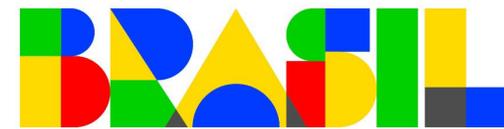


MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Audiência Pública

Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação e Informática - CCT

LUCIANA SANTOS

Ministra da Ciência, Tecnologia e Inovação

Transformação Digital

- No âmbito da transformação digital, temos buscado construir uma política pública que nos permita criar as bases para o Brasil ter protagonismo na esfera da economia digital, desenvolvendo ações de fronteira que vão desde o letramento digital até o planejamento para melhor utilização dos recursos de **Inteligência Artificial**.



Iniciativas para a Transformação Digital

- MAIS INOVAÇÃO BRASIL - TRANSFORMAÇÃO DIGITAL DA INDÚSTRIA;
- MAIS INOVAÇÃO - TECNOLOGIAS DIGITAIS;
- MAIS INOVAÇÃO - SEMICONDUTORES;
- MAIS INOVAÇÃO - BRASIL MAIS PRODUTIVO;
- P&D EM SEMICONDUTORES.

Programa Conecta e Capacita

- O programa Conecta e Capacita é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), voltada para capacitar e preparar profissionais para o mercado de trabalho, especialmente em áreas relacionadas à tecnologia e inovação. É uma estratégia para alinhar a força de trabalho brasileira às tendências globais da economia digital e promover o desenvolvimento socioeconômico por meio da **tecnologia** e da **inovação**.

Programa Conecta RNP

- Finalização da implantação do *backbone* acadêmico em todas as unidades da federação. Investimento de **R\$ 101,2 milhões**
- Implantação de 19 infovias estaduais. Investimento de **R\$ 260,5 milhões**, nos seguintes estados: Acre, Alagoas, Amapá, Bahia, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Tocantins.
- Implantação de uma rede segura de alto desempenho e dedicada a aplicações de e-Ciência para a integração de laboratórios nacionais, facilities, infraestruturas compartilhadas para pesquisa e centros de supercomputação. Investimento de **R\$ 54,2 milhões**.
- Implantação de 1 Centro de Prevenção e Detecção de Cibersegurança Nacional e de 6 Centros de Prevenção e Detecção de Cibersegurança Regionais. Investimento de **R\$ 28,3 milhões**.
- Implantação de 2 Centros Nacionais de Dados para armazenamento e processamento em nuvem híbrida. Investimento de **R\$ 52,4 milhões**.

+Ciência na Escola

- é um Programa de letramento digital em escolas públicas da educação básica por meio da implementação de laboratórios nas unidades escolares, sob coordenação de pesquisadores de ICTs, contribuindo para a execução de um programa massivo de **capacitação digital de jovens**, com prioridade para escolas marcadas por vulnerabilidade socioeconômica.

+Ciência na Escola

- Implementação de laboratórios *maker* em escolas públicas da educação básica sob coordenação de pesquisadores de ICTs;
- Edital de Chamada Pública CNPq teve de mais de 140 propostas submetidas para seleção das 27 redes estaduais;
- Valor inicial de R\$ 100 milhões para 2024 e 2025.



IMPA TECH

- Apoio à implantação do curso de graduação em Matemática IMPA Tech - bacharelado em Matemática da Tecnologia e Inovação.
 - **Valores e Execução:** O IMPA Tech conta com financiamento conjunto e igualitário entre MCTI e MEC, sendo previstos os investimentos do FNDCT-MCTI, no total de **R\$ 48,742 milhões de 2024 a 2026**, divididos em: **R\$ 9,364 milhões em 2024; R\$ 16,165 milhões em 2025; R\$ 23,214 milhões em 2026.**

Plano Brasileiro de IA

- Promover o desenvolvimento, a disponibilização e o uso da inteligência artificial no Brasil, orientada à solução dos grandes desafios nacionais, sociais, econômicos, ambientais e culturais, de forma a garantir a segurança e os direitos individuais e coletivos, a inclusão social, a defesa da democracia, a integridade da informação, a proteção do trabalho e dos trabalhadores, a soberania nacional e o desenvolvimento econômico sustentável da nação.

- **Investimentos previstos para o plano em 5 anos:
R\$23 bilhões, cerca de US\$ 4 bilhões**

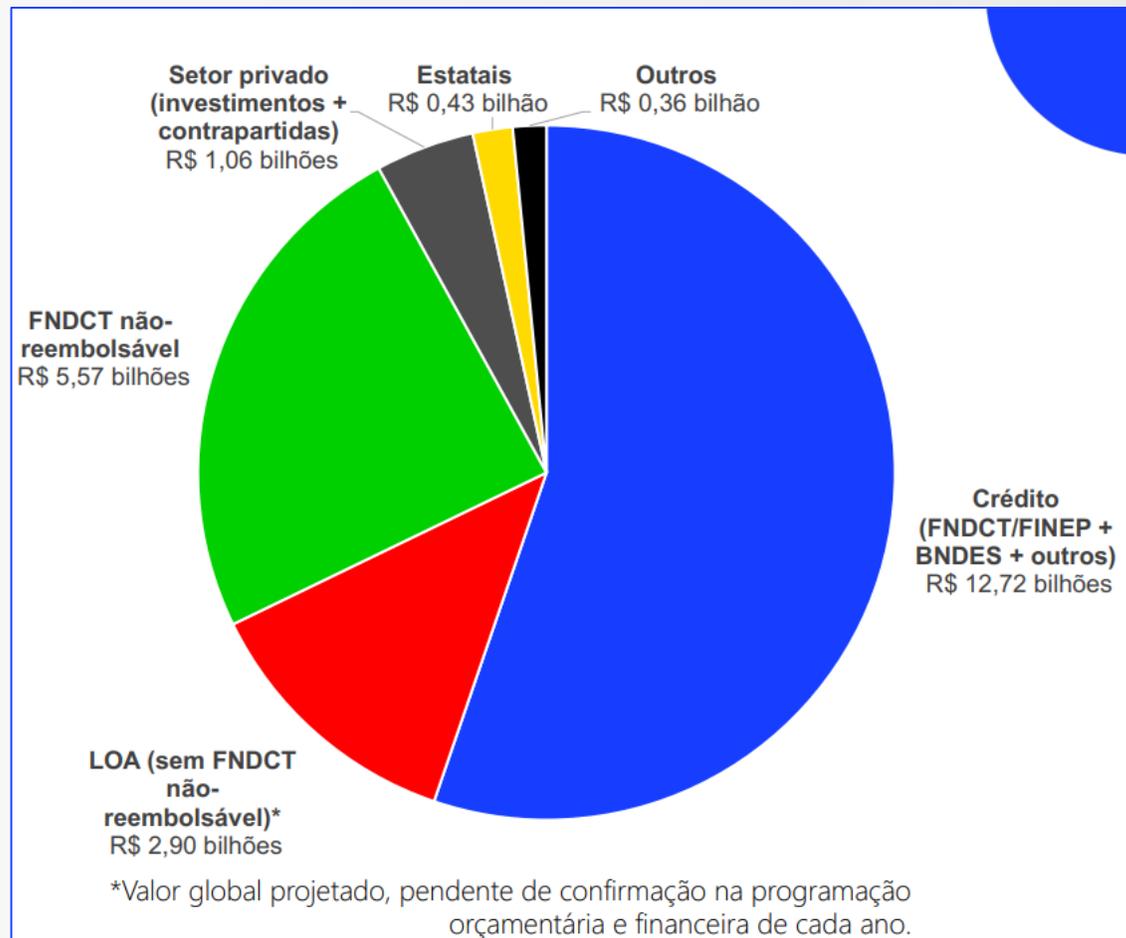
Plano Brasileiro de IA

Investimentos previstos

Descrição	2024-28
Ações de Impacto Imediato	R\$ 435,04 milhões
Infraestrutura e Desenvolvimento de IA	R\$ 5,79 bilhões
Difusão, Formação e Capacitação em IA	R\$ 1,15 bilhões
IA para Melhoria dos Serviços Públicos	R\$ 1,76 bilhão
IA para Inovação Empresarial	R\$ 13,79 bilhões
Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA	R\$ 103,25 milhões
Total	R\$ 23,03 bilhões

Plano Brasileiro de IA

Fonte dos Investimentos



Investimentos PBI A 2024-2028

Total: R\$ 23,03 bilhões

CONFERÊNCIA NACIONAL DE CT&I



Plano Brasileiro de IA

O Plano, chamado de Plano de IA para o bem de todos, busca:

- Formar, capacitar e requalificar pessoas em grande escala para valorizar o trabalhador e suprir a alta demanda por profissionais qualificados;
- Equipar o Brasil com infraestrutura com alta capacidade de processamento, incluindo a aquisição de um supercomputador com desempenho entre os 5 maiores mais potentes do mundo;
- Promover ações de desenvolvimento tecnológico e ações de cooperação internacional em IA;
- Desenvolver modelos de linguagem em português com dados nacionais que abarcam a diversidade cultural, social e linguística.

Plano Brasileiro de IA

- O plano prevê 31 ações de impacto imediato, de curto prazo para resolver problemas específicos em áreas como: saúde, agricultura, meio ambiente, indústria, comércio e serviços, educação, desenvolvimento social e gestão de serviços públicos.
- Prevê ainda 51 ações estruturantes que visam garantir a soberania tecnológica, a competitividade da economia brasileira e o uso responsável da IA, distribuídas em 5 eixos:
 - Infraestrutura e desenvolvimento de IA;
 - Difusão, formação e capacitação;
 - IA para melhoria dos serviços públicos;
 - IA para inovação empresarial;
 - Apoio ao processo regulatório e de governança de IA.



Plano Brasileiro de IA

Destaques das ações do Plano:

- Ter um Supercomputador top 5 e centros de supercomputação para impulsionar a pesquisa de ponta no país e em cooperação;
- Criar Infraestrutura de IA sustentável, baseada em energias renováveis;
- Desenvolver Modelos de linguagem;
- Impulsionar a Rede nacional de centros de excelência em IA;
- Ter programas de Capacitação em IA em todos os níveis;
- Qualificar trabalhadores, com possibilidade de estágios em empresas;
- Criação de ecossistema de dados públicos, em nuvem soberana.

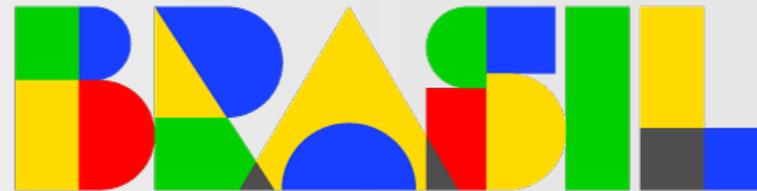
Plano Brasileiro de IA

Destaques das ações do Plano:

- Desenvolvimento de soluções de IA para aumentar a eficácia dos serviços públicos;
- Capacitar servidores públicos federais;
- Apoiar o desenvolvimento de soluções de IA para a indústria brasileira;
- Fortalecer a cadeia produtiva de IA no Brasil;
- Estabelecer datacenters verdes de alta capacidade, alimentados por energias renováveis;
- Criar programas de Retenção de talentos de IA nas empresas brasileiras;
- Desenvolver parceria internacional para apoiar o compartilhamento da infraestrutura com outros pais em desenvolvimento.

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

www.gov.br/mcti