

**Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
Secretaria de Políticas e Programas Estratégicos  
Departamento de Programas Temáticos**

**Thiago Moraes**  
**Coordenador-Geral de Ciências da Saúde, Biotecnológicas e Agrárias**

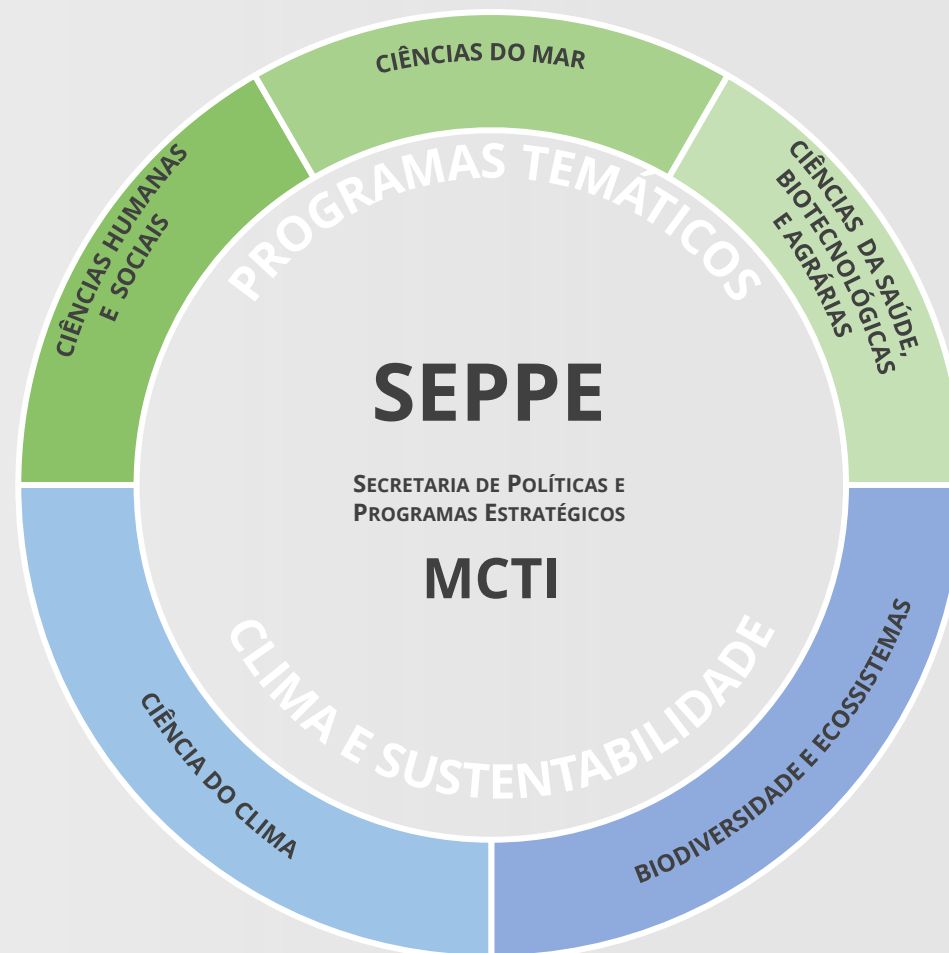


# SEPPE:

## Secretaria de Políticas e Programas Estratégicos

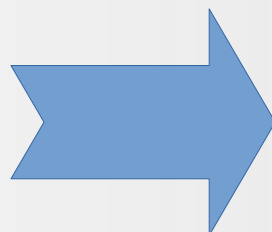
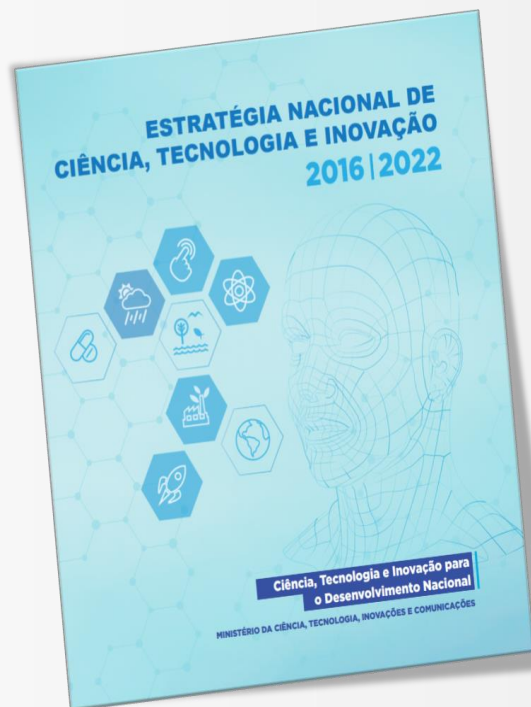
A **SEPPE** atua no planejamento e articulação de políticas voltadas para formação de recursos humanos em C&T, infraestrutura de pesquisa e promoção da Pesquisa e Desenvolvimento em áreas estratégicas.

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# Execução ENCTI – Planos Setoriais

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



**PORTARIA GT-ENCTI Nº 9.203, DE 12 DE JUNHO DE 2025**

*Institui o Grupo de Trabalho, no âmbito do MCTI, com a finalidade de **formular** proposta ENCTI 2025-2030*

# Orientações estratégicas

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



## 12. Fortalecimento das tecnologias emergentes em saúde

A incorporação de tecnologias emergentes e críticas, como CRISPR, insumos biológicos avançados e radiofármacos, é essencial para garantir a soberania nacional e melhorar a saúde pública. Recomenda-se o fortalecimento de políticas públicas que incentivem a pesquisa e o desenvolvimento nessas áreas, garantindo a modernização das infraestruturas de produção e a capacitação de profissionais para atuar nesse campo estratégico. Além disso, destaca-se a necessidade de fomentar parcerias público-privadas que permitam a transferência tecnológica e o desenvolvimento de fornecedores nacionais, especialmente na cadeia de suprimentos de insumos biológicos e radiofármacos. A inclusão dessas tecnologias no Sistema Único de Saúde (SUS) deve ser priorizada, ampliando o acesso a tratamentos avançados e assegurando a sustentabilidade financeira do sistema.

# Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para Saúde

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



- **Objetivo:** Promover a ciência, a tecnologia e a inovação por meio de pesquisa básica, aplicada e translacional em saúde para fortalecer a prevenção, o diagnóstico e o tratamento de doenças, bem como diminuir a dependência externa de produtos e tecnologias.
1. Ensaio pré-clínicos, incluindo métodos alternativos à experimentação animal
  2. Prevenção, controle, diagnóstico e tratamento de doenças transmissíveis emergentes e reemergentes
  3. Diagnóstico e tratamento de doenças crônicas não transmissíveis
  4. Fronteiras do conhecimento, particularmente em medicina personalizada e medicina regenerativa, incluindo células-tronco e terapia celular
  5. Pesquisa clínica

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO





# INICIATIVA BRASIL-BIOTEC

MCTI

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



## CHAMADA PÚBLICA



**BIOTECNOLOGIA**  
APLICADA AOS TEMAS:  
**SAÚDE, AGROPECUÁRIA,  
MEIO AMBIENTE E INDÚSTRIA**

Valor: R\$ 31.000.000,00

Seleção Pública Finep/MCTI  
**Biotecnologia aplicada aos temas  
atuais de saúde humana, agropecuária,  
meio ambiente e indústria**

**R\$ 50 milhões em  
Subvenção Econômica**

Valor das propostas:  
**entre R\$ 2 milhões  
e R\$ 5 milhões**

**Envio de propostas  
até 4 de novembro**



Valor: R\$ 50.000.000,00

**MCTI E CNPq  
PUBLICAM CHAMADA**

**PARA NOVAS TECNOLOGIAS  
E FERRAMENTAS DE  
BIOINFORMÁTICA  
EM BIOTECNOLOGIA**



Valor: R\$ 15.000.000,00

# Chamadas Saúde

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Chamada CNPq/MCTI nº 24/2023

**Apoio à criação de uma Rede Brasileira de P,D&I em Saúde Mental**

Projeto de pesquisa para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, por meio da criação de Rede de P,D&I em Saúde Mental tendo como premissa a abrangência nacional.



Chamada CNPq/MCTI nº 20/2023

**Apoio à criação de uma Rede Brasileira de PD&I em Síndrome de Down**

Projeto de pesquisa que visa contribuir significativamente para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação do País, por meio da criação de Rede de PD&I em Síndrome de Down tendo como premissa a cooperação interinstitucional e a abrangência nacional



Chamada CNPq/MCTI nº 17/2023

**Apoio a projetos de P,D&I com foco no enfrentamento da gripe aviária H5N1**

A iniciativa vai destinar R\$ 12 milhões para apoiar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) sobre o H5N1, um subtipo do vírus da gripe influenza A, conhecido por ser altamente patogênico em aves e, em alguns casos, causar infecções graves em seres humanos.



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO





O Centro Latino-Americano de Biotecnologia (CABBio) é um programa de integração regional que tem o objetivo de consolidar os laços de cooperação entre os países da região, por meio da ampliação das bases de conhecimento, no âmbito da biotecnologia.

O Centro tem como propósito potencializar os recursos científico-tecnológicos da região, no âmbito da biotecnologia, com vistas a proporcionar uma maior independência tecnológica dos países membros.

# RRC Oncologia de Precisão – Centro Regional - LATAM

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



**Centro Internacional de Engenharia Genética e Biotecnologia - CIEGB (ou ICGEB, em inglês)**

- Proposta da Faculdade da Medicina da USP para RRC – ICGEB
- Instituto do Câncer do Estado de São Paulo ICESP





RESOLUÇÃO CNDI/MDIC Nº 1/2023 -  
Propõe a nova política industrial, com a finalidade de nortear as ações do Estado Brasileiro em favor do desenvolvimento industrial.

- Maior programa de fomento à inovação do Brasil
- Visa acelerar a inovação, fortalecer cadeias produtivas e garantir autonomia tecnológica do país
- Irá destinar R\$ 66 bilhões a projetos de PD&I com alto grau de inovação e risco tecnológico até 2026

## PRINCIPAIS ELEMENTOS DA NIB



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, moradia e saneamento, 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

# MAIS INOVAÇÃO – CHAMADAS NÃO-REEMBOLSÁVEIS

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



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

**R\$ 2,5 bi**  
em recursos não reembolsáveis para empresas  
e ICTs



Agro: R\$ 280 milhões



Saúde - Empresas: R\$ 250 milhões



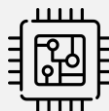
Saúde - ICTs: R\$ 250 + 400 milhões



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

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

**Expansão e  
Desenvolvimento**

R\$ 1.2 bi 23/24

**Recuperação**

R\$ 200 milhões

**Centros Temáticos:  
transição energética,  
transição ecológica,  
transformação digital,  
saúde e defesa**

R\$ 1bi 23/24

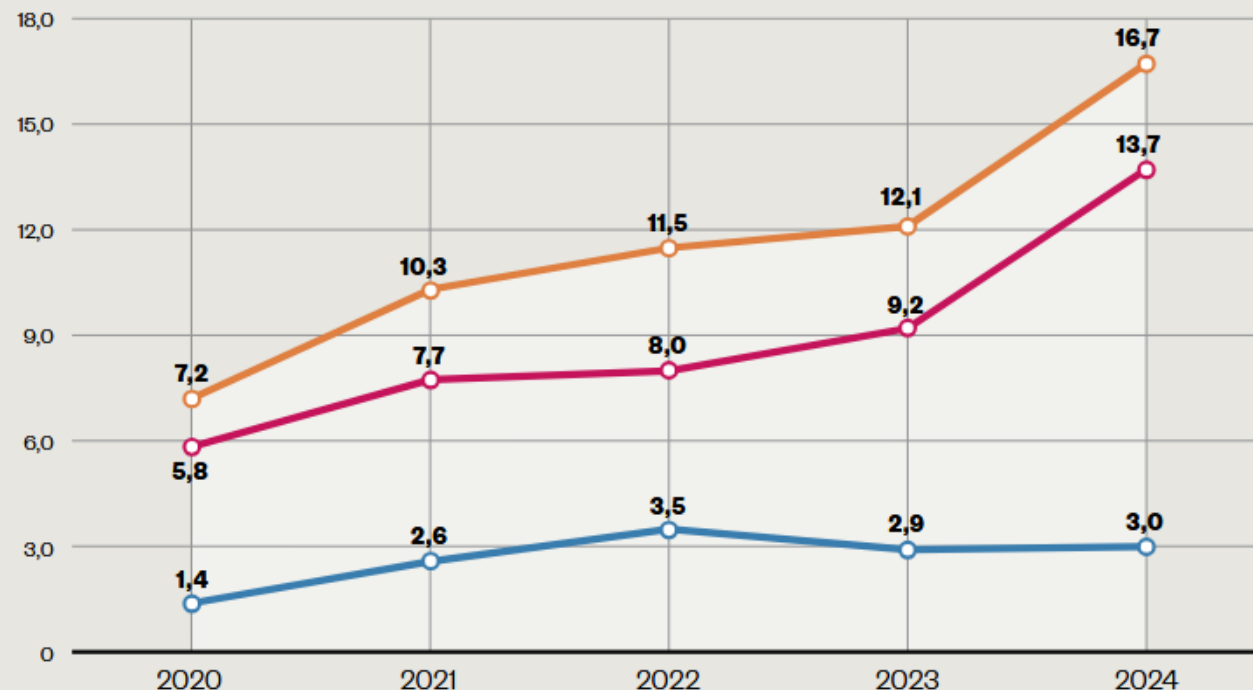
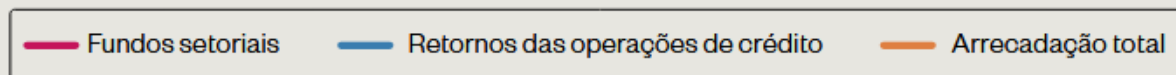
# EVOLUÇÃO DA ARRECADAÇÃO DO FNDCT

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



## Arrecadação do FNDCT: 2020 a 2024

EM R\$ BILHÕES CORRENTES



Lei Complementar nº 177  
de 12/01/2021

# FNDCT

Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

- **Desafios para P,D&I em Saúde e Biotecnologia**

Modelos  
de financiamento

Gargalos  
tecnológicos e de  
infraestrutura



Aproximação  
ICTs-empresa

Certificação BPL  
de laboratórios

Inserção de cultura  
regulatória

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

