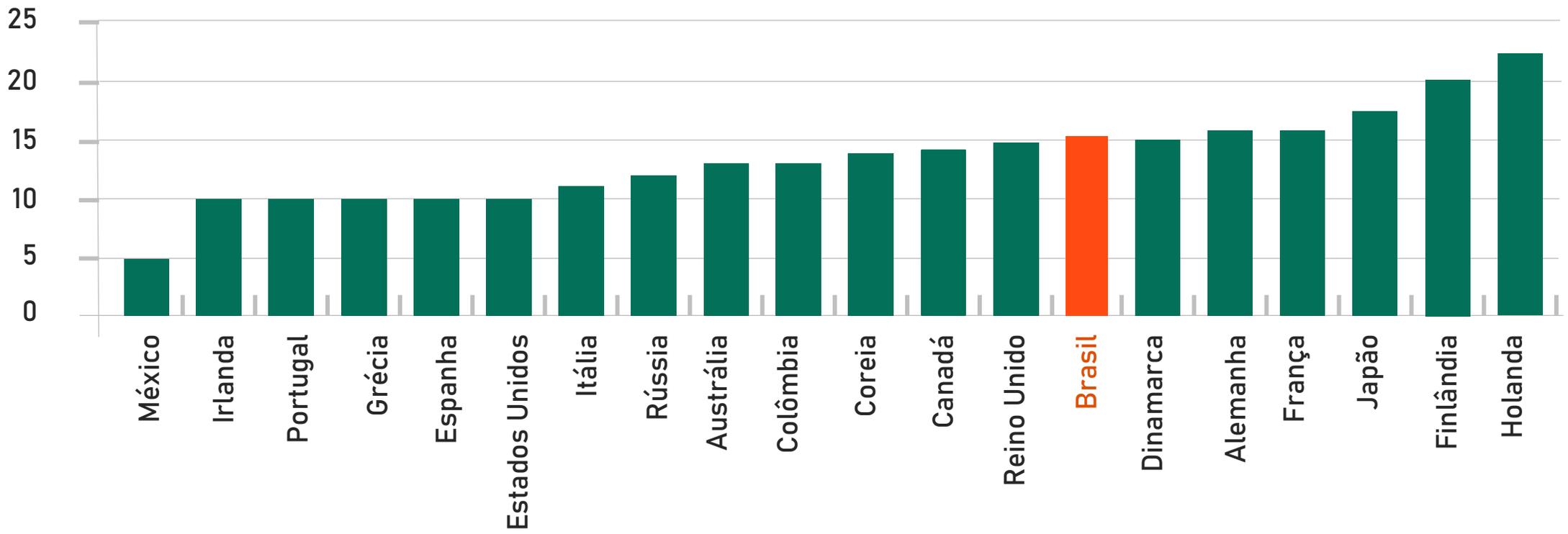
Novas

Oportunidades



O poder público é o maior comprador na maioria das nações

Compras governamentais em relação ao PIB, países selecionados (2013)
(em %)



Fonte: OCDE (2015) e Ribeiro et al. (2016)



Relevância



De acordo com as estatísticas oficiais das Nações Unidas, cerca de 15% do PIB mundial, ou US\$ 10 trilhões, são gastos com compras públicas (Selviaridis, 2016).



Os países da OCDE possuem em média 29% dos seus gastos governamentais realizados através compras públicas (Appelt & Galindo-Rueda, 2016).

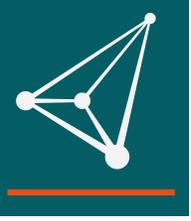


Em 2021, o orçamento da Agência de Projetos Avançados de Defesa dos EUA (DARPA) para compras de P,D&I foi de US\$ 3,52 bilhões, mais de 9 vezes o orçamento autorizado do FNDCT no mesmo ano (DARPA, 2022; Finep, 2022).



O volume de compras governamentais no Brasil em 2021 foi de R\$ 1,04 trilhão, cerca de 12% do PIB brasileiro, um pouco abaixo da média mundial. (IPEA, 2021).

Considerando 2,5% desse montante como potenciais encomendas tecnológicas (ETECs) e compras públicas de Inovação (PPIs), estaríamos falando de um volume de cerca de R\$ 26,1 bilhões no Brasil em números de 2021...



Fundo Social do Pré-Sal

PL 5876/2016

- Tramitando na CCJ da Câmara
- Novo relator designado

Valor: R\$ 620 bi/ 10 anos

PL Propõe 25% para CT&



Criar as bases legais e estruturais para incentivar a filantropia científica

Legislação sobre fundos patrimoniais filantrópicos aprovada - Fundos de *endowment* – Lei 13.800/2019

Veto de três artigos que tratavam de incentivos fiscais para doadores.

Um dos dispositivos permitia a pessoas jurídicas deduzir o equivalente a 1,5% ou 2% do lucro operacional para doações destinadas à formação desses fundos, cujos dividendos se destinam a financiar projetos de interesse público.



Parques Tecnológicos – 19 novos projetos R\$ 240 mi

Instituição

Valor Finep

Universidade Federal de Viçosa

R\$ 14.739.991,00

BH Tec – UFMG

R\$ 14.998.869,49

Universidade Federal de Lavras

R\$ 6.573.174,37

Celso Pansera

Presidente

uma empresa



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Portal Finep
finep.gov.br

Fale conosco
finep.gov.br/fale-conosco

SAC
sac@finep.gov.br

Ouvidoria
falabr.cgu.gov.br | ouvidoria@finep.gov.br

Envio de documentos (apenas de forma eletrônica): cp_protocolo@finep.gov.br