

Plano Brasil Digital 2030+



**AS TECNOLOGIAS DIGITAIS
IMPULSIONANDO O
CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL
E A INCLUSÃO SOCIAL**

Novembro 2024

Conselho de Governança & Gestão:



O QUE É O PLANO BRASIL DIGITAL 2030+ ?

Uma proposta para que o Brasil tenha uma **estratégia a longo prazo** para o **desenvolvimento e uso** das **Tecnologias Digitais**, suportando as grandes ambições de **desenvolvimento econômico e social** do país.

UM LONGO CAMINHO FOI PERCORRIDO PARA A CONFECÇÃO DA PROPOSTA DO PLANO BRASIL DIGITAL 2030+

Maio 2023
CDESS é instalado

Julho 2023
CTITD é criada

Dezembro 2023
CDESS apresenta ao PR proposta de governança do Plano BD30+

Abril 2024
Sugestões de conselheiros, estatais, entidades e ministérios geram v1.0 do Plano BD30+

Julho a Setembro 2024
Governo e CDESS avançam discussões; Setor produtivo avança preparação da Fase 2

Maio/Junho 2023
Conselheiros demandam criação da Comissão de Tecnologia, Inovação e Transformação Digital (CTITD) e de um Plano Digital para o Brasil

Agosto a Dezembro 2023
Brasscom organiza proposta de Plano Brasil Digital 2030+, com apoio da ABES e consultoria Oliver Wyman

Dez/23 a Mar/24
v0.9 do Plano BD30+ é discutida com atores estratégicos

Junho 2024
BD30+ entregue ao Presidente Lula pelo CDESS – final da Fase 1

Outubro 2024
Formação do Conselho de Governança & Gestão (CGG) para início da Fase 2

STATUS ATUAL E PRÓXIMAS FASES



FASE 1 ENCERRADA

FASE 1 PROPOSTA INICIAL

- Liderança CDESS, organização Brasscom, apoio ABES e consultoria Oliver Wyman
- Inputs de diversos órgãos públicos e algumas entidades do setor privado
- Entregue ao PR em junho
- Conteúdo: Grandes Ambições + Macro Indicadores + 6 Pilares + Ações Preliminares

FASE 2 DETALHAMENTO & ESTRUTURAÇÃO

- Macro indicadores: validar e definir metas
- Pilares: definir objetivos, indicadores e metas + ações detalhadas
- Operacionalizar Governança – setor privado
- Definir Governança – setor público
- Requer financiamento / *funding*

FASE 3 EXECUÇÃO & ACOMPANHAMENTO

- PMO continuado
- Coordenação dos diversos agentes
- Atualização periódica do Plano

PLANO BRASIL DIGITAL 2030+

Impactos da Transformação Digital



REDUÇÃO DA DESIGUALDADE SOCIAL

Maior acesso a serviços básicos, melhor capacitação profissional e maior empregabilidade



CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL DO PIB

Digitalização dos setores produtivos, com mais produtividade e maior oferta de produtos e serviços



RELEVÂNCIA NO CONTEXTO GLOBAL

Mais exportação de produtos/serviços de alto valor agregado, com fortalecimento do país no cenário internacional

PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS



ALAVANCAR INICIATIVAS EXISTENTES

Considera diversas proposições de planos de transformação digital já realizados no Brasil, **incorporando lições aprendidas e boas práticas observadas**



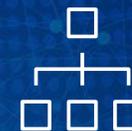
ENVOLVER E ARTICULAR MÚLTIPLOS SETORES

Considera todos os setores econômicos, **envolvendo e articulando as diversas partes envolvidas** no desenvolvimento digital do país



APRENDER COM EXPERIÊNCIAS INTERNACIONAIS

Analisa **diversas experiências internacionais** de países referência em estratégias digitais, **levando em consideração os aspectos necessários para a adaptação ao contexto brasileiro**



ESTABELECEER GOVERNANÇA COM OBJETIVOS MENSURÁVEIS

Estabelece um **modelo de governança com indicadores mensuráveis para acompanhamento periódico** e com **papéis e responsabilidades claros das partes envolvidas**



GRANDES AMBICÇÕES PARA O BRASIL POR MEIO DAS TECNOLOGIAS DIGITAIS



Estímulo à **educação digital** para melhor **distribuição de renda** e maior **inclusão social e digital**



Maior **crescimento sustentável** do PIB, pelo **impulsão** dos **diversos setores** da atividade econômica



Estímulo à **inovação** e **geração de negócios** com base na **Economia Digital**



Aumento significativo da **relevância do Brasil** no **cenário global** de Tecnologias Digitais

MACROINDICADORES DE SUCESSO (A VALIDAR)

1. Participação percentual do PIB de TIC sobre o PIB Brasil

2. Percentual da população que acessa a internet

3. Relação entre matriculados em cursos TIC e vagas no Brasil

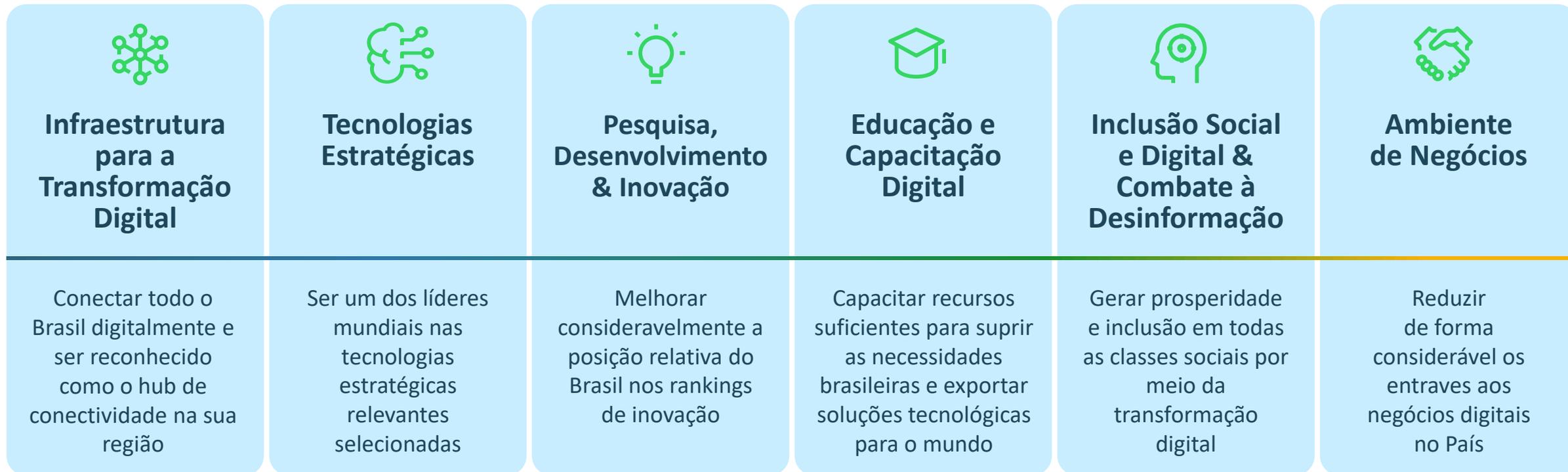
4. Percentual do número de empregos em TIC no Brasil sobre a população ativa

5. Participação percentual do PIB de TIC Brasil sobre o PIB de TIC mundo

6. Competitividade digital do Brasil com relação aos pares globais



6 PILARES ESTRATÉGICOS PARA ALCANÇAR AS QUATRO GRANDES AMBIÇÕES ATRAVÉS DA DEFINIÇÃO DE UM CONJUNTO PRELIMINAR DE 29 AÇÕES



PARA CADA PILAR, AÇÕES CONCRETAS E METAS MENSURÁVEIS VIA INDICADORES DEFINIDOS

**GOVERNANÇA PARA PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO
SETORES PÚBLICO, PRIVADO E SOCIEDADE CIVIL**

PROPOSTA PARA GOVERNANÇA COORDENADA DO PLANO BRASIL DIGITAL 2030+



CONSELHO DE GOVERNANÇA & GESTÃO – MEMBROS CONFIRMADOS ATÉ O MOMENTO

ABES

Brasscom

cdess
Conselho de Desenvolvimento
Econômico Social Sustentável

CiEB
CENTRO DE INOVAÇÃO PARA
A EDUCAÇÃO BRASILEIRA

FEBRABAN

FIESP

CNI Confederação
Nacional
da Indústria

**NOVOS MEMBROS SERÃO CONVIDADOS – TOTAL ~14 ENTIDADES
SETORES PRODUTIVOS E SOCIEDADE CIVIL**

APOIO INSTITUCIONAL



STATUS ATUAL E PRÓXIMAS FASES



FASE 1 PROPOSTA INICIAL

- Liderança CDESS, organização Brasscom, apoio ABES e consultoria Oliver Wyman
- Inputs de diversos órgãos públicos e algumas entidades do setor privado
- Entregue ao PR em junho
- Conteúdo: Grandes Ambições + Macro Indicadores + 6 Pilares + Ações Preliminares

FASE 2 DETALHAMENTO & ESTRUTURAÇÃO

- Macro indicadores: validar e definir metas
- Pilares: definir objetivos, indicadores e metas + ações detalhadas
- Operacionalizar Governança – setor privado
- Definir Governança – setor público
- Requer financiamento / *funding*

FASE 3 EXECUÇÃO & ACOMPANHAMENTO

- PMO continuado
- Coordenação dos diversos agentes
- Atualização periódica do Plano

STATUS ATUAL E PRÓXIMAS FASES



FASE 2 PRÓXIMOS PASSOS

- Completar e operacionalizar o Conselho de Governança & Gestão (CGG) – setores produtivos e sociedade civil
- Seguir incorporando Apoiadores Institucionais
- Estabelecer o Grupo de Coordenação / PMO
- Iniciar execução do projeto da Fase 2 – Detalhamento & Estruturação após captação do funding necessário
- Definir e implementar modelo de governança no Governo Federal
- Seguir levando a proposta do Plano para Estados e Municípios

Plano Brasil Digital 2030+



**AS TECNOLOGIAS DIGITAIS
IMPULSIONANDO O
CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL
E A INCLUSÃO SOCIAL**

**Painéis de discussão e exemplos de
ações para cada pilar**

Conselho de Governança & Gestão:





Anfitrião:
Laércio Cosentino

Fundador e Presidente do Conselho da TOTVS, Presidente do Conselho da Brasscom e Conselheiro do CDESS (Conselhã)



Renata Mielli

Assessora Especial da Ministra de Ciência, Tecnologia e Inovação e Coordenadora do Comitê Gestor da Internet no Brasil (Representando a Ministra Luciana Santos, MCTI)



Igor Marchesini

Assessor Especial do Ministro da Fazenda (Representando o Ministro Fernando Haddad, MF)



Affonso Nina
Presidente Executivo
da Brasscom



Glória Guimarães
Conselheira do
CDESS (Conselhão)

NOVA LIMA - ADOÇÃO DO PLANO BD30+ PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO



Anfitrião:
Laércio Cosentino

Fundador e Presidente do Conselho da TOTVS, Presidente do Conselho da Brasscom e Conselheiro do CDESS (Conselhã)



Thiago Almeida
Presidente da Câmara dos Vereadores de Nova Lima



Juliana Sales
Vereadora de Nova Lima

TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS PRIORITÁRIAS PARA O BRASIL E OS INVESTIMENTOS EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO & INOVAÇÃO



Tecnologias Estratégicas

Ser um dos líderes mundiais nas tecnologias estratégicas relevantes selecionadas



Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação

Melhorar consideravelmente a posição relativa do Brasil nos rankings de inovação



Moderador: Affonso Nina
Presidente Executivo da Brasscom



Rodolfo Fücher
Presidente do Conselho da ABES e Conselheiro do CDESS (Conselhão)



Rodrigo Pastl
Gerente de Monitoramento de Projetos de Inovação da CNI

Pilar 2 –Tecnologias Estratégicas

SETOR PÚBLICO

- Estratégia Nacional de Governo Digital
- Proposta de Plano Nacional para Economia de Dados
- Proposta para Política de Atração de Investimentos em Data Center
- Atualização da empresa pública CEITEC (Centro Nacional de Tecnologia Avançada)
- Plano Brasileiro de Inteligência Artificial
- Plano Nacional de Internet das Coisas (IoT)
- GT Tecnologias Quânticas
- Carta Brasileira para Cidades Inteligentes

SETOR PRIVADO

- ThinkTank -Centro de Inteligência, Políticas Públicas e Inovação: ABES e IEA/USP
- Programa Open Industry–ABINC, execução de projetos em áreas estratégicas do setor industrial, no modelo de Parcerias Público Privadas (PPPs)
- Normalização de IoT e Gêmeos Digitais. ABINC e ABNT
- Mapeamento das Tecnologias Emergentes para o setor financeiro, FEBRABAN
- CBDC/Ativos Digitais, FEBRABAN
- Unisys Logistics Optimization, solução quântica para otimização logística.

Pilar 3 - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

SETOR PÚBLICO

- Escolas Conectadas
- Marco Legal de Ciência e Tecnologia
- Marco Legal das Startups
- Lei do Bem
- Lei da Informática/Lei de TICs
- Linhas de financiamento da Embrapii, Finep, etc.

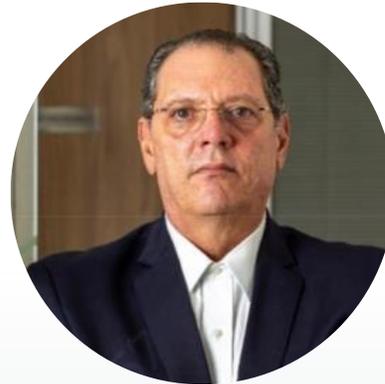
SETOR PRIVADO

- Startup InternshipProgram: ABES E PARCEIROS, objetivo fortalecer o empreendedorismo e atrair talentos e fundo de investimentos para o setor de tecnologia brasileira
- ABES AngelsbyAnjos do Brasil– integrar-se à maior rede de investimento-anjo do país
- Guia de Fomento à Inovação: ABES e ABGI mapeamento das opções de fomento à inovação e fontes de recursos, sejam públicas ou privadas.
- Estudo ABES/IDC -Mercado Brasileiro de Software
- Criação de fundo garantidor ABES, para mitigar riscos de créditos de pequenos e médios municípios
- Cyber Lab, FEBRABAN
- CBDC/Ativos Digitais, FEBRABAN
- CI&T Flow: hub de inovação



Infraestrutura para a Transformação Digital

Conectar todo o
Brasil digitalmente e
ser reconhecido
como o hub de
conectividade na sua
região



Moderador: Atilio Rulli
Vice-Presidente de
Relações Públicas
América Latina e Caribe
da Huawei



Glória Guimarães
Conselheira do CDESS
(Conselhão)



Miguel Mateus
Sócio da Oliver Wyman

Pilar 1 -Infraestrutura para Transformação Digital

SETOR PÚBLICO

- Programa Wi-Fi Brasil
- Programa Norte Conectado
- Lei Brasileira de Antenas
- Escolas Conectadas
- Leilão do 5G
- Complexo Econômico-Industrial da Saúde (Nova Indústria Brasil)
- Estratégia Brasileira para Transformação Digital (E-Digital)
- Estratégia Nacional de Governo Digital
- Carta Brasileira para Cidades Inteligentes

SETOR PRIVADO

- “NOTA CERTA”, AFRAC ferramenta tecnológica para análise de classificações fiscais
- Forum Empresarial da LGPD: ABES, Fecomercio, e Brasscom e outras entidades, que congrega mais de 100 entidades empresariais para o debate sobre segurança jurídica na LGPD e a promoção da cultura da proteção de dados no país
- Apoio à criação do Conselho Nacional de Cibersegurança, FEBRABAN
- Resolução 06 BACEN, Projeto Tentáculos, compartilhamento de dados de fraudes e crimes digitais, FEBRABAN
- GT Modernização da RSFN, apoio ao Regulador na função de Secretariado, FEBRABAN
- Proposta de atração de investimentos em Data Centers no Brasil, Brasscom

EDUCAÇÃO E CAPACITAÇÃO DIGITAL E INICIATIVAS PARA INCLUSÃO SOCIAL E DIGITAL & COMBATE À DESINFORMAÇÃO



Educação e Capacitação Digital

Capacitar recursos suficientes para suprir as necessidades brasileiras e exportar talentos para o mundo



Inclusão Social e Digital & Combate à Desinformação

Gerar prosperidade e inclusão a todas as classes sociais por meio da transformação digital



Moderador: Renato Gasparetto

Vice-Presidente de Relações Institucionais e Sustentabilidade da Telefônica



Priscila Cruz

Presidente-Executiva do Todos pela Educação



Veronica Deviá

Coordenadora da Comissão de Tecnologia, Inovação e Transformação Digital do CDESS (Conselhão)

Pilar 4 - Educação e Capacitação Digital

SETOR PÚBLICO

- Expansão da rede de Institutos Federais da rede de educação
- Programas de formação em Recursos Humanos nos Ministérios
- Hackers do Bem
- Escola do Trabalhador 4.0
- Programa Conecta e Capacita
- Gratuidade de cursos de capacitação no Sistema S
- Programa Oportunidade Já
- Escolas Conectadas

SETOR PRIVADO

- RH Tech: ABES, disseminação de cursos de parceiros, fazer atualização sobre a empregabilidade em tecnologia e promover discussões
- Cyber Lab-Projeto Cyber Academy–FEBRABAN, capacitação gratuita em segurança cibernética
- Cyber Lab-Projeto Somamos e Somamos Tech. FEBRABAN, formação de profissionais oriundos de grupos específicos (mulheres, negros e minorias) em tecnologia e segurança cibernética.
- CBDC/Ativos Digitais: Treinamentos e workshops para tecnologia blockchain.
- TechMe (Brasscom): Canal nas redes sociais para atrair jovens para as carreiras de TIC.

Pilar 5 – Inclusão Social e Digital & Combate à Desinformação

SETOR PÚBLICO

- Escola do Trabalhador 4.0
- Programa de Enfrentamento à Desinformação
- Estratégia Brasileira para Transformação Digital (E-Digital)
- Estratégia Nacional de Governo Digital
- Escolas Conectadas
- Leilão do 5G

SETOR PRIVADO

- Mobilização para redução da desigualdade: ABES, campanha de projetos de inclusão social
- Movimento Brasil, País Digital conscientização e educação em massa sobre a transformação digital
- Adequação do texto de PL2338/23 -Marco regulatório da IA no Brasil. ABRIA
- CIBERNÉTICAS –Documentário sobre Mulheres na TI, Unisys
- AFESU –Educação e qualificação profissional para jovens mulheres, Unisys
- CEAP –Expandindo horizontes através da educação e oportunidades no mercado de trabalho, Unisys



Ambiente de Negócios

Reduzir
de forma
considerável os
entraves aos
negócios digitais
no País



Moderador: Affonso Nina
Presidente Executivo
da Brasscom



Ivo Mósca
Diretor Executivo de
Inovação,
Produtos e Serviços
da Febraban



Flávio Unes
Diretor Jurídico da FIESP

Pilar 6 - Ambiente de Negócios

SETOR PÚBLICO

- Marco Legal das Startups
- Open Finance
- Pix
- Reforma Tributária
- Marco Legal da Liberdade Econômica

SETOR PRIVADO

- Adequação do texto de PL2338/23 -Marco regulatório da IA no Brasil. ABRIA
- Aprovação da Lei Complementar 199/2023 (Simplificação Fiscal Digital), AFRAC
- Ajuste SINIEF 14/2022 e Ajuste SINIEF 58/2022, AFRAC, revisar e simplificar políticas e alíquotas que impactam o setor digital
- CBDC/Ativos Digitais, FEBRABAN, Discussões elencadas pelo regulador acerca do desenvolvimento de redações e sugestões para os Projetos de Lei em andamento, tratando de prestadores de ativos virtuais, moedas digitais e demais questões relativas à economia digital.
- Atuação com proposição de melhorias no PLP68/24 -Reforma Tributária. Brasscom
- Atuação com proposição de melhorias no PL2338/23 - Inteligência Artificial. Brasscom.

Transformação Digital no Governo Federal

Atualmente, são 13 os Ministérios que tratam sobre Transformação Digital. São eles:

- Casa Civil
- Ministério da Agricultura e Pecuária
- Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
- Ministério da Educação
- Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos
- Ministério da Justiça e Segurança Pública
- Ministério da Saúde
- Ministério das Comunicações
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços
- Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
- Ministério do Planejamento e Orçamento
- Ministério do Trabalho e Emprego
- Ministério dos Direitos Humanos e da Cidadania

Transformação Digital no Setor Privado

Entidades e empresas responsáveis pelas iniciativas listadas:

- ABES
- ABINC
- ABRIA
- AFRAC
- Brasscom
- CI&T
- FEBRABAN
- Unisys