

MESA REDONDA

Desenvolvimento Regional a Longo Prazo. Perspectivas.

. A Finep e o Financiamento da infraestrutura para o desenvolvimento brasileiro no contexto da NIB

PRINCIPAIS ELEMENTOS DA NIB

NOVA
INDÚSTRIA
BRASIL

FORTE, TRANSFORMADORA
E SUSTENTÁVEL



Orientação por **missões, em resposta a desafios** da sociedade brasileira

Articulação entre os vários **ministérios e agências**

Coordenação de diversos **instrumentos:** financeiros, regulatórios, compras públicas, entre outros

Foco central no **desenvolvimento tecnológico e inovação**

NOVA INDÚSTRIA BRASIL – DIRECIONADA A 6 MISSÕES

Missão 1



Cadeias agroindustriais sustentáveis e digitais para a segurança alimentar, nutricional e energética

Missão 2



Complexo econômico industrial da saúde resiliente para reduzir as vulnerabilidades do SUS e ampliar o acesso à saúde

Missão 3



Infraestrutura, saneamento, moradia e mobilidade sustentáveis para a integração produtiva e o bem-estar nas cidades

Missão 4



Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade

Missão 5



Bioeconomia, descarbonização e transição e segurança energéticas para garantir os recursos para as gerações futuras

Missão 6



Tecnologias de interesse para a soberania e defesa nacionais

PRINCIPAIS INSTRUMENTOS

Financeiros

- Crédito
- Subvenção
- Incentivos fiscais
- Participação acionária
- Fundos garantidores

Exemplos de Participantes:



Demais agentes financeiros

Melhoria do ambiente de negócios

- Promoção comercial,
- Propriedade intelectual
- Tributação
- Infraestrutura
- Metrologia

Exemplos de Participantes:



Uso de compras públicas

- Margens de preferência
- Compensações tecnológicas, industriais e comerciais
- Encomendas tecnológicas
- Obras de infraestrutura

Exemplos de Participantes:



PLANO MAIS PRODUÇÃO

AÇÃO DA NIB QUE CENTRALIZA OS RECURSOS DE FINANCIAMENTO

+ Inovadora

R\$ 66 bilhões

- R\$ 21 bilhões não-reemb.
- R\$ 45 bi em financiamento a TR / Equity

+ Verde

R\$ 12 bilhões

- Recursos a partir de 6,15% a.a. (Fundo Clima)
- Equity

+ Exportadora

R\$ 40 bilhões

- Operações com taxas de mercado

+ Produtiva

R\$ 182 bilhões

- Operações com taxas de mercado
- Recursos atrelados à TR + Recursos em condições de mercado

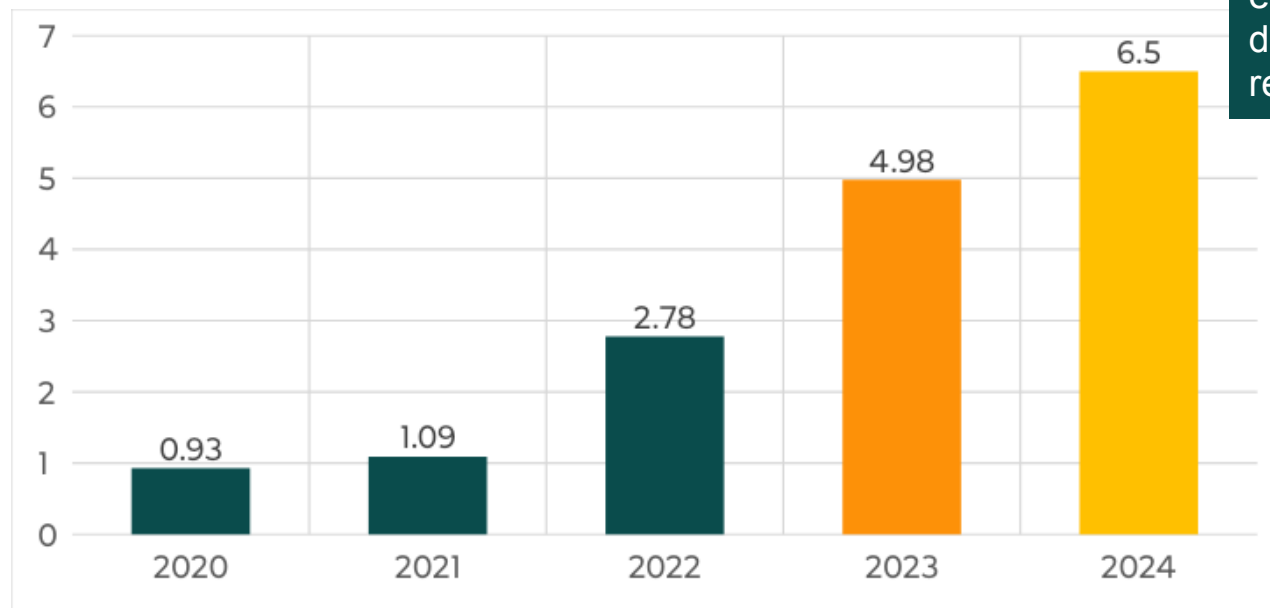
Diversidade de instrumentos

- Crédito: R\$ 271 bi
- Não-reemb: R\$ 21 bi
- Equity: R\$ 8 bi

R\$ 300 bi em 4 anos (2023-2026)



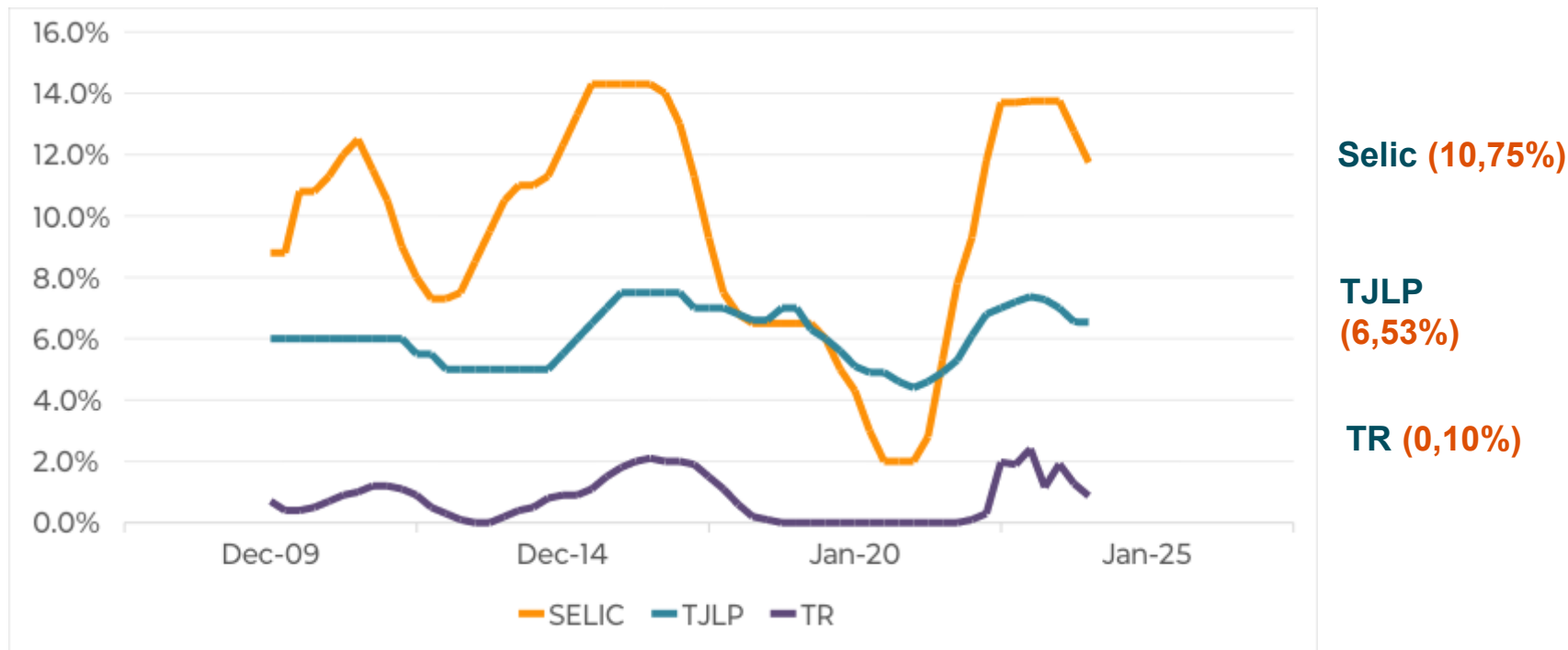
FNDCT: EVOLUÇÃO DA EXECUÇÃO NÃO-REEMBOLSÁVEL



100% de execução em 2023, e disponibilidade recorde em 2024

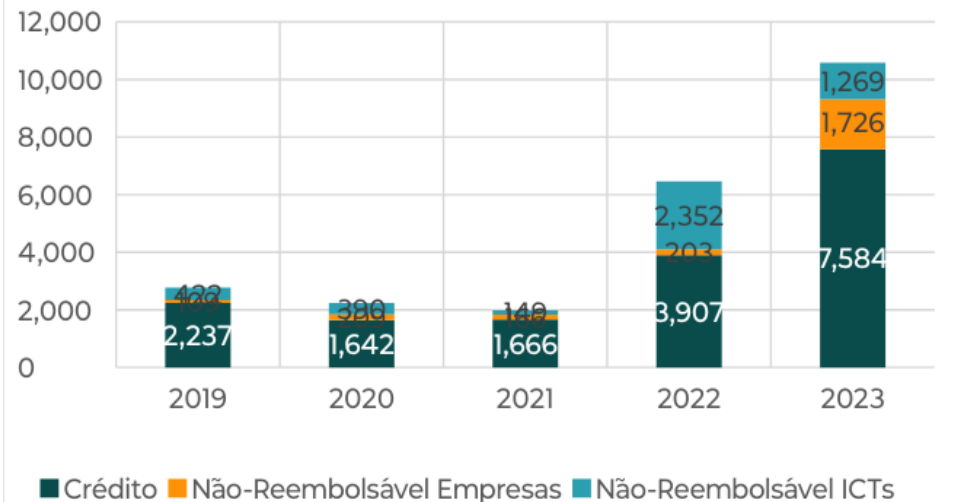
FNDCT: FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL

Lei nº 14.554/23, de abril/23, altera o indexador dos financiamentos de TJLP para TR, concedendo recursos em condições mais adequadas aos esforços de inovação das empresas do País



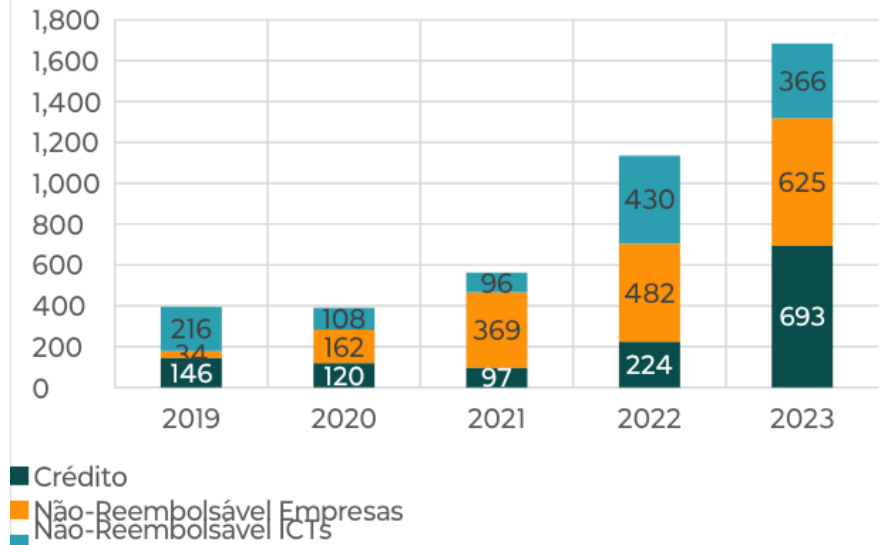
EVOLUÇÃO PRINCIPAIS NÚMEROS DA FINEP

Evolução volumes contratados – P,D&I (R\$ milhão)



+ R\$ 10,5 bilhões contratados em 2023

Evolução nº de projetos contratados – P, D&I



+ 1680 projetos contratados em 2023

DESTAQUES DA INFRAESTRUTURA

- Orion - Laboratório de Máxima Contenção Biológica-NB4- conectado a uma fonte luz sincotron R\$1bi até 2026 (Novo PAC)
- Sirius - Acelerador de partículas para investigar a estrutura da matéria em sus mais variadas formas R\$ 800 bi até 2026 (Novo PAC)
- PBIA – O objetivo é nortear Inteligencia artificial e a aplicação ética e sustentável da IA no pais -2024 a 2028 R\$ 23 bi (FNDCT, Iniciativa privada e outras fontes)

EIXOS DE AÇÃO DO PBIA

- Infra Estrutura e Desenvolvimento de IA R\$ 5,79 bi
- Difusão, Formação e Capacitação em IA-R\$ 1,1 bi
- IA para melhoria dos serviços públicos – R\$ 1,76 bi
- IA para Inovação Empresarial – R\$ 13,79 bi
- Apoio ao Processo Regulatório e de Governança de IA- R\$ 103,25mm

MAIS INOVAÇÃO BRASIL

R\$ 66 bilhões em recursos
para P,D&I até 2026



Financiamento Reembolsável

Recursos reembolsáveis
atrelados à TR

+ R\$ 21
bilhões

Subvenção econômica

Recursos não reembolsáveis para
projetos altamente inovadores em
temas prioritários

Investimento em Participação
Acionária

Investimento em empresas
inovadoras aderentes aos
temas prioritários

Apoio à estruturação do
sistema nacional de inovação

Infraestruturas de pesquisa em
ICTs, parques tecnológicos, etc

R\$ 30 bilhões

Finep vai aplicar
R\$ 41 bilhões em
projetos alinhados
às prioridades

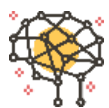


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

APLICAÇÃO DE RECURSOS NOS TEMAS PRIORITÁRIOS DA “NOVA INDÚSTRIA BRASIL”

+ R\$ 5,7 bi
Aplicados em 2023 em projetos aderentes às 6 missões da Política

Exemplos de temáticas apoiadas:



Inteligência Artificial para prevenção de AVC e cardiopatia



Combustíveis sustentáveis de aviação



Hidrogênio de baixa emissão de carbono



Desenvolvimento de bateria de lítio nacional



Valorização de minerais estratégicos nacionais



Inteligência Artificial para o tratamento do câncer



Sementes sintéticas para cana-de-açúcar



Evtols para carros voadores



Satélite de observação da Terra



Fertilizantes para a segurança alimentar



Tratamento para doenças raras



Telemedicina com utilização de redes 5G

FINEP MAIS INOVAÇÃO - CHAMADAS NÃO-REEMBOLSÁVEIS

+ 11 chamadas públicas

+ Fluxo contínuo

+ Parceria ICT-empresa

R\$ 2,18 bi
em recursos não reembolsáveis
para empresas e ICTs



Agro: R\$ 280 milhões



Saúde - Empresas: R\$ 250 milhões



Saúde - ICTs: R\$ 250 milhões



Mobilidade Urbana: R\$ 120 milhões



Aviação Sustentável: R\$ 100 milhões



Semicondutores: R\$ 100 milhões



Resíduos, Saneamento e Moradia:
R\$ 80 milhões



Tecnologias digitais: R\$ 170 milhões



Energias Renováveis: R\$ 250 milhões



Bioeconomia: R\$ 250 milhões



Soberania e Defesa Nacional:
R\$ 280 milhões

OUTRAS DIRETRIZES DAS CHAMADAS



Apoio diferenciado para MPEs: contrapartida exigida maior para empresas grandes (5% a 50%)



Aplicação de recursos em desafios estratégicos e priorizados pela Política Industrial



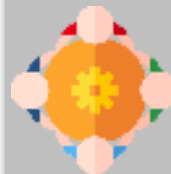
Parceria ICT-Empresa e estímulo à formação de projetos em redes



Estímulo a projetos de perfil estruturante e que elevem a capacidade tecnológica do Brasil



Simplificação de processos: operação em fluxo contínuo, com menor prazo de resposta



Articulação institucional visando maior coordenação de políticas

CARACTERÍSTICAS DAS CHAMADAS



BENEFICIÁRIOS

Empresas de todos os portes (proponente e coexecutores*)

*Coexecutor é opcional



PARTICIPAÇÃO DE ICTS

Obrigatória participação como prestadores de serviços



NÍVEIS DE MATURIDADE TECNOLÓGICA

Atividades compreendidas entre os TRLs 3 a 7



INSTRUMENTO

Subvenção Econômica (recursos não-reembolsáveis para empresas)



MODO DE OPERAÇÃO - FLUXO CONTÍNUO

- Submissão de projetos a qualquer momento até que acabe a disponibilidade de recursos**;
- Contratação dos projetos aprovados com base na data de envio das propostas

**Restrição para o envio da proposta quando

a soma dos valores das propostas aprovadas superar em 30% o orçamento

DESTAQUE FINEP MAIS INOVAÇÃO – ENERGIAS RENOVÁVEIS

Missão
5:



Descarbonização, transição energética e bioeconomia para garantir os recursos para futuras gerações

Exemplos de desafios tecnológicos:



Tecnologias para geração a partir de fontes sustentáveis



Armazenamento de energia



Produção, armazenamento e uso de hidrogênio de baixa emissão



Captura, armazenamento e/ou uso de gás carbônico

Valor disponível:

R\$ 250 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

Parceiros técnicos:

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



FINEP MAIS INOVAÇÃO – BIOECONOMIA

Missão
5:



Descarbonização, transição energética e bioeconomia para garantir os recursos para futuras gerações

Exemplos de desafios tecnológicos:



Processos biotecnológicos para processamento da biomassa para biocombustíveis



Combustíveis sustentáveis para aviação e marítimo



Desenvolvimento de eletrocombustíveis



Químicos a partir de base renovável

Valor disponível:

R\$ 250 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

Parceiros técnicos:

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



FINEP MAIS INOVAÇÃO – SOBERANIA E DEFESA NACIONAL

Missão 6:



Tecnologias de interesse para a soberania e a defesa nacionais

Exemplos de desafios tecnológicos:



Radar M200 Multimissão



Processo de obtenção do gás Hexafluoreto de Urânio



Foguete de decolagem para veículo hipersônico

Valor disponível:

R\$ 280 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

Parceiros técnicos:

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

 **BNDES**

ESTÍMULO À FORMAÇÃO DE PROJETOS EM REDE



ARRANJO SIMPLES

Pelo menos dois atores

- Empresa Proponente (qualquer porte)
- 1 ICT

Requisitos mínimos



ARRANJO EM REDE

Pelo menos quatro atores

- Empresa Proponente*
- 2 Empresas Coexecutoras*
- 1 ICT (+5% do orçamento da subvenção)

Requisitos mínimos

- Menor contrapartida exigida
- Maiores valores totais

ESTÍMULO À FORMAÇÃO DE PROJETOS EM REDE

*Pelo menos uma empresa (proponente ou co-executores) com ROB mínima de R\$ 16 MM participante

FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL DIRETO - P,D&I

Condições de financiamento:

Taxas de Juros

- TR + 2.3% a.a. – Missões NIB
- A partir de TR + 2,8% - outras temáticas

Não há incidência
de IOF

Demais Condições:

- Prazo de Carência: Até 48 meses
- Prazo de Pagamento: Até 192 meses
- Participação Finep: Até 100%



* Spread de risco de até 0,7% pode ser adicionado, dependendo do perfil de risco/garantias da operação

FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL DIRETO - P,D&I

Condições de financiamento:

Taxas de Juros

- TR + 2.3% a.a. – Missões NIB
- A partir de TR + 2,8% - outras temáticas

Não há incidência
de IOF

Demais Condições:

- Prazo de Carência: Até 48 meses
- Prazo de Pagamento: Até 192 meses
- Participação Finep: Até 100%



* Spread de risco de até 0,7% pode ser adicionado, dependendo do perfil de risco/garantias da operação



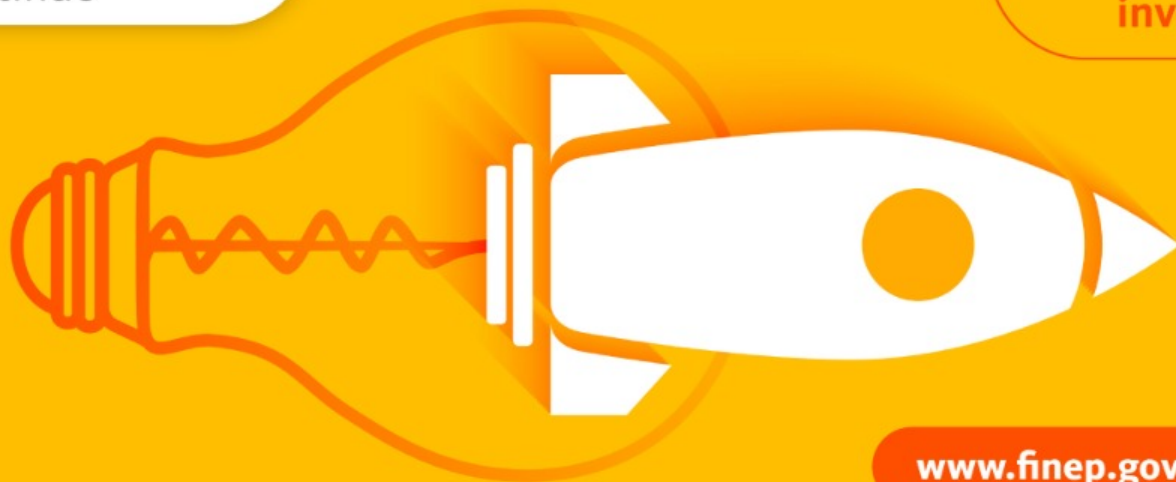
INVESTIMENTO



Finep Startup

Fluxo Contínuo

Incentivo para
apoio conjunto com
investidores anjo.



www.finep.gov.br/finepstartup

- Investimento de até R\$ 2,0 MM por startup
- Contrato de Opção de Compra, conversível em ações
- Fluxo Contínuo: A proposta pode ser enviada a

CHAMADAS PRÓ-INFRA PESQUISA

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 PRÓ-INFRA

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>)

Prazo para envio de propostas: 19/04

CHAMADAS PRÓ-INFRA

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.

**Prazo para envio de
propostas: 10/05**

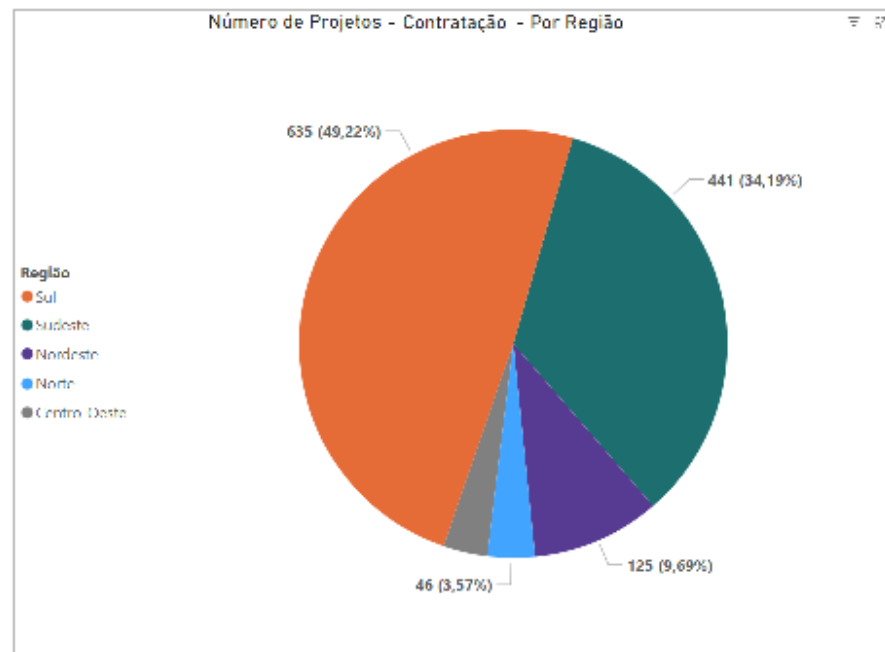
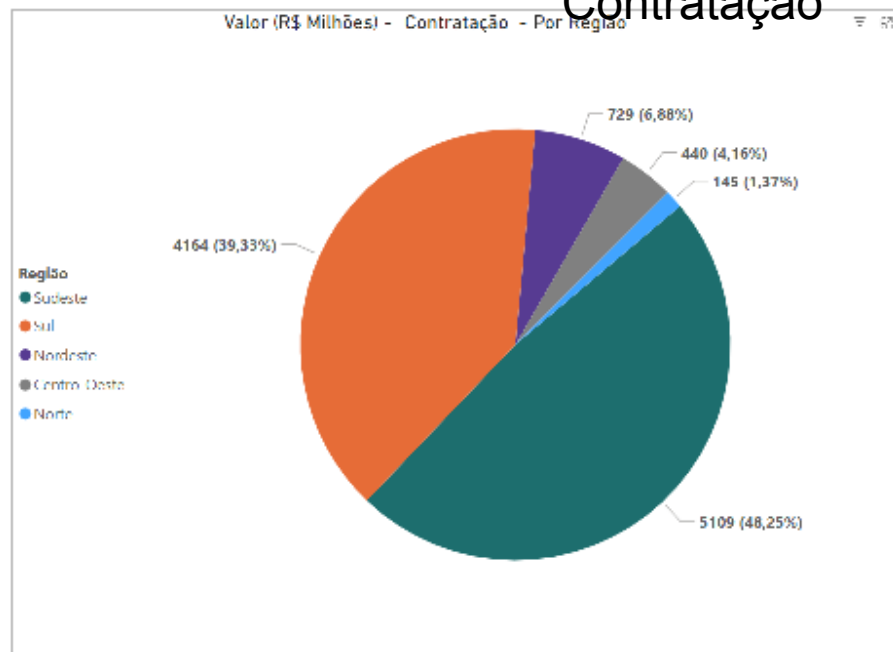
CHAMADAS PRÓ-INFRA

Pró-Infra Centros Temáticos

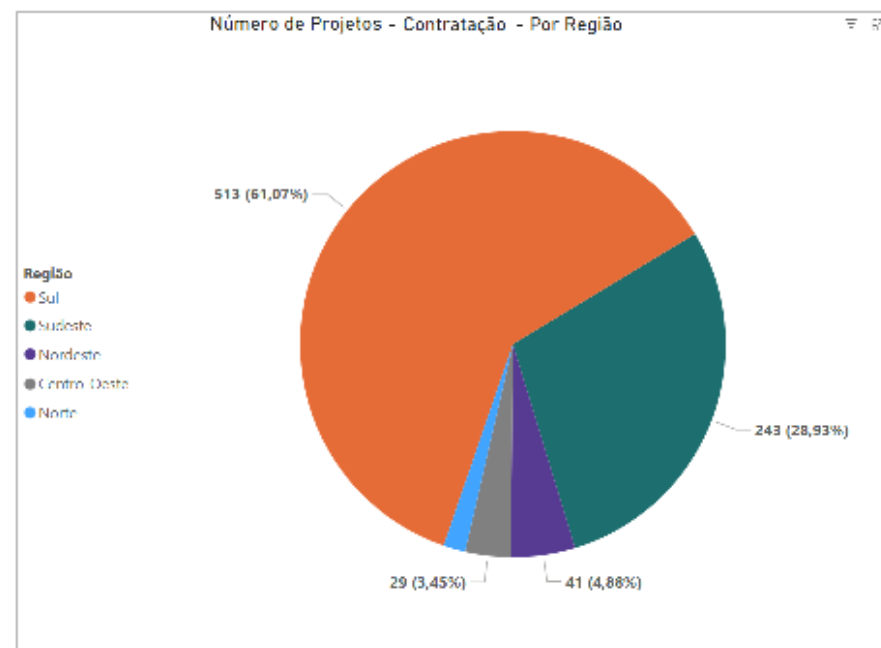
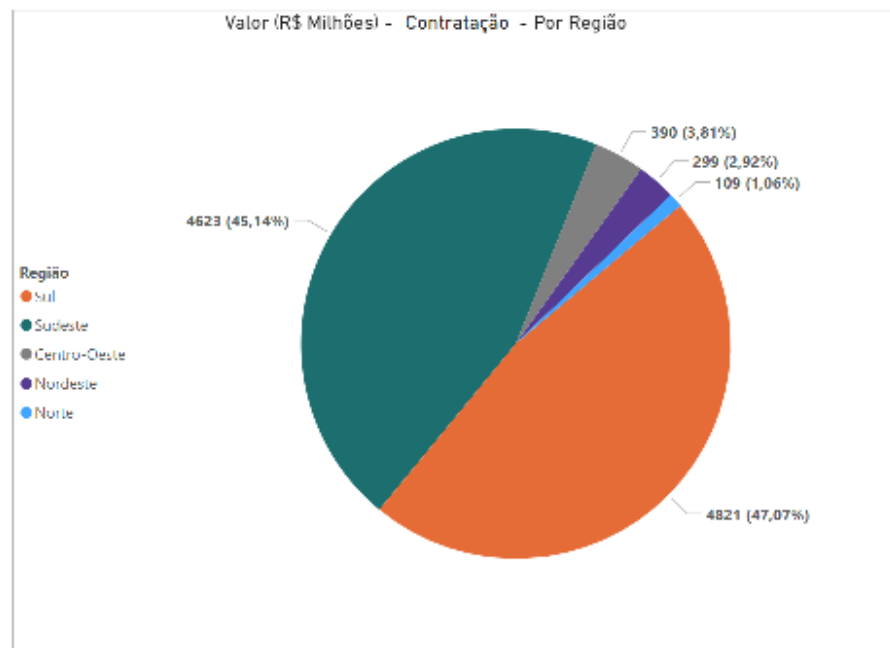
Objetivo Geral	<p>Visa fortalecer Centros de Pesquisa Científica e Tecnológica, aliando o financiamento à implantação e melhoria de sua infraestrutura a projetos de pesquisa que necessitem dela para seu desenvolvimento, em cinco áreas temáticas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Transição energética;• 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.

**Prazo para envio de
propostas: 26/04**

Financiamento Centro Oeste 2023- Contratação



Financiamento Centro Oeste 2024 –primeiro semestre



OBRIGADA

JMPALMEIRA@FINEP.GOV.BR

Sede Institucional
SAUS Q1, Ed Telemundi II, 7 andar , Brasilia
Sede Operacional
Praia do Flamengo , 200, Rio