



# DATA CENTER E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL







LinkedIn



# José Mendieta

Gerente Ejecutivo de Energia

# Contexto Global

## O consumo energético da indústria:

O consumo energético dos Data Centers no mundo pode dobrar até 2030, impulsionado pela IA.\*

## IA como catalisador da demanda energética:

Modelos de IA exigem alta densidade energética e eficiência térmica.

## Energia como vantagem competitiva global:

A matriz renovável e o custo competitivo tornam o Brasil ideal para workloads críticos, clusters de IA e escala sustentável.



\*Fonte: IEA: Energy and AI Report 2025





# Brasil: O Novo Polo de Infraestrutura Digital

- Brasil tem matriz energética mais limpa entre grandes economias.
- Energia estável, abundante e competitiva.
- Clima, hidrografia e capacidade instalada: combinação singular.



# Movendo a era da IA

A Elea é a plataforma sustentável mais distribuída da América Latina e a primeira a levar a Inteligência Artificial em larga escala para a região



**9** Data Centers **Neutralidade** de rede

**5** Regiões Estratégicas **+150** Clientes **+300** Colaboradores



**100%** Energia renovável e certificada

**Design** Verde em fachadas

Tecnologia

**Resfriamento Líquido**



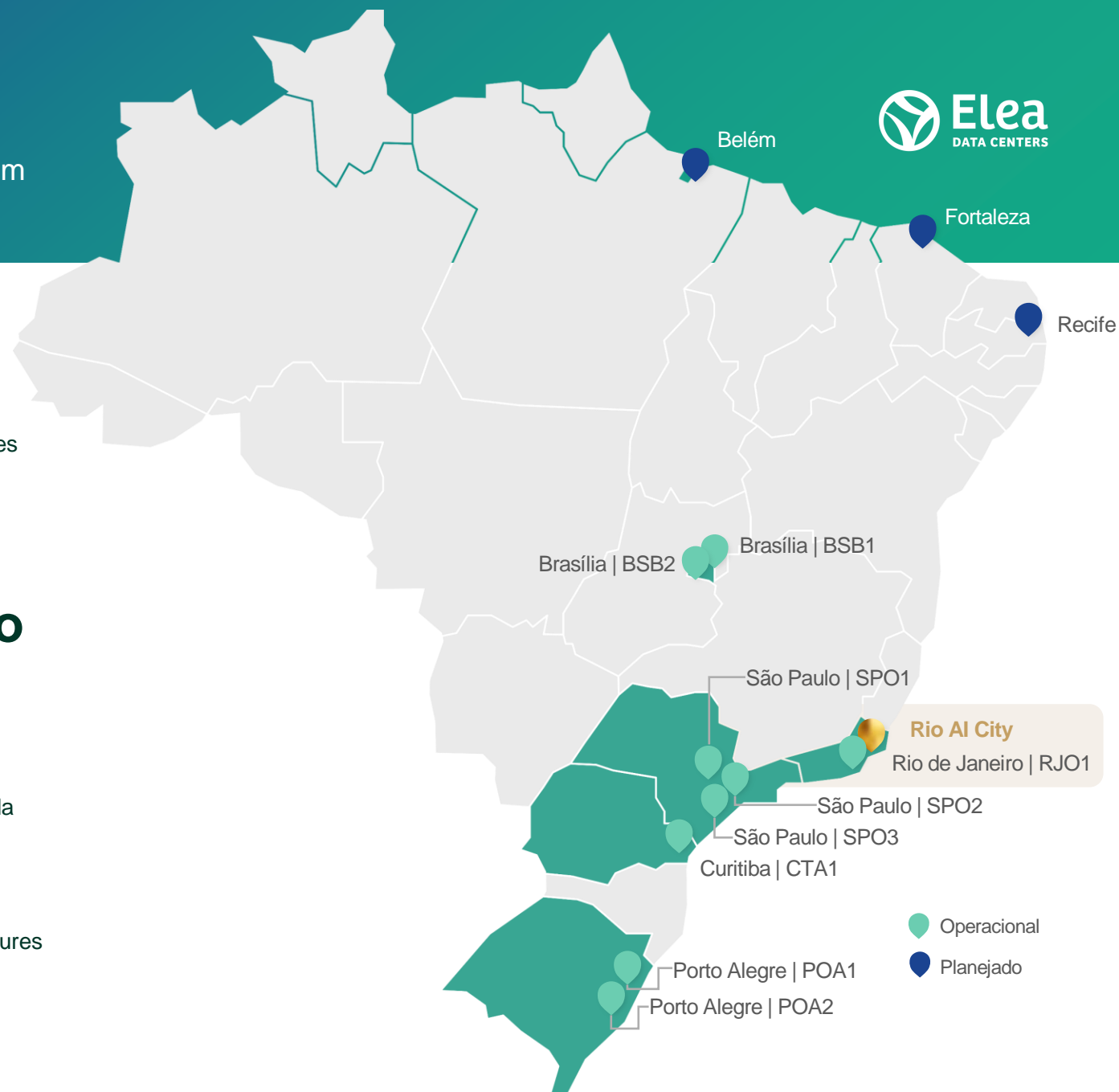
**+120MW** Capacidade

**+3,4GW** Planejada



**+R\$550B** Investidos

**+R\$1,5B** Debêntures Verdes



Nota: A capacidade de 120MW inclui os sites operacionais e as expansões em construção (SPO2 e SPO3).

# Verde. Eficiente. Inclusiva.



Nossa plataforma preconiza inovação sustentável, resultado de mudanças reais

## Energia Renovável e Certificada



100% de energia renovável e certificada em todos os sites. Com padrões avançados de eficiência, incluindo um dos menores índices de WUE do setor, a Elea define uma nova referência em infraestrutura digital sustentável.

## Investimentos Verdes



Debêntures verdes pioneiras no setor de data centers na América Latina. Cerca de R\$1,5 bilhão vinculado a metas ESG.

## Equidade de Gênero



33% dos cargos de liderança ocupados por mulheres — muito acima da média do setor. Um compromisso real com diversidade e crescimento inclusivo na infraestrutura digital.

## Principais metas



**Eficiência Hídrica (WUE):** alcançar uma média de 0,2 L/kWh ou menos até dezembro de 2026, e 0,18 L/kWh ou menos até dezembro de 2028.



Meta de Eficiência Hídrica (WUE) atingida antes do prazo, com média de 0,078 litros por kWh alcançada em 2024.



**Diversidade na Liderança:** alcançar e superar a meta de 42% de equidade de gênero até dezembro de 2029.

## Reconhecimentos:



Pacto Global  
Rede Brasil



# Rio AI City: o hub de inovação em IA

Um ecossistema inovador de escala sem precedentes que posiciona o Brasil entre os principais centros de data centers globais de IA e cloud











Parceria com uma das principais geradoras de energia do Brasil



Apoio institucional

RJO3/O4  
170MW

RJO2  
70MW

RJO1  
10MW (Operacional)

# RIO AI CITY

1,5 GW Médio Prazo  
3,2 GW Longo Prazo

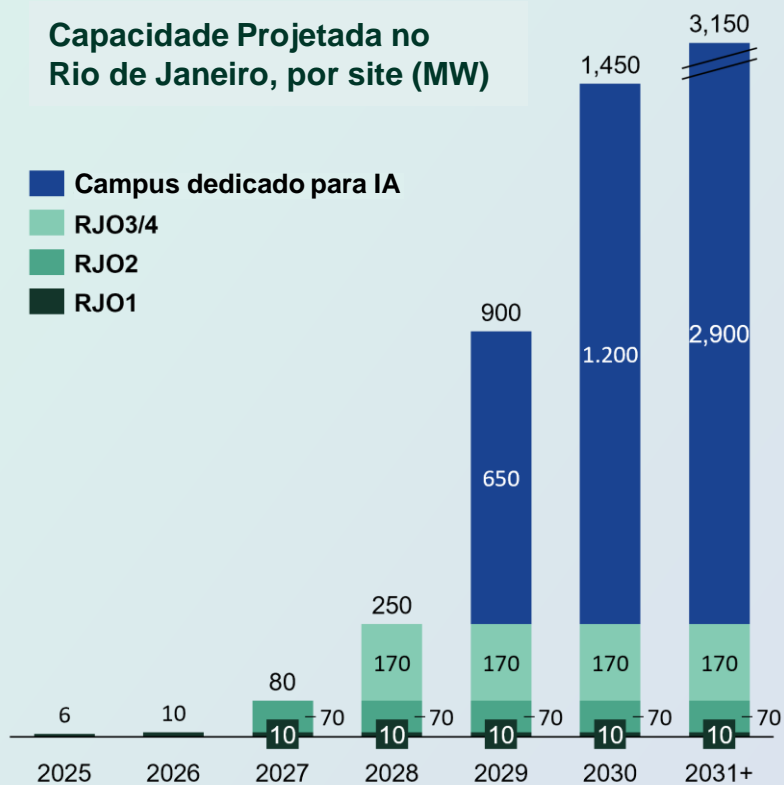
Capacidade Total Projetada



# Com expansão faseada, a Rio AI City chegará a 3,2 GW de capacidade total

Capacidade Projetada no Rio de Janeiro, por site (MW)

- Campus dedicado para IA
- RJO3/4
- RJO2
- RJO1





# Onde o crescimento digital encontra energia limpa e conectividade global



O Rio de Janeiro surge como um hub estratégico para implantações de longo prazo de IA e computação em nuvem.



## Conectividade global e de alta densidade

Chegada de 8 cabos submarinos ao Rio AI City.



## Energia limpa e abundante

Brasil: matriz energética 80% renovável (hidrelétrica, solar e eólica).

Rio de Janeiro: 1 GW de capacidade disponível no curto prazo.



## Ambiente regulatório pró-investimento

Com incentivos fiscais para infraestrutura digital (ReData).

## Mercado digital em expansão

Consumidores fortes impulsionando a repatriação de workloads de TI (soberania digital).

## Força de trabalho altamente qualificada

Base tecnológica especializada impulsionando inovação no longo prazo.



# RIO AI CITY:

## Escalando crescimento, Transformando comunidades

### + EMPREGOS:



Mais de 10.000 vagas diretas e indiretas na Fase 1, com expansão prevista nas próximas etapas.

### + TALENTOS:



Capacitação de profissionais locais por meio de centros de treinamento dedicados em parceria com líderes globais de tecnologia.

### + SEGURANÇA:



Reforço da segurança regional com sistemas inteligentes de monitoramento e cobertura de patrulha 24/7.

### + MOBILIDADE:



Melhores conexões aéreas e rodoviárias, com aeroporto próximo que garante acesso internacional rápido e ligação facilitada com São Paulo.



# PERGUNTAS







# Obrigado

[www.eleadatacenters.com](http://www.eleadatacenters.com)



Acompanhe  
no LinkedIn

©2025 Elea Data Centers. Todos os direitos reservados.