



DATA CENTER E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



José Mendieta

Gerente Executivo de Energia



[LinkedIn](#)

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



100% Energia renovável e certificada



+120MW Capacidade



+R\$550B Investidos

+150 Clientes **+300** Colaboradores



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.



Reconhecimentos:



Pacto Global
Rede Brasil



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.

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

RIO AI CITY

1,5 GW Médio Prazo
3,2 GW Longo Prazo

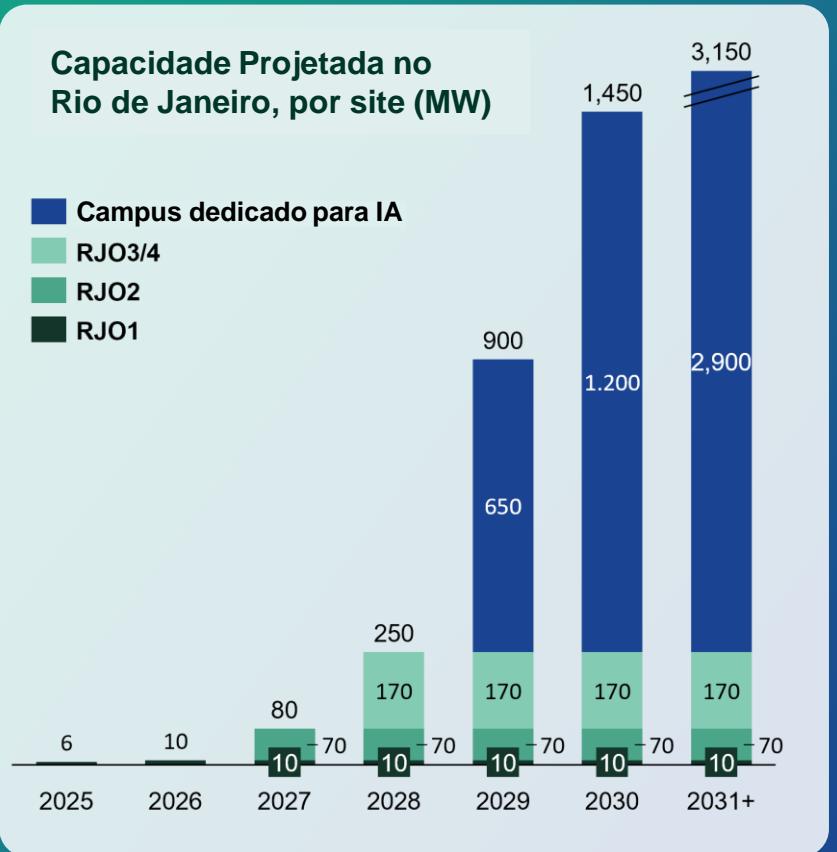
Capacidade Total Projetada

RJO3/04
170MW

RJO2
70MW

RJO1
10MW (Operacional)

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



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

©2025 Elea Data Centers. Todos os direitos reservados.



Acompanhe
no LinkedIn