

FINEP MAIS INOVAÇÃO BRASIL ATUAÇÃO DA FINEP NA NIB

0:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO





FINEP – Diretoria

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



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) –

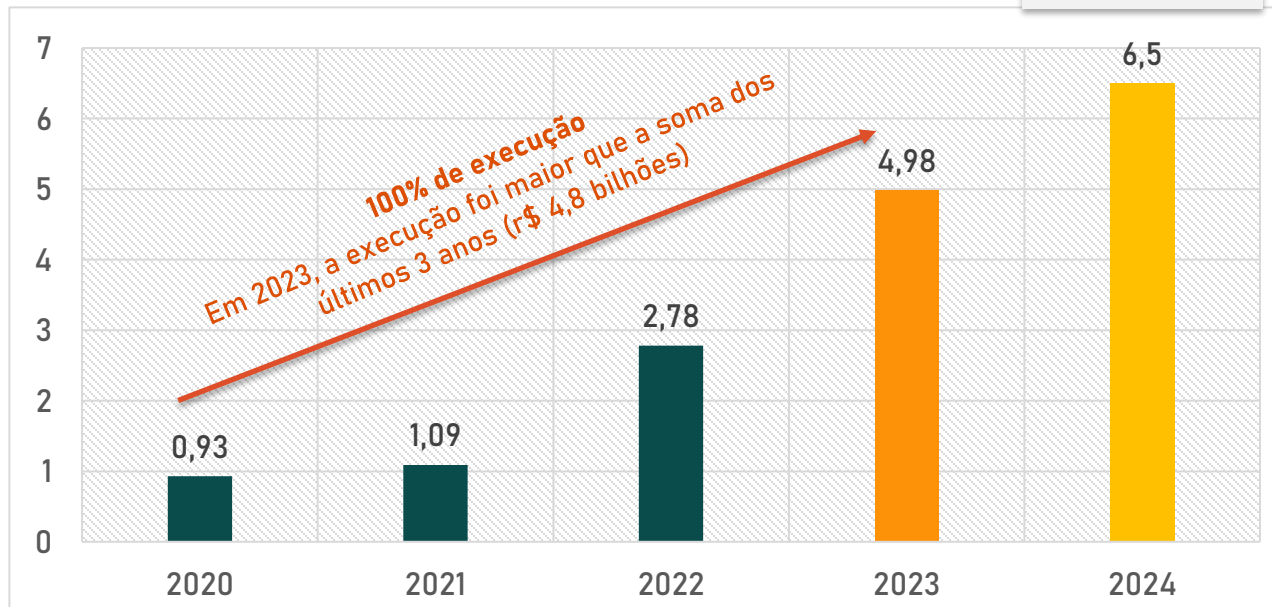
Carlos Alberto Aragão de Carvalho Filho

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

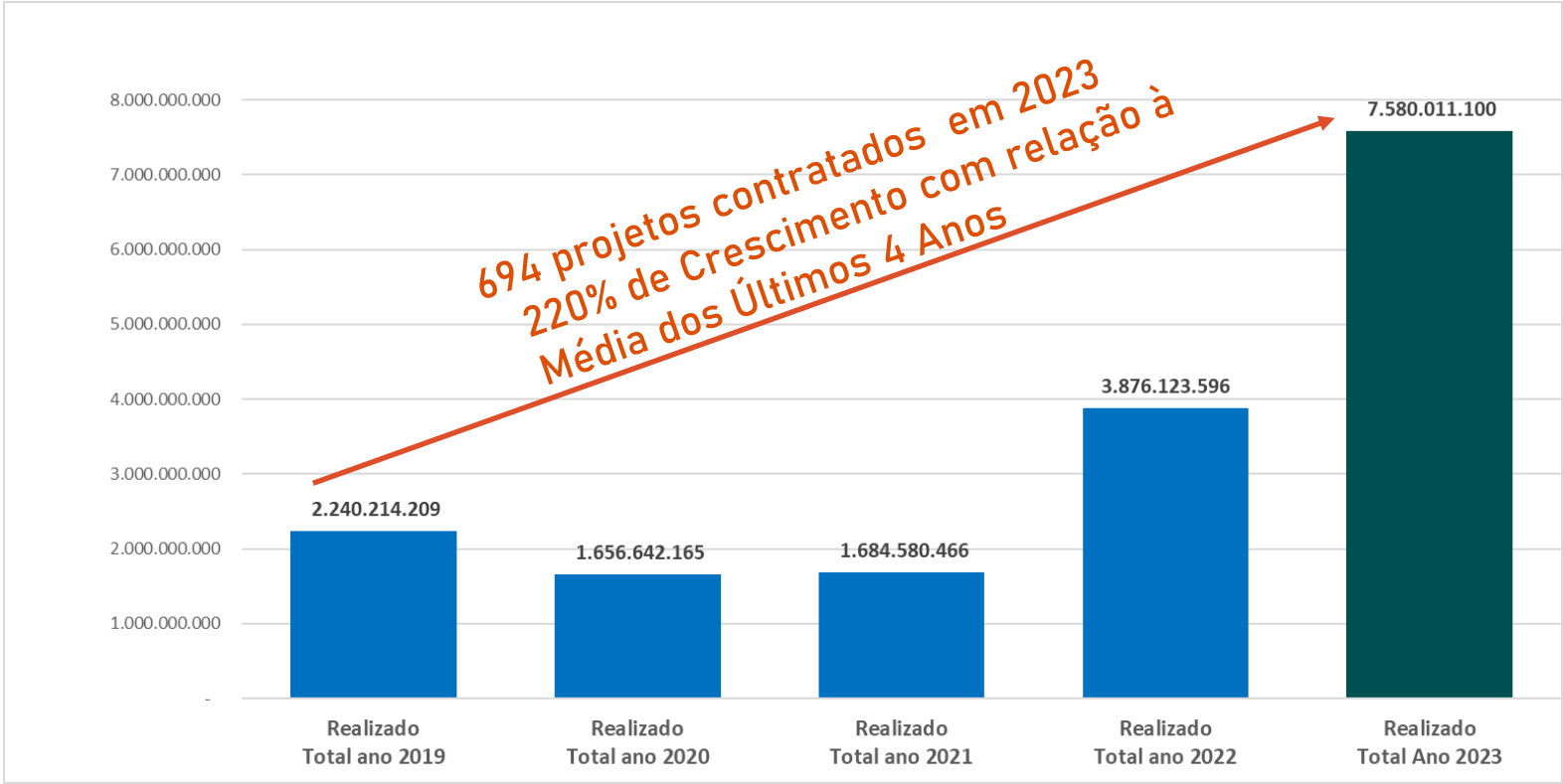
Diretoria de Inovação (DRIN) – **Elias Ramos de Souza**

EVOLUÇÃO DA EXECUÇÃO NÃO-REEMBOLSÁVEL DO FNDCT

Disponibilidade
de recursos para
2024



HISTÓRICO DE CONTRATAÇÃO PROJETOS REEMBOLSÁVEIS



PARTICIPAÇÃO DA FINEP NA NOVA INDÚSTRIA BRASIL



Finep não é da composição direta do CNDI mas participou ativamente dos debates para elaboração das metas e contribuições quanto a gargalos e Soluções/Instrumentos.

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

Objetivo 5: Desenvolver e implementar tecnologias relevantes para aprimorar a qualidade, agregar valor e reduzir perdas e desperdícios nos setores alimentício e agropecuário.

GARGALOS	SOLUÇÕES/ INSTRUMENTOS	TIPO	Ministério/ Órgão	Pauta no Congresso
Insuficiência de armazenagem de grãos, insumos e câmaras frias da produção agrícola	Distribuir localmente a agregação de valor para melhorar a viabilidade econômica de armazenagem e do transporte	Infraestrutura	MAPA	
	Ampliar e incentivar compartilhamento de infraestrutura de silos de cooperativas (verificar eventual violação de acordos)	Regulação	MAPA	
	Ampliar a capacidade de armazenagem, com produção nacional	Financiamento e garantias	MAPA	
	Aumentar volume de crédito a juro equalizado para armazenagem, com prioridade para fornecimento nacional de bens de capital	Financiamento e garantias	MAPA	
	Financiar via FINEP desenvolvimento tecnológico da indústria que fornece os bens de capital para armazenagem	Financiamento e garantias	MCTI	

Exemplo de atuação da Finep

PARCERIA ENTRE FINEP E BNDES NA NOVA INDÚSTRIA BRASIL

Ação conjunta para definição de estratégias, prioridades e taxas

25.08.23 - Finep e BNDES vão operar o maior volume de recursos para Inovação da história

Lançamento do Plano Inovação Brasil será em 31/8



As equipes técnicas da Finep e BNDES avançaram nas propostas de conteúdos do Plano Mais Inovação Brasil, política de inovação que dará suporte à política de reindustrialização do País, em formulação no CNDI - Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial.

O lançamento do "Mais Inovação" será na quinta-feira, 31/8, na sede da Fiesp - Federação das Indústrias do Estado de São Paulo, com a presença do Vice-presidente da República, Geraldo Alckmin, da Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, do presidente da Finep, Celso Panseira e do presidente do BNDES, Aloísio Mercadante.

Será o maior volume de recursos para Inovação já disponibilizado na história do País. Finep e BNDES irão operar variados instrumentos mobilizando volumes inéditos de recursos para reindustrializar o País pela Inovação

23.06.23 - Equipe técnica da Finep e do BNDES se reúnem pela primeira vez

Encontro marca o início das discussões com vistas a elaboração de proposta de parceria



Uma equipe da Finep, formada por superintendentes, assessores, gerentes e analistas das diretorias de Inovação; Financeira, de Crédito e Captação e da área de Planejamento, recebeu hoje no Espaço Finep, no segundo andar da Praia do Flamengo 200, representantes de diversas áreas do BNDES, para uma primeira reunião técnica de alinhamento e discussão de propostas de trabalho conjunto entre as duas instituições. Tanto a Finep quanto o BNDES possuem recursos disponíveis com taxa baixa de Juros (TR).

Durante o encontro, que contou com a participação de cerca de 20 pessoas, houve apresentação, de ambas as partes, dos programas e linhas de financiamento e dos processos de concessão de financiamento a empresas. Dentro em breve, deverá ser formulada uma proposta de parceria que promova mudanças significativas no estímulo ao desenvolvimento da inovação no País.

31.08.23 - Finep e BNDES lançam maior programa de apoio à Inovação da história do País

Programa tem como foco as seis missões da Política Industrial



Acaba de ser lançado o MAIS INOVAÇÃO BRASIL, programa que destina R\$ 66 bilhões para Inovação. O lançamento foi feito durante seminário na Federação das Indústrias do Estado de São Paulo, com a presença do vice-presidente e ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, Geraldo Alckmin, da ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação, Luciana Santos, do presidente da Finep, Celso Panseira, do diretor do BNDES Nelson Barbosa e do presidente da FIESP, Josué Gomes, dentre outras autoridades.

É o maior Programa de apoio para Inovação na história do Brasil, uma parceria da Finep e BNDES, com coordenação do Governo Federal.

Trata-se do braço da Inovação da Política Industrial, focado em acelerar a Inovação, adensar as cadeias produtivas e garantir a autonomia tecnológica do País, com vistas ao desenvolvimento indus, à sustentabilidade ambiental e à promoção do bem-estar da sociedade brasileira, alinhadas com as missões e os eixos estruturantes definidos no âmbito do Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial (CNDI).

O Mais Inovação Brasil tem como base as seis missões da nova Política Industrial Brasileira: agroindústria sustentável e segurança alimentar; complexo econômico e industrial da saúde; infraestrutura, mobilidade e saneamento; transformação digital; bioeconomia e transição energética para uma economia de baixo carbono; tecnologias críticas para soberania, defesa e segurança pública.

11.07.23 - Finep e BNDES avançam na construção de uma proposta de trabalho conjunto

Ideia é lançar em breve o Plano Mais Inovação, que apoiará a nova política industrial



Representantes da Finep e do BNDES se encontraram nesta terça-feira (11/7) para mais uma reunião técnica de alinhamento e discussão de propostas de parceria. A equipe avançou na concepção das linhas, objetivos e instrumentos de uma nova iniciativa - o Plano Mais Inovação, que será lançado em breve pelas duas instituições. O programa apoiará a nova política industrial, que irá estimular o desenvolvimento em áreas consideradas estratégicas para o país. Pela Finep, serão destinados R\$ 41 bilhões para pesquisa e desenvolvimento em empresas brasileiras, de modo a apoiar as diferentes etapas do ciclo de desenvolvimento científico e tecnológico.

16.10.23 - Programa Mais Inovação Brasil reúne equipes da Finep e BNDES

Após o lançamento da TR+2%, as duas instituições discutem próximas estratégias



Foi realizada hoje no Espaço Finep mais uma agenda conjunta das equipes Finep e BNDES no âmbito do Programa Mais Inovação Brasil. Na reunião, considerada muito produtiva, as equipes se dividiram em torno dos temas das seis missões do CNDI (Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial) para estabelecimento de desafios prioritários, alinhamento das estratégias e próximas ações.

As instituições estão trabalhando em sintonia para combinar esforços de apoio à Política Industrial. O primeiro passo da ação conjunta foi o lançamento da linha de crédito do MAIS INOVAÇÃO - TR+2% já operacional nas duas instituições. As próximas ações contemplarão lançamentos temáticos em torno das missões, com recursos não reembolsáveis e um redutor nas taxas do crédito para as prioridades estratégicas.

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 Industrial

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 – carros voadores



Satélite observação de Terra



Fertilizantes para segurança alimentar a



Tratamento para doenças raras



Telemedicina com utilização de redes 5G

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Produção de fertilizantes na Bahia

Desenvolvimento de rota tecnológica a seco de concentração do minério fosfato e dos derivados de Cálcio e Magnésio para produção de fertilizantes



Apoio Finep

R\$ 334 MM

Reembolsável

Sementes sintéticas para cana-de-açúcar

Desenvolvimento de sistema de cultivo a partir do uso de sementes sintéticas e de novas variedades de cana resistentes a insetos e herbicidas



Apoio Finep

R\$ 180 MM

Reembolsável

Produção de Hidrogênio a partir do biogás

Hidrogênio renovável a partir da reforma a seco do biogás proveniente do tratamento de esgoto doméstico como energético para eletromobilidade



Apoio Finep

R\$ 6,3 MM

Subvenção

EXEMPLOS DE PROJETOS APOIADOS

Energy Harvesting

Produção e armazenamento de energia para pequenos dispositivos a partir das ondas eletromagnéticas de radiofrequência, campo magnético de cabos de alimentação, energia mecânica da vibração, etc



IBB X



Apoio Finep

R\$ 8 MM

Subvenção

Desenvolvimento de SAF a partir do biogás

Planta-piloto para produção de SAF a partir dos resíduos do biogás, por meio de catalisador inovador para a produção de gás de síntese.



GEO
energética



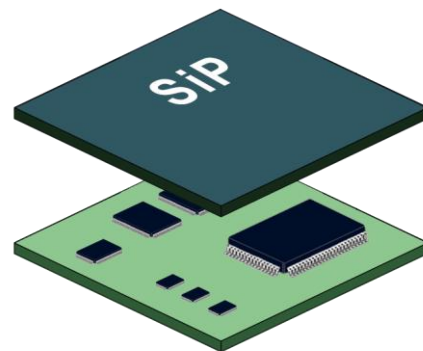
Apoio Finep

R\$ 7,5 MM

Subvenção

Semicondutores para módulos solares

Desenvolvimento de sistema integrado em encapsulamento para aplicação em microinversores para módulos solares fotovoltaicos



Apoio Finep

R\$ 8,4 MM

Subvenção

MAIS INOVAÇÃO BRASIL

**mais
INOVAÇÃO⁺
BRASIL**

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



**Finep vai aplicar
R\$ 41 bilhões até
2026**

Financiamento Reembolsável

Recursos reembolsáveis
atrelados à TR

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



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

FINANCIAMENTO REEMBOLSÁVEL - DIRETO

Financiamento Reembolsável Direto

Financiamento direto para médias
ou grandes empresas para
projetos de P,D&I

- Porte Empresa: ROB a partir de R\$ 90 milhões
- Valor financiamento: a partir de R\$ 15 milhões



Taxa:

- A partir de TR + 2%* (projetos alinhados às prioridades CNDI)
- A partir de TR + 2,8% (demais casos)



Demais Condições:

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

* Acrescenta-se o risco de crédito, que pode variar entre 0,3% a 1,0% a.a.

FINEP MAIS INOVAÇÃO – CHAMADAS NÃO-REEMBOLSÁVEIS

- + 11 chamadas públicas
- + Fluxo contínuo
- + Parceria empresa-ICT

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



Agro: R\$ 280 milhões



Saúde - Empresas: R\$ 250 milhões



Saúde - ICTs: R\$250milhões (prazo 22/03)



Mobilidade Urbana: R\$ 150 milhões



Aviação Sustentável: R\$ 120 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

PROCESSO CRITERIOSO PARA A SELEÇÃO DOS MELHORES PROJETOS



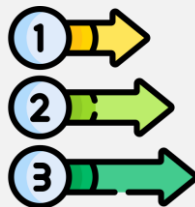
12 critérios de
seleção

Garantir a seleção de projetos inovadores, de risco tecnológico, relevantes para a sociedade e aderentes às prioridades nacionais



Apoio a etapas de
maior risco
tecnológico

Níveis de maturidade tecnológica entre 3 a 7, com possibilidade de financiar o escalonamento com crédito



Acompanhamento
técnico e
financeiro dos
projetos

Desembolso de parcelas
adicionais mediante
comprovação do bom
andamento do projeto

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



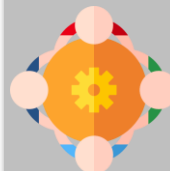
Parceria ICT-Empresa e estímulo à formação de projetos em redes



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

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

1) FINEP MAIS INOVAÇÃO – CADEIAS AGROINDUSTRIAIS SUSTENTÁVEIS

Missão 1:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Fertilizantes



Insumos farmacêuticos ativos para saúde animal



Máquinas e equipamentos agrícolas



Redução dos gases de efeito estufa na agroindústria

Valor disponível:

R\$ 280 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

2) FINEP MAIS INOVAÇÃO – SAÚDE EMPRESAS

Missão 2:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Insumos farmacêuticos ativos



Produtos biológicos com alto impacto ao SUS



Pesquisa clínica de novos medicamentos



Produtos prioritários definidos pelas PDPs

Valor disponível:

R\$ 250 milhões

Público Alvo: Empresas



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

Parceiros
técnicos:

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



Prazo para envio de
propostas 22/03

3) FINEP MAIS INOVAÇÃO – SAÚDE ICTS

Missão 2:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Insumos farmacêuticos ativos



Terapias Avançadas



Produtos e terapias com alto impacto
ao SUS

Valor
disponível:

R\$ 250 milhões

Público Alvo: ICTs



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

Parceiros
técnicos:

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



4) FINEP MAIS INOVAÇÃO – MOBILIDADE URBANA

Missão 3:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Veículos híbrido elétricos com combustíveis sustentáveis



Tecnologias para redução do tempo de deslocamento de pessoas



Baterias com utilização de minerais estratégicos nacionais



Tecnologias para redução das emissões nos transportes

Valor disponível: **R\$ 150 milhões**

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

5) FINEP MAIS INOVAÇÃO – AVIAÇÃO SUSTENTÁVEL

Missão 3:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Novos sistemas de propulsão híbrido-elétrica e a hidrogênio



Sistemas para voo autônomo



Testes de aeronaves com utilização de SAF



Sistemas de armazenamento de energia mais eficientes

Valor disponível:

R\$ 120 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

6) FINEP MAIS INOVAÇÃO – RESÍDUOS, SANEAMENTO E MORADIA

Missão 3:



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

Exemplos de desafios tecnológicos:



Soluções para cadeia do biogás e biometano



Novos materiais e industrialização da construção civil, com foco no Minha Casa, Minha Vida



Soluções para mineração urbana de eletrônicos



Tecnologias para valorização de resíduos sólidos

Valor disponível: **R\$ 80 milhões**

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

Parceiros
técnicos:

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



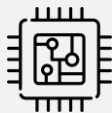
7) FINEP MAIS INOVAÇÃO – SEMICONDUTORES

Missão 4:

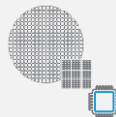


Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade

Exemplos de desafios tecnológicos:



Design de Semicondutores



Encapsulamento e teste de Semicondutores (back-end)



Fabricação de Semicondutores
(*front-end*)

Valor disponível:

R\$ 100 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

Parceiros
técnicos:

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



8) FINEP MAIS INOVAÇÃO – TECNOLOGIAS DIGITAIS

Missão 4:



Transformação digital da indústria para ampliar a produtividade

Exemplos de desafios tecnológicos:



Inteligência Artificial Generativa



Tecnologias Quânticas



Robótica Avançada



Comunicações Avançadas – 6G e Open Ran

Valor disponível:

R\$ 170 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

Parceiros
técnicos:

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO
E SERVIÇOS



9) 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

10) 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



Químicos a partir de base renovável



Desenvolvimento de eletrocombustíveis

Valor disponível:

R\$ 250 milhões

Público Alvo: Empresas em parceria com ICTs

1 1) 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

PAINEL DE PROPOSTAS – CHAMADAS MAIS INOVAÇÃO

Nº DE PROPOSTAS EM RASCUNHO	Nº DE PROPOSTAS SUBMETIDAS
1480	143

EM 13/03

mais
INOVAÇÃO⁺
BRASIL

Realização:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

