

FNDCT & Finep:

Eixos, Programas e Editais



SUMÁRIO

1

Introdução

2

O FNDCT

3

A Finep

4

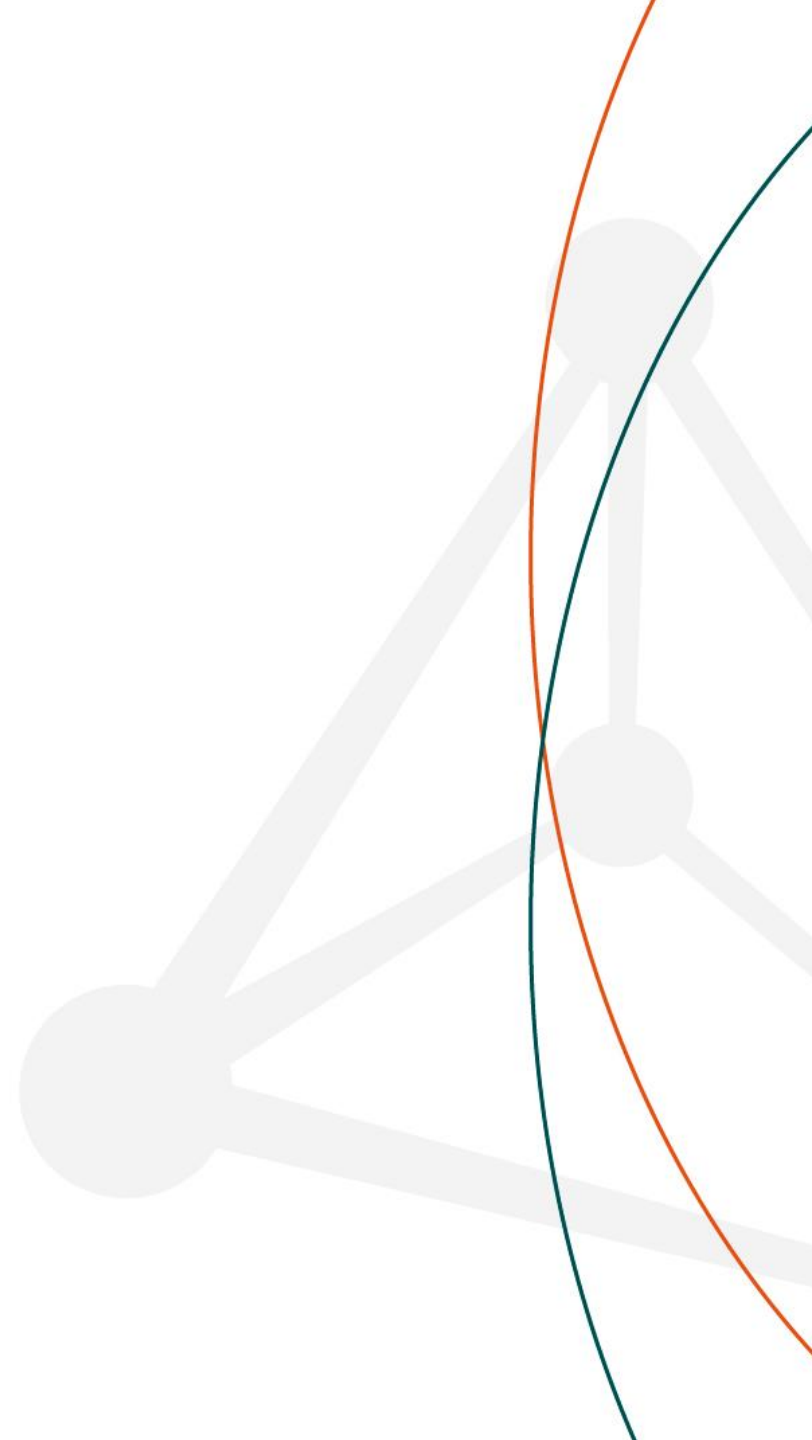
Modalidades de apoio FNDCT e Finep

5

Apoio a universidades e ICTs

6

Programas e projetos estruturantes



Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT



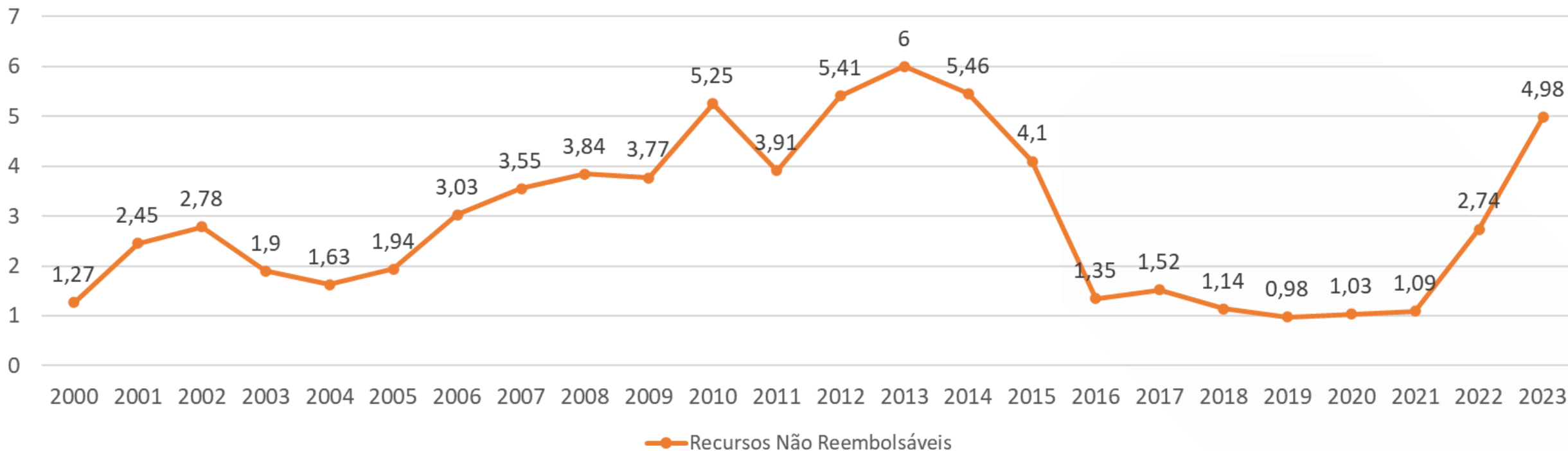
O Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT – foi criado em 1969, por meio do Decreto-Lei nº 719, como um **instrumento financeiro de integração da ciência e tecnologia com a política de desenvolvimento nacional**, tendo por base a experiência do Fundo de Apoio à Tecnologia – FUNTEC, constituído em 1964.

O FNDCT foi criado com o objetivo de **apoiar financeiramente programas e projetos prioritários de desenvolvimento científico e tecnológico nacionais**, tendo como fonte de receita os incentivos fiscais, empréstimos de instituições financeiras, contribuições e doações de entidades públicas e privadas.

Orçamento FNDCT - Não Reembolsável

Recursos Não Reembolsáveis 2000-2023 (LOA)

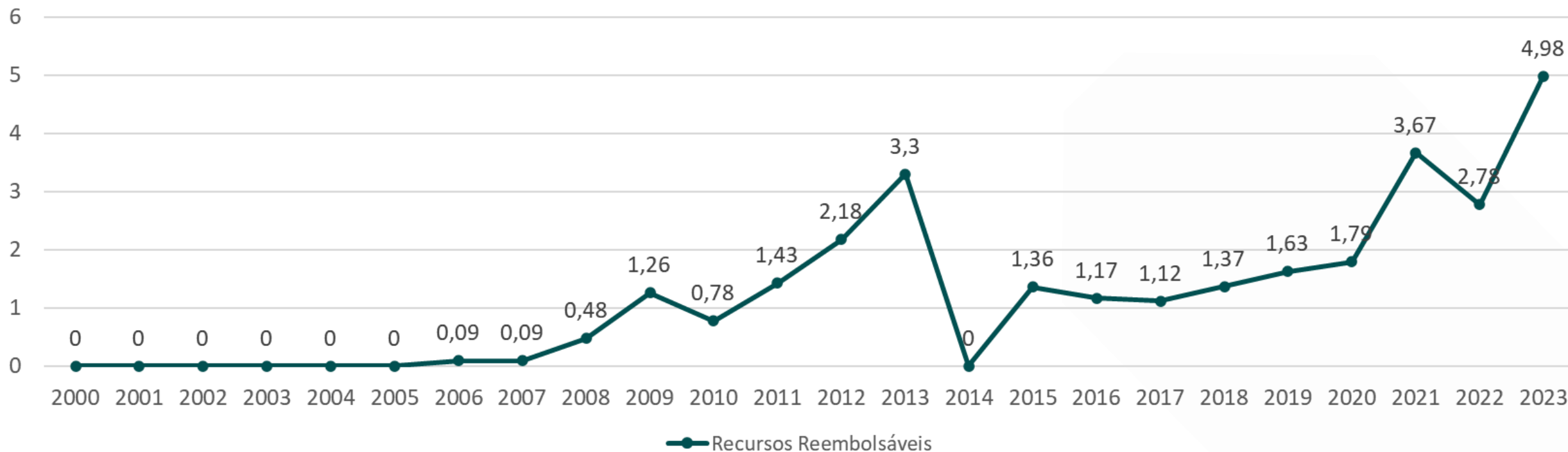
(em R\$ milhão - Dados deflacionados pelo IPCA)



Orçamento FNDCT - Reembolsável

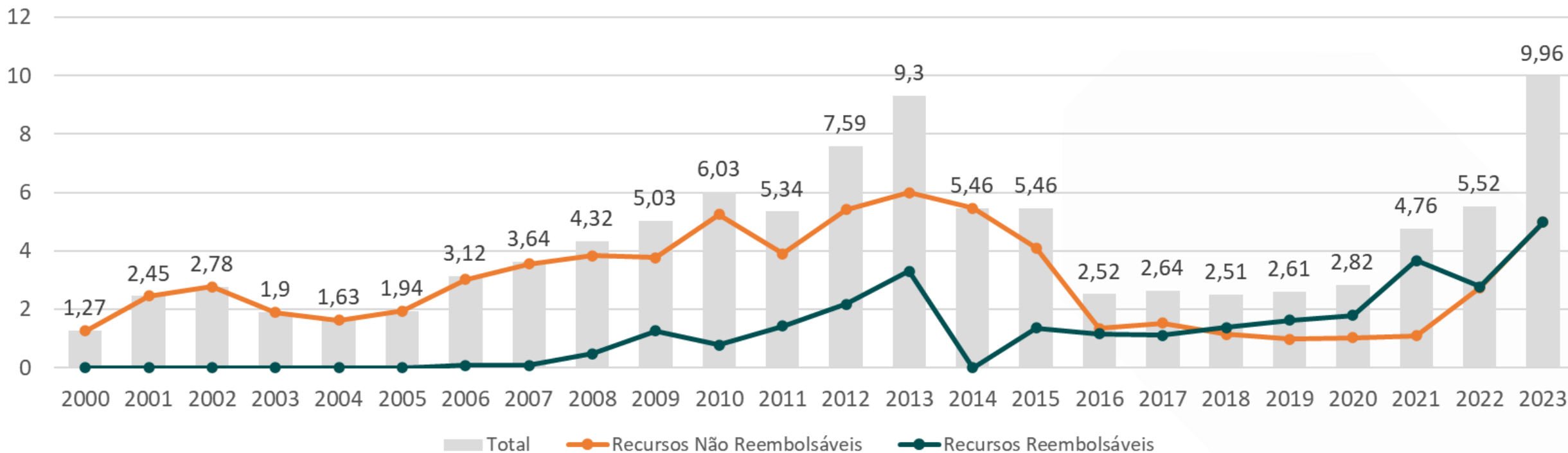
Recursos Reembolsáveis 2000-2023 (LOA)

(em R\$ milhão - Dados deflacionados pelo IPCA)



Orçamento FNDCT - Total

Recursos FNDCT 2000-2023 (LOA)
(em R\$ milhão - Dados deflacionados pelo IPCA)



Fundos Setoriais

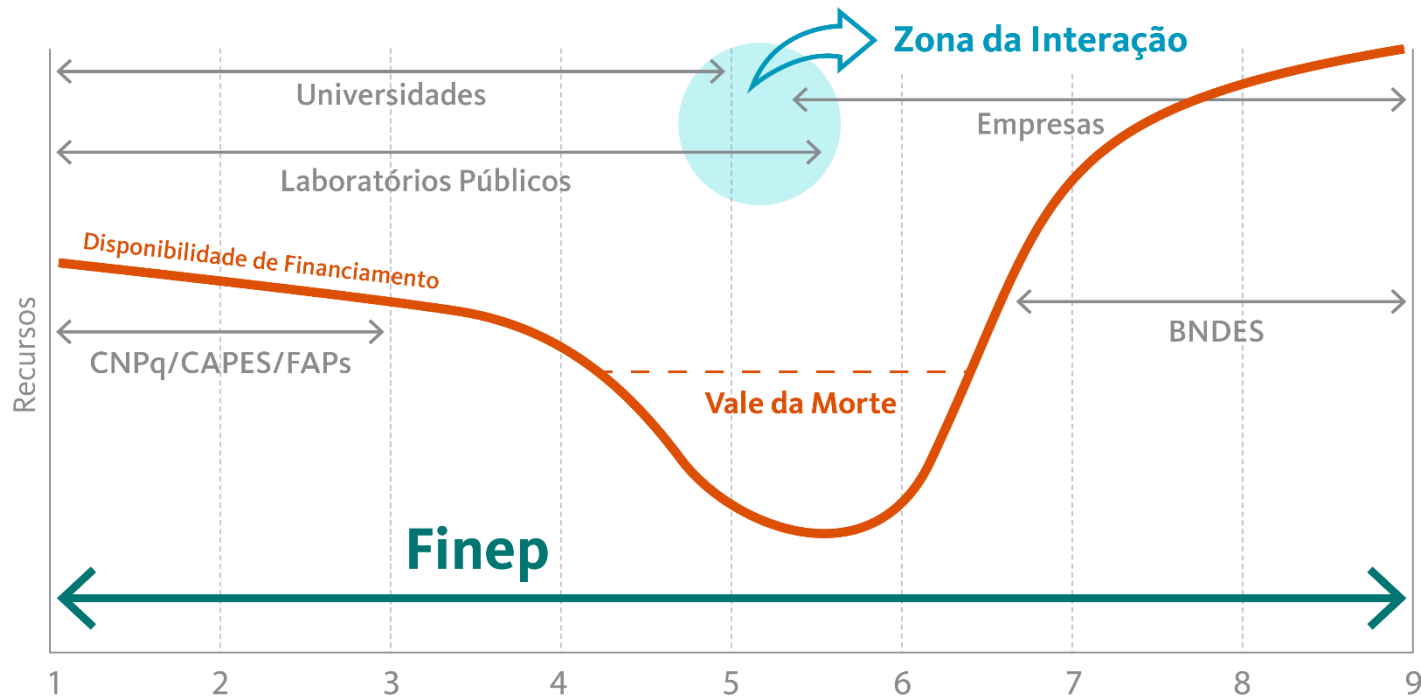
■ 14 FUNDOS SETORIAIS

- Fundo Setorial Aeronáutico – CT-AERO
- Fundo Setorial do Agronegócio – CT-AGRO
- Fundo para a Amazônia – CT-AMAZÔNIA
- Fundo Setorial de Transporte Aquaviário e Construção Naval – CT-AQUA
- Fundo Setorial de Biotecnologia – CT-BIOTEC
- Fundo Setorial de Energia – CT-ENERG
- Fundo Setorial Espacial – CT-ESPACIAL
- Fundo Setorial de Recursos Hídricos – CT-HIDRO
- Fundo Setorial de Tecnologia da Informação – CT-INFO
- Fundo Setorial de Saúde – CT-SAÚDE
- Fundo Setorial de Transportes Terrestres e Hidroviários – CT-TRANSPORTE
- Fundo Setorial do Petróleo e Gás Natural – CT-PETRO
- Fundo Setorial de Recursos Minerais – CT-MINERAL
- Fundo Inovar Auto

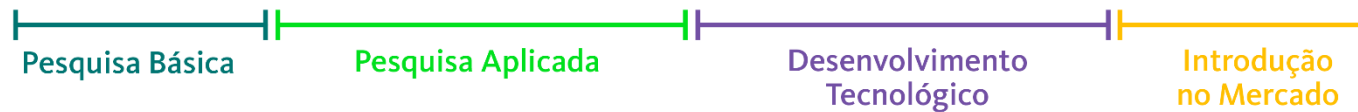
■ 2 FUNDOS NÃO SETORIAIS (CT-FVA e CT-Infra) - Ações Transversais

- Fundo Verde Amarelo – CT-FVA
- Fundo de Infraestrutura – CT-INFRA

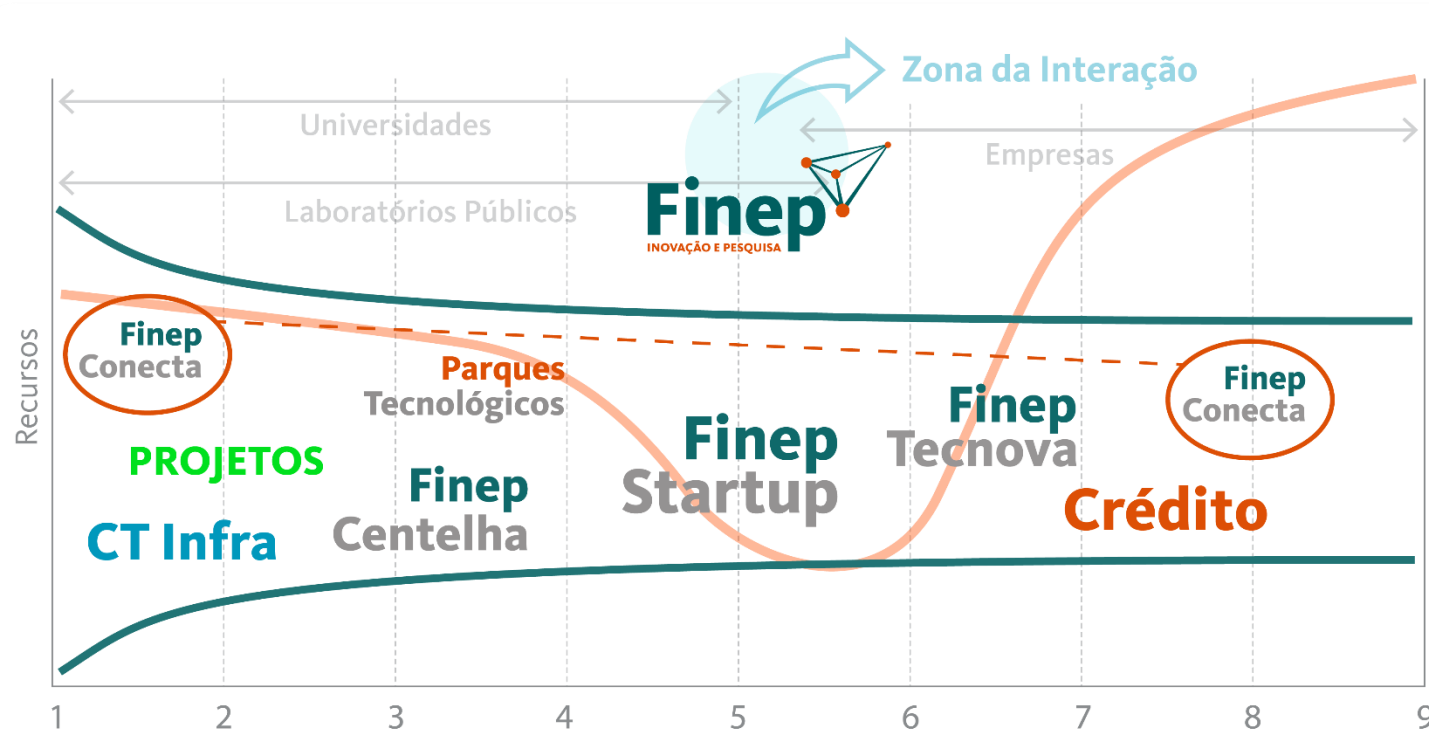
Zona de atuação



Technology Readiness Levels - TRL



Zona de atuação



Technology Readiness Levels - TRL



■ 14 FUNDOS SETORIAIS

- Fundo Setorial Aeronáutico – CT-AERO
- Fundo Setorial do Agronegócio – CT-AGRO
- Fundo para a Amazônia – CT-AMAZÔNIA
- Fundo Setorial de Transporte Aquaviário e Construção Naval – CT-AQUA
- Fundo Setorial de Biotecnologia – CT-BIOTEC
- Fundo Setorial de Energia – CT-ENERG
- Fundo Setorial Espacial – CT-ESPACIAL
- Fundo Setorial de Recursos Hídricos – CT-HIDRO
- Fundo Setorial de Tecnologia da Informação – CT-INFO
- Fundo Setorial de Saúde – CT-SAÚDE
- Fundo Setorial de Transportes Terrestres e Hidroviários – CT-TRANSPORTE
- Fundo Setorial do Petróleo e Gás Natural – CT-PETRO
- Fundo Setorial de Recursos Minerais – CT-MINERAL
- Fundo Inovar Auto

■ 2 FUNDOS NÃO SETORIAIS (CT-FVA e CT-Infra) - Ações Transversais

- Fundo Verde Amarelo – CT-FVA
- Fundo de Infraestrutura – CT-INFRA

Diretrizes Estratégicas do MCTI para a nova ENCTI

PORTARIA MCTI Nº 6 998 DE 10 DE MAIO DE 2023

Eixos estruturantes:

I - recuperação, expansão e consolidação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

II - reindustrialização em novas bases e apoio à inovação nas empresas

III - ciência, tecnologia e inovação para programas e projetos estratégicos nacionais e

IV - ciência, tecnologia e inovação para o desenvolvimento social



Programas aprovados 2023-2025

1 - Programa de Recuperação e Expansão da Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica Nacional - Pró-Infra



2 - Programa de Inovação para a Reindustrialização Nacional – Mais Inovação



3 - Programa Conecta e Capacita Brasil :Difusão e suporte à Transformação Digital



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 Nacionais Estratégicos: CBERS, RMB, NB4, Sirius



9 - Programa de Apoio a Projetos Nacionais Estratégicos de Defesa – Autonomia Tecnológica



10 - Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar e Erradicação da Fome



Programas aprovados 2023-2025



1 - Programa de Recuperação e Expansão da Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica Nacional - Pró-Infra

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

- 1. Recuperação, atualização e expansão da infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica nacional.** Esta Linha de Atuação contempla três iniciativas:
 - 1.1. Apoio a reparos emergências de equipamentos (R\$ 100 milhões - Cartas Convite);
 - 1.2. Recuperação e atualização de parques laboratoriais (até R\$ 200 milhões anuais - Chamada Pública);
 - 1.3. Expansão de parques laboratoriais (até R\$ 500 milhões anuais - Chamada Pública).
- 2. Apoio à infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica em áreas prioritárias e estratégicas,** com foco no complexo tecnológico-industrial da saúde; complexo tecnológico-industrial da defesa; transição digital; transição energética; e transição ecológica (até R\$ 500 milhões anuais – Chamada Pública).
- 3. Redução de assimetrias no Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação via expansão da infraestrutura científica e tecnológica nas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste** (até R\$ 300 milhões anuais, repartidos por região e em parceria com as Fundações de Amparo à Pesquisa – FAPs locais).
- 4. Apoio à constituição de Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs)** (até R\$ 200 milhões anuais – Chamada Pública).
- 5. Apoio a projetos emergenciais de pesquisa** (Encomenda e ou CartasConvite conforme as especificidades do projeto).
- 6. Apoio a projetos de cooperação internacional** (Chamadas Públicas, Encomendas ou Cartas-Convite, conforme a natureza da cooperação).

Chamadas Lançadas (Programa 1)

Em dezembro de 2023, a DRCT lançou **3 editais** no valor total de **R\$ 1,2 bilhão** que fazem parte do **Programa de Recuperação e Expansão da Infraestrutura de Pesquisa Científica e Tecnológica Nacional - Pró-Infra**

**Expansão e
Desenvolvimento**
R\$ 500 milhões

Recuperação
R\$ 200 milhões

Centros Temáticos
R\$ 500 milhões

Chamadas Lançadas (Programa 1)

Pró-Infra Expansão e Desenvolvimento

Objetivo Geral	O edital objetiva dar apoio financeiro à execução de projetos institucionais de expansão e desenvolvimento de infraestrutura de pesquisa, a fim de reforçar e consolidar a infraestrutura de pesquisa em todo o País.
Valor	R\$ 500 milhões
Elegibilidade	ICTs públicas ou privadas qualificadas como Instituição Comunitária de Educação Superior (ICES), caracterizadas como Entidades (<i>unidades vinculadas, institutos ou centros não são elegíveis</i>)
Despesas Apoiáveis	<ul style="list-style-type: none">• Equipamentos de médio e grande porte• Equipamentos de pequeno porte, desde que imprescindíveis para operacionalização dos equipamentos de médio e grande porte do subprojeto• Pequenas adaptações de espaço físico necessárias para a instalação dos equipamentos solicitados no subprojeto
Características das propostas	Cada proposta poderá ter até 5 subprojetos com valor mínimo de R\$ 1 milhão cada e o valor máximo de solicitação da proposta é de R\$ 25 milhões de reais (<i>de acordo com os critérios definidos no edital</i>)

Chamadas Lançadas (Programa 1)

Pró-Infra Recuperação

Objetivo Geral	Apoiar a recuperação e atualização equipamentos de pesquisa, visando colocar o Brasil em condições de desenvolver projetos científicos e tecnológicos de ponta, focado no apoio a programas estratégicos nacionais e ao desenvolvimento industrial em áreas prioritárias
Valor	R\$ 200 milhões
Elegibilidade	ICTs públicas ou privadas, podendo contar com participação de uma instituição de apoio como proponente
Despesas Apoiáveis	<ul style="list-style-type: none">• Material de consumo para aquisição de peças de reposição nacionais e/ou importadas, classificadas como custeio, desde que relacionadas com a recuperação ou atualização de equipamentos elegíveis• Outros serviços de Terceiros (Pessoa Física / Jurídica) para reparo e atualização de equipamentos de médio e grande porte, aquisição de software associado aos equipamentos e despesas acessórias de importação;• Serviços de engenharia para pequenas adaptações de instalação e adequações da infraestrutura física, estritamente ligadas ao reparo e atualização dos equipamentos;• Materiais permanentes relacionados com o reparo ou atualização dos equipamentos.
Características das propostas	Cada ICT Executora poderá participar de 01 (uma) única proposta, de recuperação e atualização equipamentos elegíveis no âmbito do Edital, ou seja, com valores de aquisição acima de R\$ 100 mil reais. Cada proposta deverá ter ainda um valor mínimo de R\$ 1 milhão e máximo de R\$ 20 milhões de reais.

Chamadas Lançadas (Programa 1)

Pró-Infra Centros Temáticos

Objetivo Geral	<p>Visa fortalecer Centros de Pesquisa Científica e Tecnológica, aliando o financiamento à implantação e melhoria de sua infraestrutura a projetos de pesquisa que necessitem dela para seu desenvolvimento, em cinco áreas temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transição energética;• Transição ecológica;• Transformação digital;<ul style="list-style-type: none">• Saúde;• Defesa.
Valor	R\$ 500 milhões
Elegibilidade	ICTs públicas ou privadas
Características das propostas	Cada ICT Executora poderá participar de 01 (uma) única proposta, com 01 (um) subprojeto, com valor de no mínimo R\$ 5 milhões e no máximo R\$ 15 milhões de reais.

Chamadas Lançadas (Programa 1)

Na página de cada chamada do Pró-Infra, podem ser encontrados tutoriais e vídeos, tanto para o cadastro quanto para o preenchimento das propostas.

Além do endereço da caixa postal da chamada em referência para outras dúvidas.

Chamadas Públicas

Filtre as chamadas

Palavra-chave
digite a palavra-chave

Público-alvo

- Empresas
- Empresas | Startup
- Gestores de Fundos de Investimento em Participações
- ICT / Empresa (Fundações)
- ICTs (Fundações)
- ICTs | Empresas
- Instituições de Pesquisa
- Instituições de pesquisa
- Instituições de pesquisa
- Startups
- Universidades

Fontes de Recurso
Selecione

Tema
Selecione

PRÓ-INFRA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA - Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT
INFRAESTRUTURA DE PESQUISA – PROINFRA 2023
SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA O APOIO FINANCEIRO PARA EXPANSÃO E DESENVOLVIMENTO DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA

Selecionar propostas para apoio financeiro à execução de projetos institucionais de expansão e desenvolvimento de infraestrutura de pesquisa.
Objetivos específicos:
Reforçar e consolidar a infraestrutura de pesquisa em todo o País, com vistas a criar um ambiente favorável ao desenvolvimento científico e tecnológico, com qualidade internacionalmente reconhecida;
Aumentar a competitividade brasileira em diversas áreas de conhecimento, por intermédio da realização de pesquisas;
Fomentar a cooperação entre as ICTs e as Fundações de Amparo à Pesquisa – FAPs, de maneira a garantir a sustentabilidade e a operacionalidade das infraestruturas de pesquisa.

Em caso de dúvidas e orientações sobre o edital, por gentileza, enviar e-mail para: cp_proinfra2023@finep.gov.br

Para apresentar sua proposta através da Plataforma de Apoio e Financiamento (Sistema SISGON), verifique abaixo os tutoriais de cadastro no sistema e preenchimento do formulário:

- Tutorial para efetuar o cadastro
- Tutorial para preenchimento de propostas (pdf)
- Tutorial para preenchimento de propostas (Vídeo)

Programas aprovados 2023-2025



2 - Programa de Inovação para a Reindustrialização Nacional – Mais Inovação

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. **Complexo econômico e industrial da saúde** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
2. **Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
3. **Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis nas cidades** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
4. **Transformação digital da indústria** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
5. **Bioeconomia e Transição Energética** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
6. **Base industrial da Defesa** (Chamadas Publicas integrando ações de apoio via subvenção econômica, crédito, investimento e/ou projetos cooperativos entre ICT's e empresas).
7. **Apoio Sistêmico à Inovação empresarial** (TECNOVA e CENTELHA, EMBRAPPII e Fundos de Investimentos).
8. **Apoio à cooperação internacional para a inovação empresarial** (Apoio a programas de parcerias de cooperação internacional)

Chamadas Lançadas (Programa 2)

Em janeiro de 2024, foram lançadas **11 chamadas públicas** no valor de **R\$ 2,18 bilhões** em recursos não reembolsáveis para **empresas e ICTs**

1. Cadeias agroindustriais sustentáveis: R\$ 280 milhões

2. Saúde - Empresas: R\$ 250 milhões

3. Saúde - ICTs: R\$ 250 milhões

4. Mobilidade Urbana: R\$ 150 milhões

5. Aviação Sustentável: R\$ 120 milhões

6. Semicondutores: R\$ 100 milhões

7. Resíduos, Saneamento e Moradia: R\$ 80 milhões

8. Tecnologias digitais: R\$ 170 milhões

9. Energias Renováveis: R\$ 250 milhões

10. Bioeconomia: R\$ 250 milhões

11. Soberania e Defesa Nacional: R\$ 280 milhões

Programas aprovados 2023-2025



3 - Programa Conecta e Capacita Brasil :Difusão e suporte à Transformação Digital

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

Conecta (RNP): Programa de promoção da conectividade digital em todo o território nacional via infovias estaduais e redes metropolitanas. (R\$ 250 milhões – Encomenda OS)

- ✓ Infovias para Educação e Pesquisa - Ampliação da Rede Ipê.
- ✓ Infovias para Educação e Pesquisa - Infovias estaduais.
- ✓ Infovias para Educação e Pesquisa – Rede de e-ciência.

Capacita: Programa massivo de capacitação digital em escolas e de populações com maior vulnerabilidade socioeconômica. (R\$ 250 milhões - Chamada Pública, Carta-Convite e/ou Encomenda).

- ✓ Programa de capacitação digital em escolas.
- ✓ Programa de capacitação digital em comunidades vulneráveis.

Programas aprovados 2023-2025



4 - Programa Integrado de Desenvolvimento Sustentável da Região Amazônica - Pró-Amazônia

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. Apoio à infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica na região amazônica voltada para recuperação, atualização, interiorização e criação de laboratórios, acervos científicos, históricos e culturais e coleções biológicas. *(R\$ 150 milhões)*
2. Apoio a projetos de inovação de empresas nas áreas de bioeconomia, cidades sustentáveis, descarbonização de processos produtivos, transformação digital, economia digital, restauração florestal, transporte e monitoramento ambiental. *(R\$ 150 milhões)*
3. Fomento a projetos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em rede, incluindo projetos de inovação social, visando apoiar ou criar centros avançados em áreas estratégicas para o desenvolvimento sustentável da região amazônica. *(R\$ 150 milhões)*
4. Apoio a projetos de cooperação internacional, visando o desenvolvimento sustentável da região amazônica. *(R\$ 50 milhões)*

Programas aprovados 2023-2025



5 - Programa de Repatriação de Talentos - Conhecimento Brasil

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

- 1. PROGRAMA CONHECIMENTO BRASIL - ATRAÇÃO E FIXAÇÃO DE PESQUISADORES.** Chamada Pública para apresentação de projetos de pesquisadores brasileiros radicados no exterior: bolsa em modalidade específica e enxoval de pesquisa. (R\$ 800 milhões, Chamada Pública)
- 2. PROGRAMA CONHECIMENTO BRASIL – APOIO A PROJETOS EM REDE COM PESQUISADORES BRASILEIROS NO EXTERIOR .** Chamada Pública para apresentação de projetos de cooperação de pesquisadores brasileiros radicados no exterior com pesquisadores de ICTs e empresas nacionais: será destacada uma linha de fomento específica para projetos apresentados por pesquisadores radicados no exterior. (R\$ 200 milhões, Chamada Pública)
- 3. SUBVENÇÃO ECONÔMICA A EMPRESAS MÉDIAS E GRANDES.** Chamada Pública de subvenção econômica para contratação de pesquisadores brasileiros radicados no exterior para desenvolver projetos de pesquisa e inovação nas empresas. (R\$ 500 milhões, Chamada Pública)

Programas aprovados 2023-2025



6 - Programa de Apoio a Políticas Públicas Baseadas em Conhecimento Científico – Política com Ciência

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. Apoio a estruturação de redes temáticas/cooperativas de pesquisa para a formulação, implementação, monitoramento e avaliação de políticas públicas nacionais.
2. Atualização e expansão de infraestrutura crítica de pesquisa para o apoio e desenvolvimento de políticas públicas.

(R\$ 250 milhões – para o atendimento de demandas de apoio a políticas públicas prioritárias apresentadas por Ministérios).

Programas aprovados 2023-2025



7 - Programa de Apoio à Recuperação e Preservação de Acervos Científicos, Históricos e Culturais Nacionais - Identidade Brasil

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. O Programa de apoio à recuperação e preservação de acervos científicos, históricos e culturais nacionais – Identidade Brasil, contempla duas iniciativas:
 - 1.1. Apoio à preservação, divulgação e restauração de acervos científicos (até R\$ 125 milhões - Chamada Pública);
 - 1.2. Apoio à preservação, divulgação e restauração de acervos históricos e culturais (até R\$ 125 milhões - Chamada Pública).

Programas aprovados 2023-2025



8 - Programa de Apoio a Projetos Nacionais Estratégicos: CBERS, RMB, NB4, Sirius

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. Orion - Laboratório Nacional de Máxima Contenção Biológica do CNPEM. (R\$ 500 milhões - Encomenda).
2. Reator Nuclear Multipropósito Brasileiro – RMB (R\$ 500 milhões - Encomenda).
3. Missão CBERS 6 - Projeto de Satélite de Observação Terrestre (R\$ 250 milhões - Encomenda).
4. Sirius – Fase II - instalação de 10 novas linhas de luz (R\$ 250 milhões - Encomenda).

Programas aprovados 2023-2025



9 - Programa de Apoio a Projetos Nacionais Estratégicos de Defesa – Autonomia Tecnológica

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. Sistemas de guiamento, de controle e de navegação com aplicação em mísseis, foguetes e veículos não tripulados terrestres / aéreos / navais;
2. Sistemas de sensoriamento remoto e de consciência situacional com aplicações para a Defesa, sensores diversos;
3. Aplicações em Inteligência Artificial (IA), Defesa e Segurança Cibernética, Tecnologias quânticas e robótica;
4. Tecnologias associadas as áreas nuclear e de energia para a Defesa;
5. Tecnologias relacionadas a foguetes e veículos lançadores de satélites: hipersônica, sistemas propulsivos, componentes químicos e energéticos especiais, materiais compostos, componentes mecânicos, elétricos e eletrônicos voltados para aplicação espacial.

(R\$ 500 milhões)

Programas aprovados 2023-2025



10 - Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para Segurança Alimentar e Erradicação da Fome

Linhas de atuação / Iniciativas previstas

1. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para aumento da produtividade na agricultura familiar e acesso a água no semiárido.
2. Desenvolvimento de soluções tecnológicas para cadeias socioprodutivas da Bioeconomia e sistemas agroalimentares.
3. Estruturação e tecnificação de empreendimentos rurais.
4. Apoio a projetos de cooperação internacional em segurança alimentar e nutricional.

(500 milhões – Chamada Pública)

Carlos Aragão

Diretor de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

aragao@finep.gov.br

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