



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



Reunião do Pleno do  
Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia

*29 de Julho de 2024*

# IA para o Bem de Todos

Proposta de Plano Brasileiro de  
Inteligência Artificial 2024-2028

# O Plano IA para o Bem de Todos busca:

Transformar a vida dos brasileiros por meio de inovações sustentáveis e inclusivas baseadas em Inteligência Artificial.

Equipar o Brasil de infraestrutura tecnológica avançada com alta capacidade de processamento, incluindo um dos cinco supercomputadores mais potentes do mundo, alimentada por energias renováveis.

Desenvolver modelos avançados de linguagem em português, com dados nacionais que abarcam nossa diversidade cultural, social e linguística, para fortalecer a soberania em IA.

Formar, capacitar e requalificar pessoas em IA em grande escala para valorizar o trabalhador e suprir a alta demanda por profissionais qualificados.

Promover o protagonismo global do Brasil em IA por meio do desenvolvimento tecnológico nacional e ações estratégicas de colaboração internacional.

# Processo de elaboração da proposta de plano de IA

O PBIA foi desenvolvido por meio de um processo altamente participativo e inclusivo:

- › Duas reuniões de trabalho do CCT
- › 38 documentos recebidos do CCT com mais de 300 propostas
- › 300 participantes em 6 oficinas realizadas com membros do CCT, especialistas, instituições públicas de TI, setor privado, sociedade civil, governo federal, e órgãos de regulação e controle
- › 6 documentos-síntese das oficinas
- › 117 instituições públicas, privadas e da sociedade civil representadas
- › Mais de 30 reuniões bilaterais com instituições públicas e privadas

# Estrutura

- I. Introdução
- II. O Contexto da Inteligência Artificial no mundo e no Brasil
- III. O que é uma IA para o Bem de Todos?
- IV. Ações de impacto imediato
- V. Ações estruturantes

○ Eixo 1: Infraestrutura e Desenvolvimento de IA

○ Eixo 2: Difusão, Formação e Capacitação em IA

○ Eixo 3: IA para Melhoria dos Serviços Públicos

○ Eixo 4: IA para Inovação Empresarial

○ Eixo 5: Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA

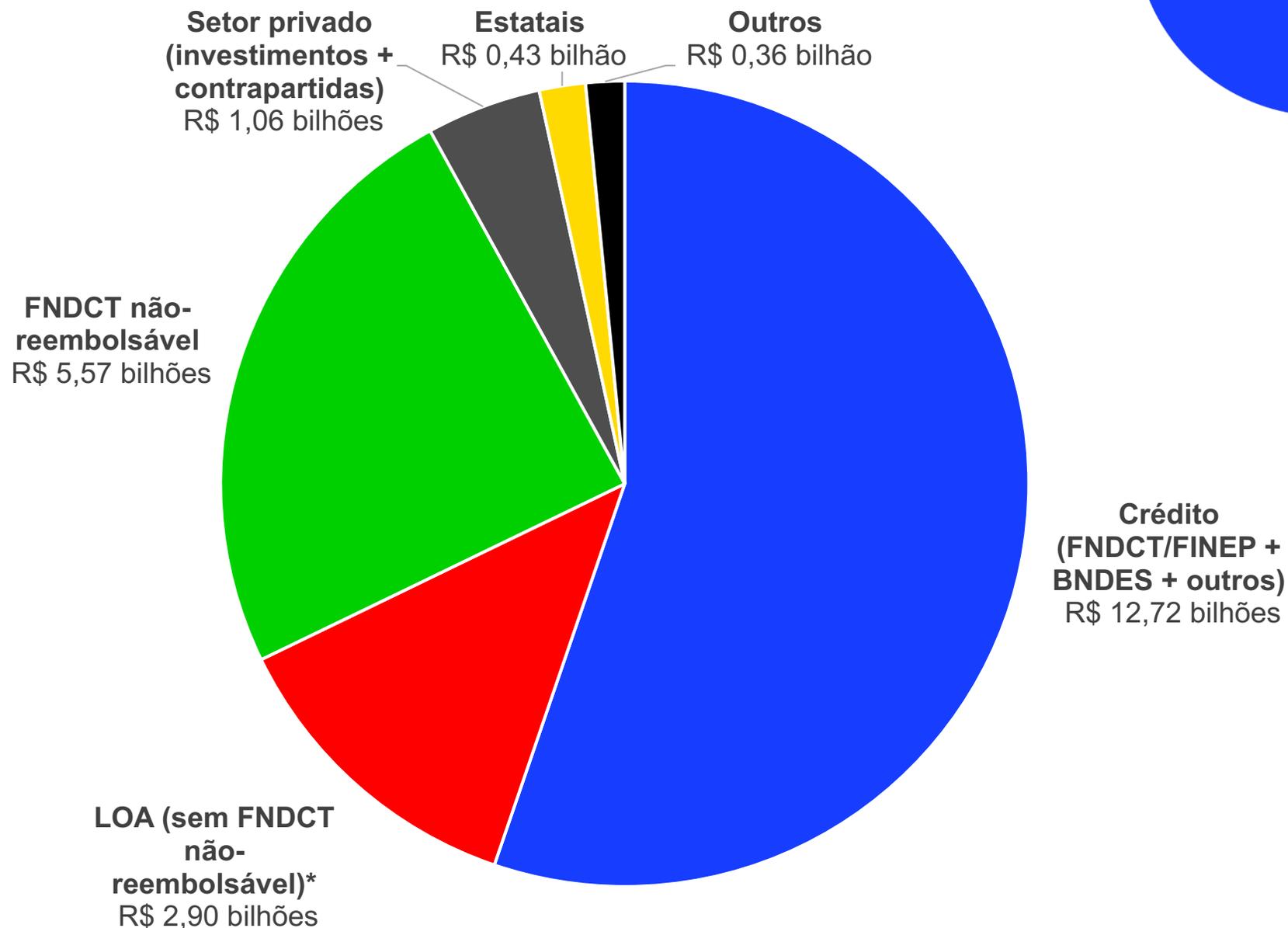
- VI. Proposta de gestão e monitoramento do Plano IA para o bem de Todos

# Investimentos projetados

| 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 bilhão         |
| Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA | R\$ 103,25 milhões       |
| <b>Total</b>  | <b>R\$ 23,03 bilhões</b> |

# Fontes dos investimentos projetados

Investimentos PBIA 2024-2028  
*Total: R\$ 23,03 bilhões*



Plano IA para o Bem de Todos

\*Valor global projetado, pendente de confirmação na programação orçamentária e financeira de cada ano.

# Investimentos projetados com recursos orçamentários

No caso dos investimentos cujas fontes são recursos orçamentários dos ministérios (LOA), o valor projetado depende da confirmação na programação orçamentária e financeira de cada ano.

# Premissas do Plano IA para o Bem de Todos

O Plano Brasileiro de Inteligência Artificial se baseia em dez premissas fundamentais que orientam sua estruturação e implementação:

1. Foco no bem-estar social: **Como a IA pode melhorar a vida das pessoas?**
2. Geração de capacidades e capacitações nacionais
3. Soberania tecnológica e de dados
4. Alinhamento estratégico com políticas governamentais, com destaque para a Nova Indústria Brasil (NIB)
5. Sustentabilidade ambiental (Transição Ecológica)
6. Valorização da diversidade
7. Cooperação internacional
8. Ética e responsabilidade no uso da IA
9. Governança participativa
10. Flexibilidade e adaptabilidade

# Objetivo

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.

# Ações de impacto imediato

Iniciativas em curso ou a serem lançadas no curtíssimo prazo para resolver problemas específicos em áreas prioritárias para a população.

São 31 ações nas seguintes áreas:

- › Saúde
- › Agricultura
- › Meio Ambiente
- › Indústria, Comércio e Serviços
- › Educação
- › Desenvolvimento Social
- › Gestão do Serviço Público

# EIXO 1

## Infraestrutura e Desenvolvimento de IA

**Objetivo:** Posicionar o Brasil como um líder mundial em Inteligência Artificial, impulsionando projetos e pesquisas que melhorem substancialmente a vida dos brasileiros, com soluções inovadoras e acessíveis para os desafios do país.

R\$ 5,79 bilhões para 13 ações divididas em:

1. Programa Nacional de Infraestrutura para IA – R\$ 3,0 bilhões
2. Programa de Sustentabilidade e Energias Renováveis para IA – R\$ 500 milhões
3. Programa de Estruturação do Ecossistema de Dados e Software para IA – R\$ 1,4 bilhão
4. Programa de Pesquisa e Desenvolvimento em IA – R\$ 873 milhões



# EIXO 1

## Infraestrutura e Desenvolvimento de IA

### Destaques:

- › Supercomputador top 5 para impulsionar a pesquisa de ponta no Brasil.
- › Desenvolvimento nacional de processadores de IA de alto desempenho em projetos de cooperação internacional.
- › Infraestrutura de IA sustentável, baseada em energias renováveis.
- › Modelos de linguagem em português de nível mundial, garantindo redução de vieses e soberania de dados para o País.
- › Rede nacional de centros de excelência em IA, fomentando a pesquisa em todas as regiões do país.

# EIXO 2

## Difusão, Formação e Capacitação

**Objetivo:** Despertar, formar, capacitar e requalificar talentos em IA em todos os níveis, para suprir a necessidade urgente por profissionais qualificados e fomentar a compreensão crítica sobre a tecnologia em nossa sociedade.

R\$ 1,15 bilhão para 8 ações divididas em:

1. Programa de Difusão e Divulgação da IA – R\$ 100,0 milhões
2. Programa de Formação em IA – 548,5 milhões
3. Programa de Capacitação, Qualificação e Requalificação em IA – R\$ 500,0 milhões



# EIXO 2

## Difusão, Formação e Capacitação

### Destaques:

- › Capacitação em IA em todos os níveis, formando talentos e atendendo a demanda por profissionais qualificados.
- › Qualificação de trabalhadores em IA, com possibilidade de estágio em empresas.
- › Parcerias público-privadas para projetos de formação em IA, incluindo o Sistema S.
- › Campanhas informativas para promover conscientização sobre o uso crítico da IA e defesa da integridade da informação.

# EIXO 3

## IA para Melhoria dos Serviços Públicos

**Objetivo:** Tornar o Brasil um modelo global de eficiência e inovação no uso de IA no setor público, desenvolvendo soluções que melhorem significativamente a oferta e satisfação das pessoas com os serviços, com impacto no desenvolvimento e inclusão social.

R\$ 1,76 bilhão para 19 ações divididas em:

1. Núcleo de IA do Governo Federal – R\$ 59,0 milhões
2. Infraestrutura Nacional de Dados – R\$ 1,4 bilhão
3. Programa de Soluções de IA para Serviços Públicos – R\$ 259,0 milhões



# EIXO 3

## IA para Melhoria dos Serviços Públicos

### Destaques:

- › Criação de um ecossistema robusto de dados públicos em nuvem soberana, para assegurar a autonomia tecnológica nacional, a integridade e a segurança das informações e a privacidade dos cidadãos.
- › Desenvolvimento de soluções IA para aumentar a eficiência e a eficácia dos serviços públicos.
- › Capacitação de servidores públicos federais para aproveitar o potencial da IA na otimização de processos e tomada de decisões baseadas em dados.

# EIXO 4

## IA para Inovação Empresarial

**Objetivo:** Estruturar uma robusta cadeia de valor em IA no Brasil, em apoio direto às missões da Nova Indústria Brasil (NIB), posicionando o País como polo global de desenvolvimento e uso de IA.

R\$ 13,79 bilhões para 9 ações divididas em:

1. Programa de Fomento à Cadeia de Valor da IA – R\$ 4,40 bilhões
2. Programa de IA para desafios da indústria brasileira – R\$ 9,39 bilhões

# EIXO 4

## IA para Inovação Empresarial

### Destaques:

- › Desenvolvimento de soluções de IA para desafios da indústria brasileira (incluindo comércio e serviços) e para aumento da produtividade.
- › Estruturação e fortalecimento da cadeia produtiva de IA no Brasil.
- › Estabelecimento de datacenters “verdes” de alta capacidade, alimentados por energias renováveis e otimizados para uso sustentável de recursos hídricos.
- › Criação de centros de apoio à IA na indústria, fornecendo recursos técnicos e consultoria especializada.
- › Fomento e aceleração de startups especializadas em IA.
- › Incorporação e retenção de talentos de IA nas empresas brasileiras.

# EIXO 5

## Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA

**Objetivo:** Contribuir para a consolidação de um arcabouço de governança de IA no Brasil que promova a inovação, assegure o direito ao desenvolvimento, proteja os direitos humanos, a integridade da informação, os direitos autorais e os que lhe são conexos, o trabalho e os trabalhadores, e posicione o Brasil como referência em IA responsável e confiável.

R\$ 103,25 milhões para 5 ações divididas em:

1. Programa de Aperfeiçoamento do Marco Regulatório para IA – R\$ 40,5 milhões
2. Programa de Apoio à Governança da IA – R\$ 62,8 milhões



# EIXO 5

## Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA

### Destaques:

- › Observatório Brasileiro de Inteligência Artificial (OBIA).
- › Centro Nacional de Transparência Algorítmica e IA Confiável.
- › Guias para IA Ética e Responsável.
- › Rede de especialistas para apoiar e qualificar a participação do Brasil nos debates e fóruns internacionais pertinentes a IA.

# Proposta de Estrutura de Gestão e Monitoramento do Plano de IA

## Conselho Superior

Responsável por formular diretrizes, propostas de ações estruturantes, harmonizar as iniciativas para o desenvolvimento da Inteligência Artificial no Brasil.

- › Presidência da República
- › Ministérios e representantes do setor empresarial, academia e sociedade civil.

## Comitê Executivo

Dar suporte ao Conselho Superior, supervisionar as câmaras temáticas e responsável pela gestão do PBIA.

- › Ministérios com ações e representantes do setor empresarial, academia e sociedade civil.

## Câmaras Temáticas

Acompanhar a execução das ações do PBIA e apresentar soluções às demandas do Conselho Superior, que define coordenadores e instituições (privadas e públicas) participantes das CTs.

- › Infraestrutura e Desenvolvimento de IA
- › Difusão, Formação e Capacitação em IA
- › IA para Melhoria dos Serviços Públicos
- › IA para Inovação Empresarial
- › Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA



**MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO**



**[www.gov.br/mcti](http://www.gov.br/mcti)**