

Plano Brasileiro de Inteligência Artificial

PBIA

cgee
Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
Ciência, Tecnologia e Inovação

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

SECRETARIA DE C&T PARA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - SETAD

Internacional/ G20

Regulação de IA

Plano Brasileiro de IA

Estratégia Brasileira de IA

Fomento

G20, BRICS e Cooperação Internacional

- Muitos fóruns sobre ética em IA
- Colocar desigualdade na agenda internacional no G20
  - Seminário
  - Toolkit para Avaliação de Prontidão e Capacidade de IA
  - Mapeamento de IA para Serviços Públicos
- Diálogo Digital Brasil Alemanha

Regulação de IA

- PL 21/20 e PL 2338/23
- Legislativo e Executivo
- Equilíbrio entre direito e desenvolvimento
- Importante a participação de especialistas
- Inclusão de fomento

Conjuntura

- Reconfiguração da Ordem Econômica (tarifas, sanções, barreiras regulatórias e restrições tecnológicas)
- Vulnerabilidade dos países
- Riscos à Soberania
- Importância das tecnologias críticas

Expectativas

- Reforma tributária
- Descontingenciamento do FNDCT e Funttel
- População jovem e tech
- Ecossistemas de Inovação
- Matriz energética limpa
- Bancos de dados

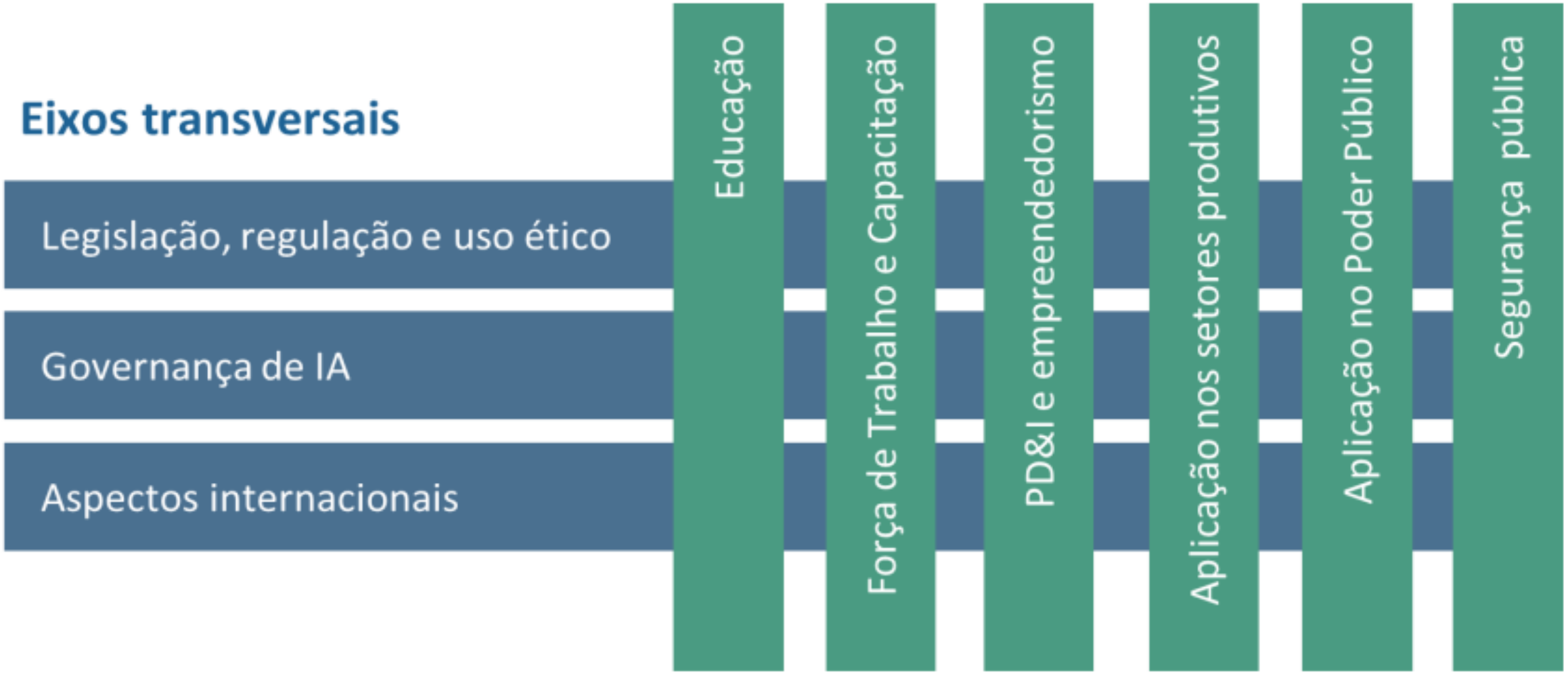


Plano IA para o Bem de Todos

Contexto e Cronograma

1. EBIA
2. Revisão da EBIA
3. Pedido do Plano (março-24)
4. Entrega do Plano (julho-24, na 5ª CNCTI)
5. Resolução GT (maio-24): 15 integrantes

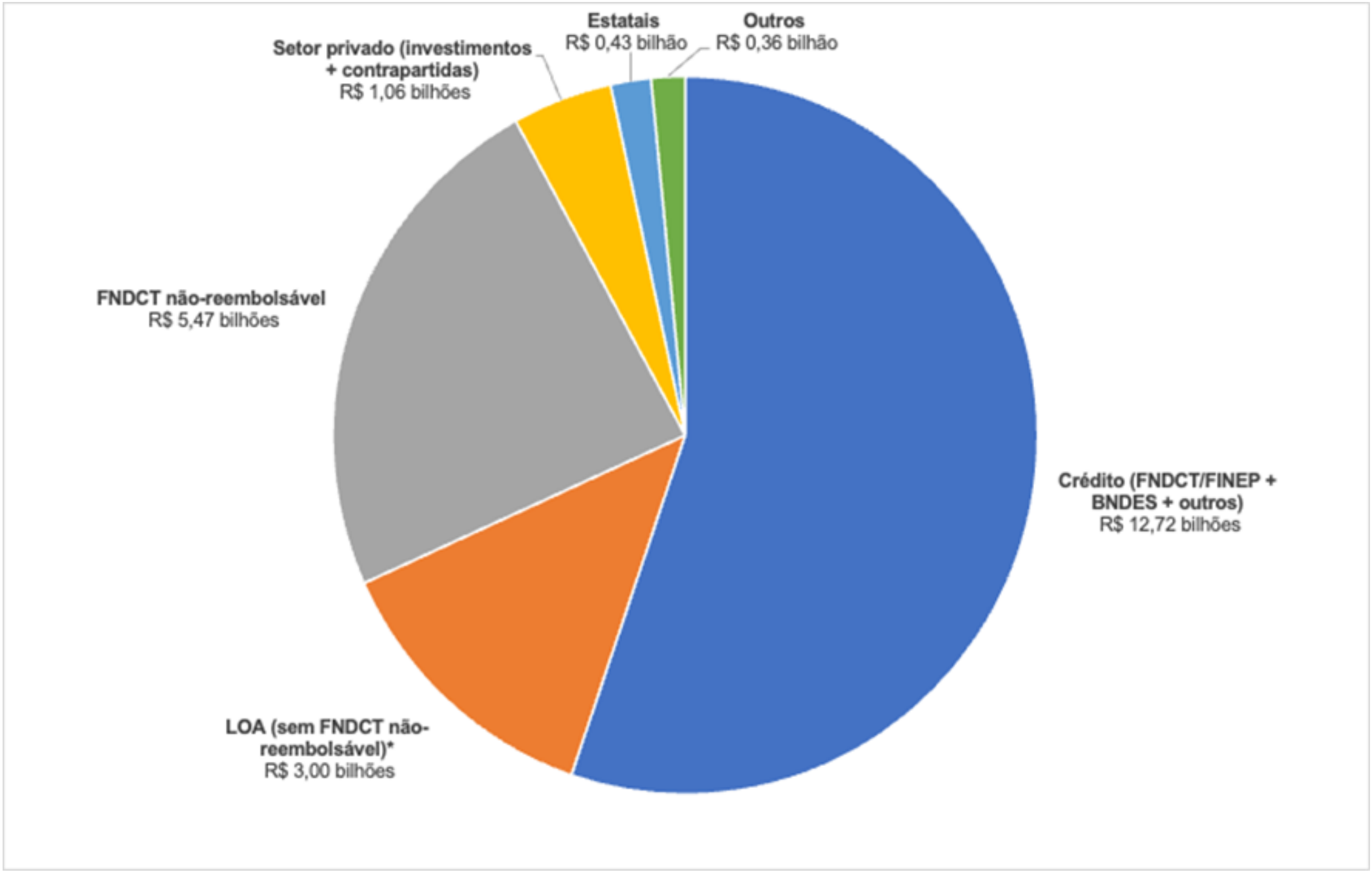
EBIA


Eixos transversais
Legislação, regulação e uso ético
Governança de IA
Aspectos internacionais
Educação
Força de Trabalho e Capacitação
PD&I e empreendedorismo
Aplicação nos setores produtivos
Aplicação no Poder Público
Segurança pública

Investimentos previstos PBIA

Descrição	2024-28
Ações de Impacto Imediato (31)	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
Total	**R$ 23,03 bilhões**

Plano IA para o Bem de Todos


Estatais
R$ 0,43 bilhão
Outros
R$ 0,36 bilhão
Setor privado (investimentos + contrapartidas)
R$ 1,06 bilhões
FNDCT não-reembolsável
R$ 5,47 bilhões
Crédito (FNDCT/FINEP + BNDES + outros)
R$ 12,72 bilhões
LOA (sem FNDCT não-reembolsável)*
R$ 3,00 bilhões

Governança

GT-PBIA

- Criado através de portaria do Comitê Executivo do CITDigital (Portaria de 8/2025, de 21 de julho)

Objetivo do GT-PBIA

- Operacionalizar a gestão do PBIA, promovendo o acompanhamento das ações e facilitando propostas de novas iniciativas ou atualizações.

Atividades Realizadas

- 3 reuniões realizadas em 2025: julho, setembro e outubro
- Acompanhamento sistemático do andamento das ações do PBIA, com apoio do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE): desenvolvendo de plataforma online.

Órgãos participantes do GT-PBIA
Casa Civil da Presidência da República
Secretaria de Comunicação Social - SECOM
Ministério da Fazenda
Ministério da Gestão e Inovação
Ministério do Desenvolvimento e Indústria
Ministério da Educação
Ministério da Justiça e Segurança Pública
Ministério das Comunicações
Ministério das Relações Exteriores
Ministério da Saúde
FINEP
BNDES
CNPq
CAPES
EMBRAPII

Ações de impacto imediato

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

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.

Projeto Soberania

- LLMs Soberania e Lusofonia
- Dataset Lusofonia (1 tri tokens) a partir do Jabuticaba (140 bi)
- Foco: governo
- Participantes: Governo do Piauí, UFPI e outros
- MCTI: R$ 35 milhões (infra, dados e outros) e UFPI virar CENAPAD

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 – Ações com entregas

Ação	Envolvidos	Principal Entrega	Recursos Utilizados
Ação 14: Difusão, divulgação e letramento em IA	MCTI, LNCC, CNPq, MEC	1ª Olimpíada Nacional de IA (ONIA): 716 mil estudantes inscritos. 4 estudantes representaram o Brasil na Olimpíada Internacional (27% meninas premiadas).	Apoio institucional LNCC
Ação 15: Criação e ampliação de LIFEs	CAPES, MEC	Criação de 27 novos laboratórios e ampliação de 20 laboratórios existentes (até 2028).	Em apuração
Ação 16: IA na Graduação	MEC, CAPES	Cursos autorizados em UFMG, UFPB, UFPR e UEL. Total de 73.275 vagas no país (8.104 criadas em 2024). CENSO de cursos de graduação em andamento. Meta PBIA: 5 mil vagas/ano.	Em apuração
Ação 17: Bolsas de IA para Graduação e Pós	CAPES, CNPq, MEC	CAPES: Pagamento de bolsas de pós-graduação. CNPq: Lançamento de chamada de bolsas de IA para graduação e pós previsto para dez/2026.	R$ 25,8 milhões (CAPES)
Ação 18: Bolsas de Doutorado em IA no Exterior	CAPES, CNPq, MEC	CAPES: Pagamento de bolsas de Doutorado no exterior. CNPq: Lançamento de chamada de bolsas de doutorado em IA no exterior previsto para dez/2026.	R$ 4,4 milhões (CAPES)
Ação 19: Qualificação profissional em IA	Sistema S, ABES, Brasscom	SEBRAE: Curso de IA na prática com 40 mil inscritos (meta: 20 mil). Acordo de Cooperação Técnica com Microsoft, Google e Alura.	R$ 80 mil

EIXO 3

IA para Melhoria dos Serviços Públicos

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.

Ação	Envolvidos	Principal Entrega	Recursos Utilizados
Projeto IA Brasil (Ações 22-34)	MGI, MCTI, FINEP, CPQD	7 entregas principais: catalogação e interoperabilidade de dados, plataforma low-code com IA Generativa, Núcleo de IA de Governo (NIA), tecnologias de cibersegurança, qualificação de dados cadastrais, comunicação personalizada e difusão de informações.	R$ 100 milhões (*2025*)
Ação 23: Prospecção e estruturação de projetos	MGI, MCTI, Serpro, Dataprev, FINEP	MGI: 58 soluções de IA prospectadas e 16 priorizadas.	R$ 210 mil
Ação 24: Experimentação de projetos de IA	MGI, MCTI, FINEP, UnB, SERPRO, Dataprev, CPQD	MGI: 2 soluções de IA experimentadas.	R$ 960 mil
Ação 25: Monitoramento do desenvolvimento e uso da IA	MGI, MCTI, FINEP, CPQD	MGI: Entregue autodiagnóstico de adoção de IA nos órgãos públicos do ano de 2024.	Parte de R$ 4 milhões
Ação 26: Capacitação de servidores públicos	MGI, MCTI, FINEP, Enap, Serpro, CPQD	MGI: 4 trilhas de capacitação em IA realizadas (12 mil servidores capacitados) e 1 Cartilha de IA Generativa lançada.	Parte de R$ 7,5 milhões
Ação 28: Catalogação e governança de dados	MGI, MCTI, FINEP, CPQD, CGU	MGI: Jan–jul/2025: 1.002 conjuntos de dados catalogados (meta EFGD: 2.000 até 2026).	Parte de R$ 6 milhões
Ação 30: Personalização dos serviços públicos	MGI, SERPRO, Dataprev, CPQD, FINEP	MGI: Caixa Postal GOV.BR lançada e plataforma de relacionamento com cidadão contratada.	R$ 700 mil
Ação 37: IA para gestão de pessoas	MGI, MCTI, FINEP, Enap	MGI: Consultoria com a Catálise para construção do TR.	Parte de R$ 13 milhões

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).

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 – Ações com entregas

Ação	Envolvidos	Principal Entrega	Recursos Utilizados
Ação 41: Desenvolvimento de datacenters nacionais	BNDES, FINEP	BNDES: Desde o lançamento do PBIA, o BNDES aprovou o financiamento de um projeto de datacenter	R$ 180 milhões (*BNDES*)
Ação 42: Apoio à cadeia de valor de IA	FINEP, MCTI, Embrapii	Embrapii: Ampliação para 23 unidades em IA. Projetos com IA cresceram 112,8% (78 → 166 entre 2023/24). Valores aportados +143% (R$ 122 mi → R$ 296 mi)	R$ 102,4 milhões
Ação 44: IA para MPEs e MEIs	BNDES, FINEP, SEBRAE	SEBRAE: Estudos e desenvolvimento de soluções de IA. Avatar 3D com IA generativa. Projeto com 9 microsserviços de IA para atendimento personalizado (10/25) e aprimoramento até 2028	Em apuração
Ação 45: Recursos Humanos em Áreas Estratégicas (RHAE)	MCTI, CNPq	Nova chamada RHAE – IA	R$ 100 milhões (*até 2027*)
Ação 48: Soluções de IA para as missões da NIB	BNDES, FINEP	FINEP: Apoio a 596 projetos até 7/2025 (R$ 4,5 bilhões). BNDES: Apoio a 12 projetos desde o PBIA (R$ 1,2 bilhões)	R$ 5,7 bilhões

EIXO 4 – IA para Inovação Empresarial



EIXO 5

Apoio ao Processo Regulatório e de Governança da IA

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.

Eixo 5 – Ações com entregas

Ação	Envolvidos	Principal Entrega	Recursos Utilizados
Ação 50: Guias Brasileiros de IA Responsável	MGI, MJSP, USP, MEC, MMA, MDHC, SERPRO	SERPRO/MF/MGI: Guia de IA Generativa no serviço público lançado. MJSP: ACT SEDIGI/MJSP-USP para pesquisas. MEC: versão preliminar do Referencial de Uso Responsável de IA na Educação (aguardando consulta pública) e workshop multissetorial	Em apuração
Ação 52: Observatório Brasileiro de IA (OBIA)	CGI.br, NIC.br, MCTI, CGEE, C4AI e Fundação SEADE	NIC.br: Lançamento do OBIA em setembro/2024. Desenvolvimento de indicadores em parceria com CGEE e MGI. Realização de 2 seminários do OBIA. Disponível em: *https://obia.nic.br*.	Em apuração

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

www.gov.br/mcti

Linkedin: Daniel Boson