

# Oportunidades de fomento à Infraestrutura de IA no Brasil

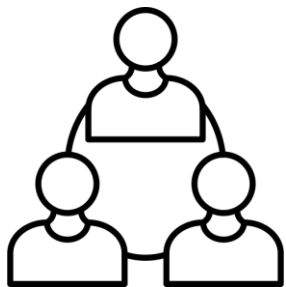
---

**Audiência Pública PL2338**

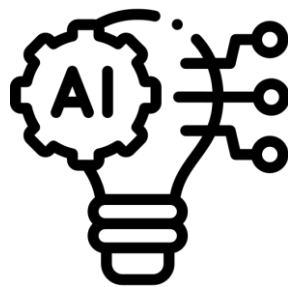
**19/08/25**

# Três ingredientes necessários para desenvolver IA

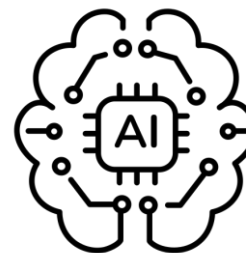
---



**Talentos**



**Dados**



**Capacidade  
Computacional**



# Países estão em uma corrida global para garantir acesso à infraestrutura crítica para Inteligência Artificial

... BBC

## Stargate: Tech giants announce AI plan worth up to \$500bn

The creator of ChatGPT, OpenAI, is teaming up with another US tech giant, a Japanese investment firm and an Emirati sovereign wealth fund to build \$500bn (£405

4 semanas atrás

CIO Africa

## EU Launches €200B AI Investment Drive

The announcement comes in response to US President Donald Trump's January declaration that O

bernardmarr

5 dias atrás

## The UK's Bold AI Plan: A Blueprint For Leading The Future Of Technology

The UK has unveil position itself as a

1 mês atrás

CXO CXOToday.com

## Digital India 2.0: Accelerating Data Center Growth through Strategic Government Initiatives

India's Digital Ind

data center indus

21 de out. de 202

TNGlobal

## Malaysia & Indonesia emerge as prime beneficiaries in Asean amid data center boom

Malaysia and Indor global demand gro

5 de jul. de 2024

Data Center Dynamics

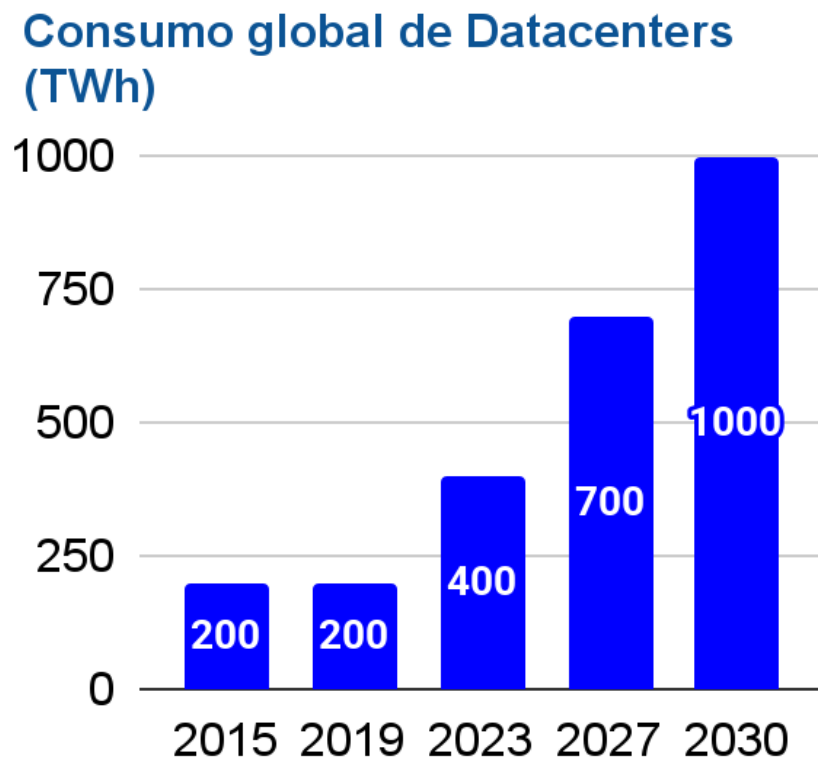
## Chile apresenta seu Plano Nacional de Data Centers

Ministra Aisén Etcheverry lança o plano com um investimento estimado de 4 bilhões de dólares e tendo a sustentabilidade como eixo principal.



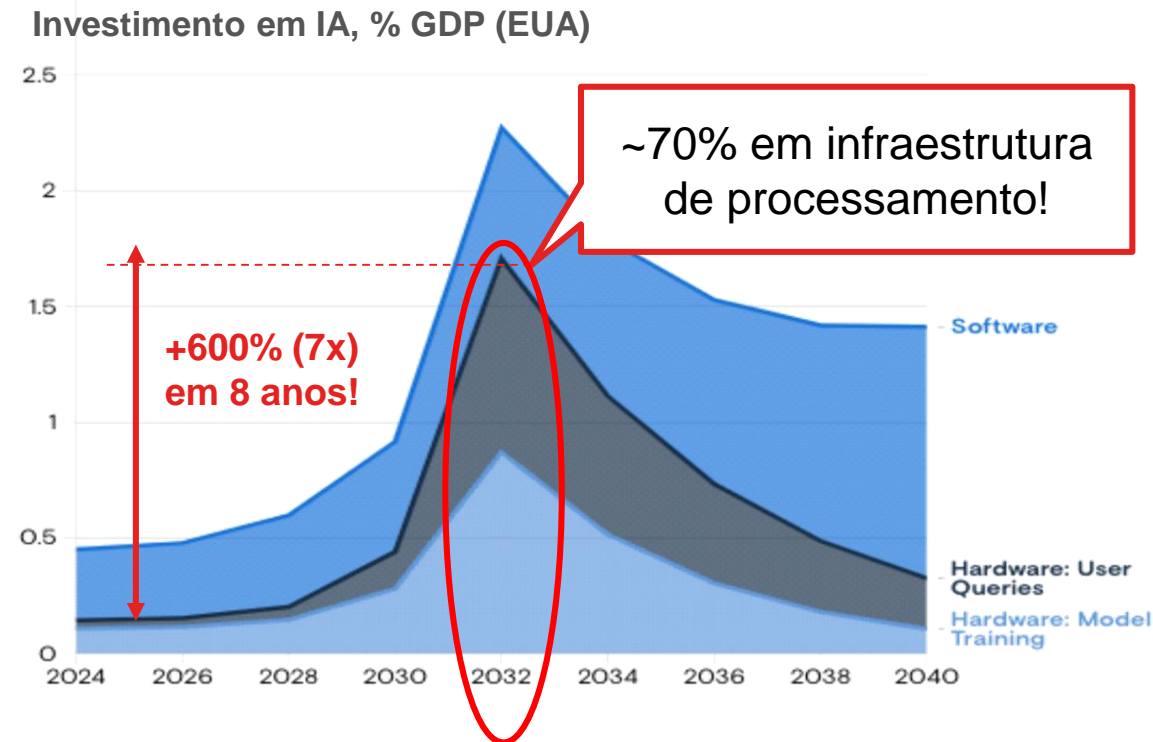
# E ainda estamos no começo dessa onda de investimento

## Consumo global de Energia para IA explodindo



Fonte: Masanet et al, Cisco, IEA, Goldman Sachs

## Investimentos em infra de IA deve crescer 600% em 8 anos



Fonte: Goldman Sachs Research

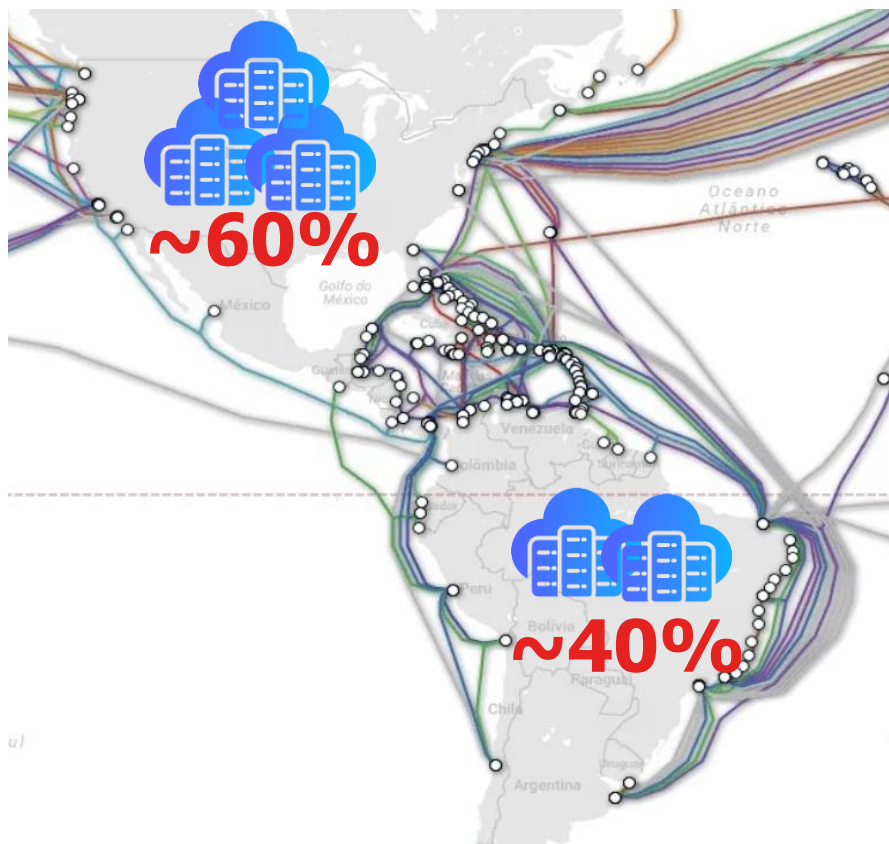
# O Brasil tem potencial para ser um hub global de datacenters sustentáveis

---

- Energia abundante, matriz 89% renovável, sistema interligado
- Terrenos abundantes e baixo risco de desastre natural
- Capacidade de engenharia com co-locators
- Demanda digital doméstica relevante
- Talentos em tecnologia



# Mas a realidade atual requer atenção



🌐 Estimativa<sup>1</sup> que **cerca de 60%** da nossa infra digital **rode nos EUA**

❑ Ao usar fora, serviços ficam **mais lentos**

🚫 **Firmas nacionais já enfrentam dificuldade de acesso aos GPUs para IA**

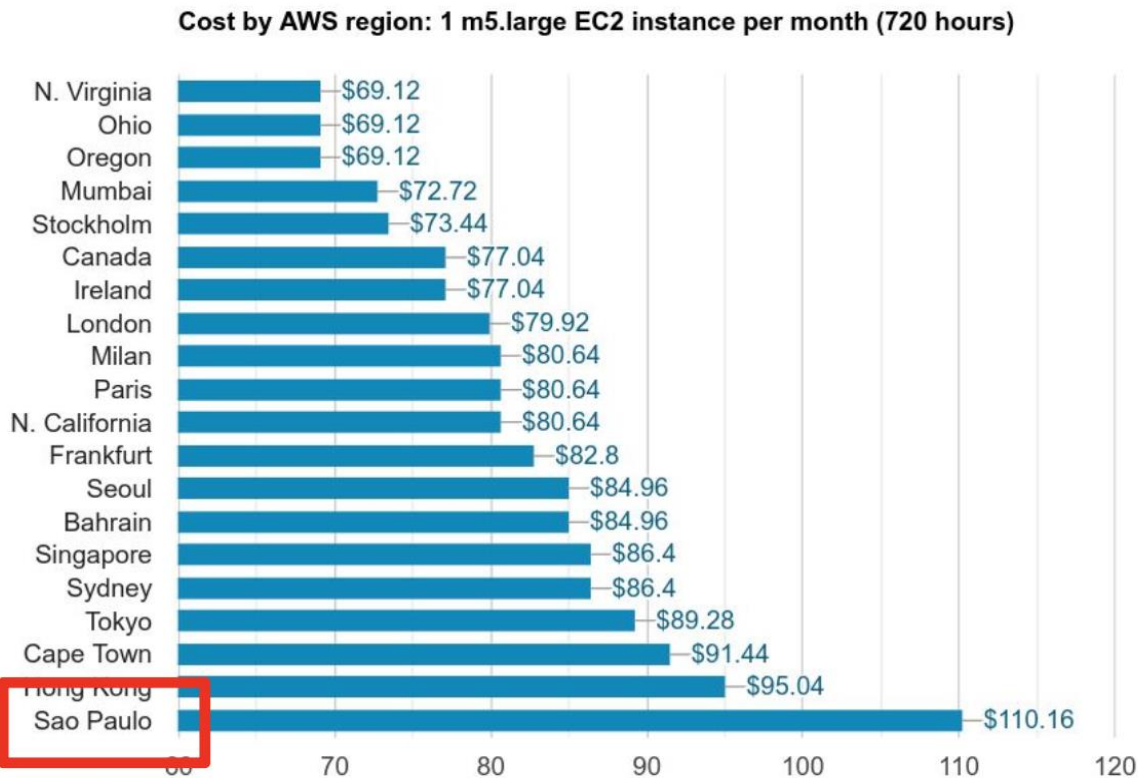
**\$ USD -6.8 Bilhões de déficit** na balança comercial em 2024<sup>2</sup>

1. Com base no saldo da balança de serviços de Computação e Informação (Brasscom/BCB), no tamanho do mercado brasileiro de nuvem pública (IDC/consultoria) e em informações compartilhadas pelo setor; 2. BCB, IDC e análise Brassom.



# Brasil é o lugar mais caro do mundo para se processar dados; tributação dos computadores é a principal causa

## Custo Processamento de dados por região (na AWS, antes de impostos de serviço<sup>1</sup>)



## Carga tributária<sup>2</sup> sobre Servidores utilizados em Datacenters

### Alíquotas efetivas em 2025:



### Reforma Tributária

a partir de 2026<sup>2</sup>



Fonte: 1 - Concurrency Labs, comparativo feito usando o API PriceList da AWS em 26-03-2024; 2 - Estudo empresa de Colocation

# Solução: Antecipar os efeitos da Reforma Tributária em troca de contrapartidas estruturantes

## Desoneração CAPEX equip. TIC

- PIS, COFINS e IPI dos equipamentos TIC (efeito apenas em 2026)
- II para componentes sem similar nacional
- Incentiva fabricação na indústria local
- Todos os tipos de Data Centers

## Contrapartidas Exigidas

- **Sustentabilidade:** energia renovável; eficiência energética; baixíssimo uso de água; carbono neutro;
- **Investimento em P&D**
- Oferta de **capacidade** ao mercado interno

## Outras medidas em discussão

- Atração novos entrantes, inclusive nacionais
- Plano de resiliência digital
- Fomento a cadeia digital

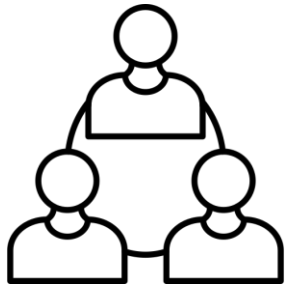


**Infraestruturas  
Públicas  
Digitais**

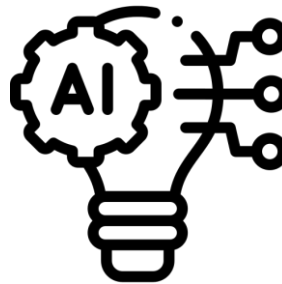


# Três ingredientes necessários para desenvolver IA

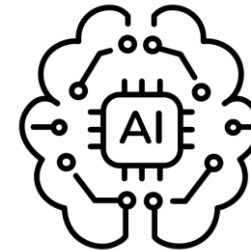
---



**Talentos**



**Dados**



**Capacidade  
Computacional**



**+ Base sólida de segurança e  
proteção a direitos fundamentais**

MINISTÉRIO DA  
FAZENDA



# OBRIGADO

---