

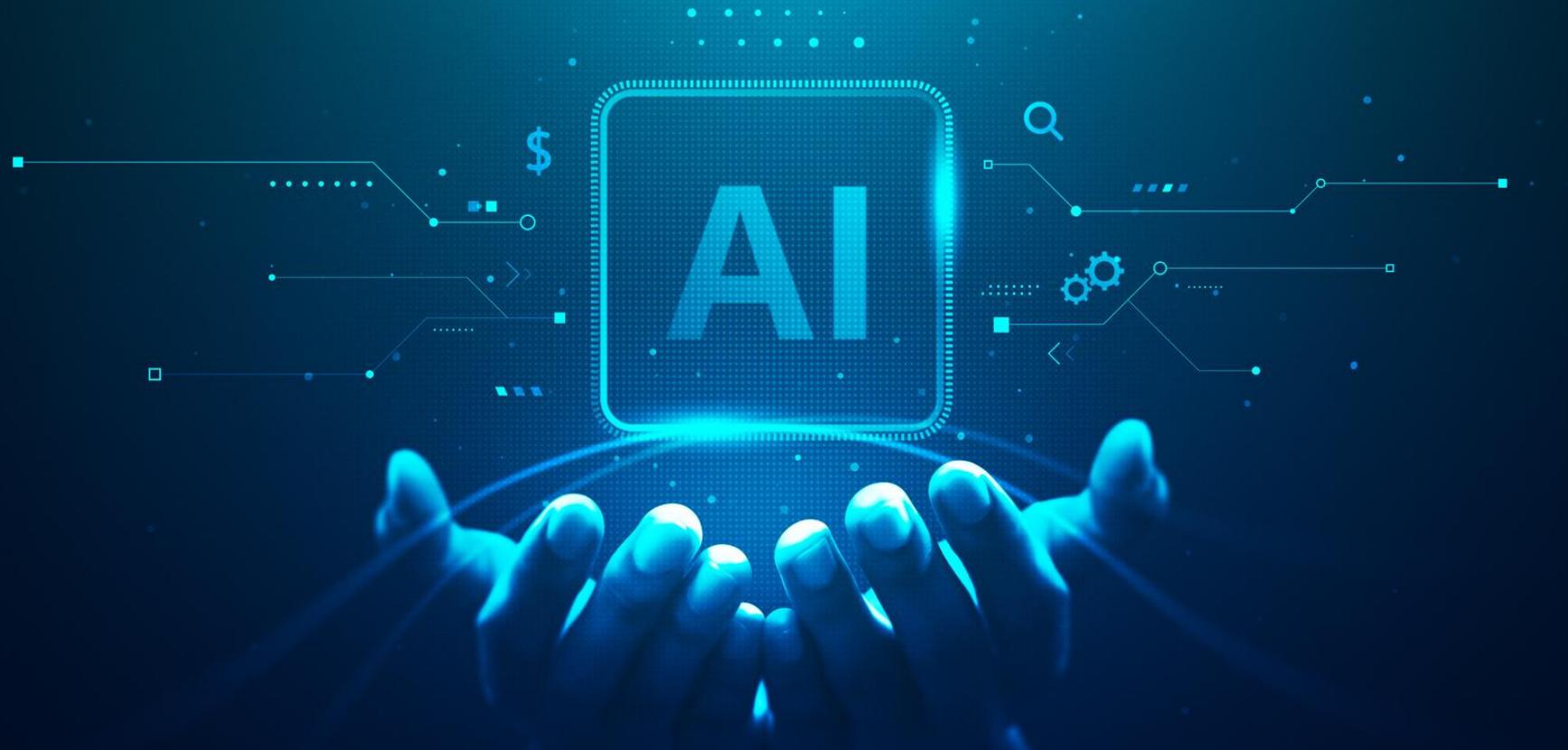
The logo for CCEE (Comissão de Regulação de Energia Elétrica do Brasil) is displayed in the top right corner. It consists of the lowercase letters 'ccee' in a white, rounded, sans-serif font. The background of the slide is a dark, futuristic data center with glowing blue lines and server racks.

ccee

EVEx Brasil 2025 – Natal Energy Experience

Datacenter: a demanda mundial e a oferta brasileira

Vital Neto
Conselheiro da CCEE

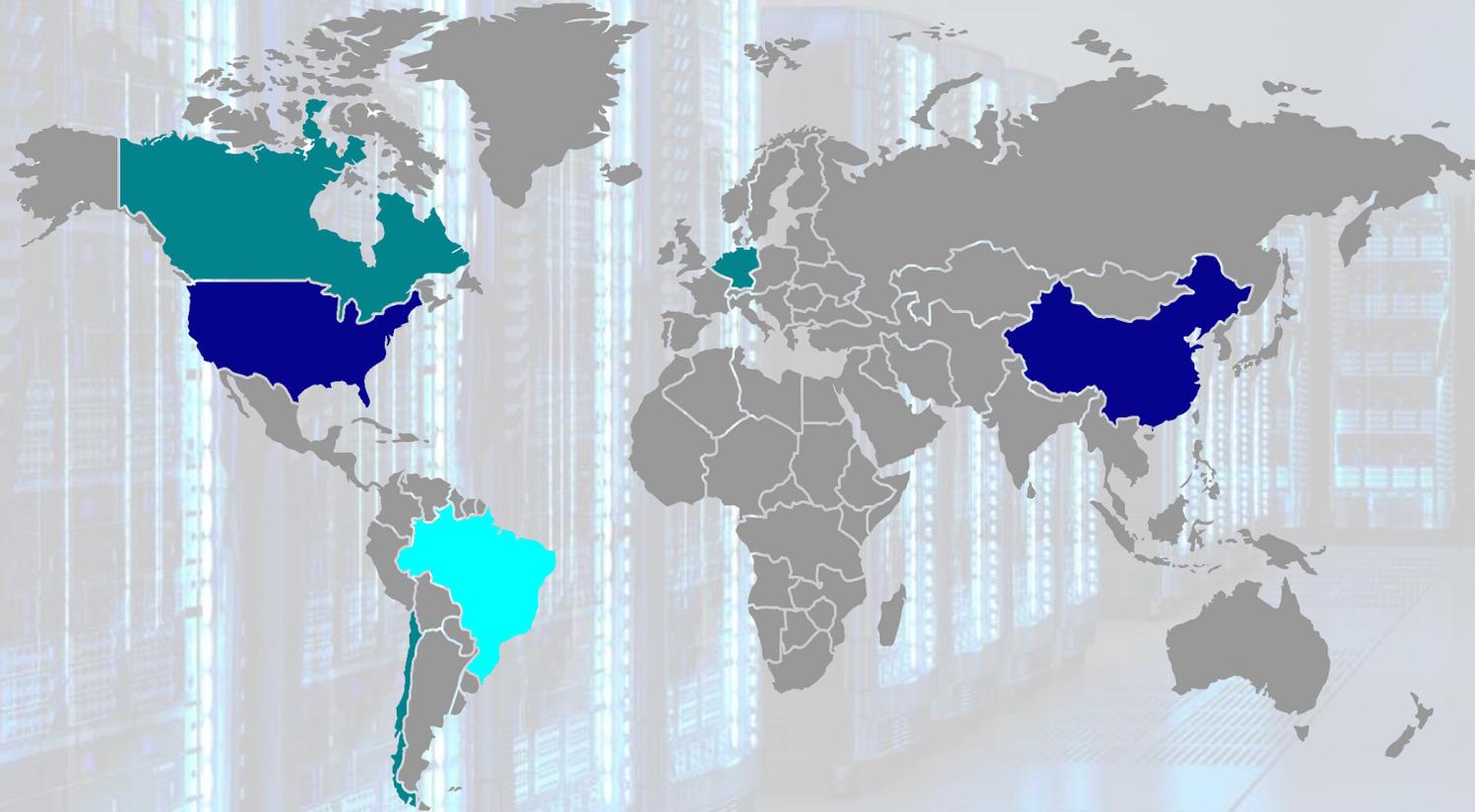


NVIDIA

Empresa mais
valiosa do mundo
(Forbes)

Nova revolução tecnológica: IA requer grande capacidade de processamento

Brasil alcança a demanda de 13,2GW em pedidos de acesso de Data Centers

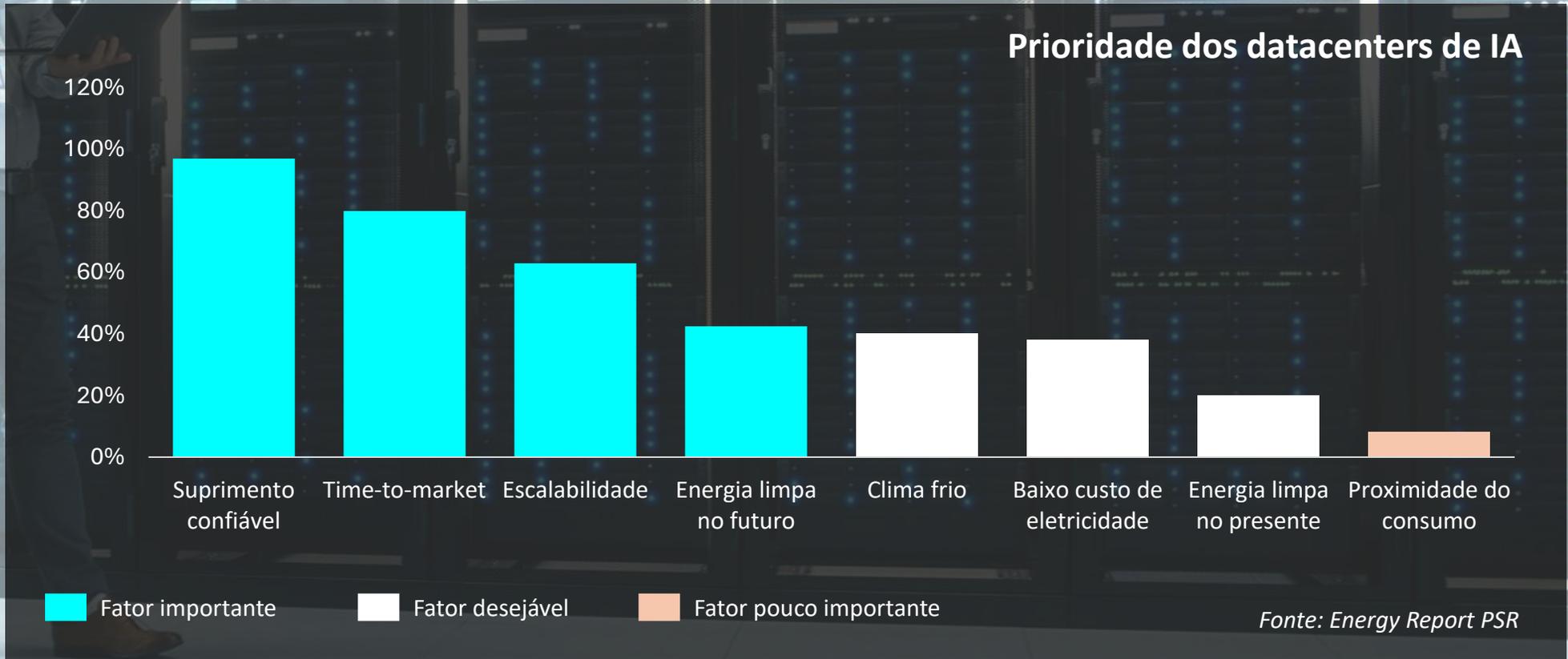


■ Países que lideram os investimentos em datacenters

■ Políticas de destaque para investimentos

- **EUA e China** são os líderes mundiais em investimento
- todos os operadores de data centers na **Alemanha** devem cobrir 50% de seu consumo de energia com eletricidade não subsidiada de fontes renováveis
- **Chile**: lançou o Plano Nacional de Data Centers (PDATA), visando consolidar o país como um hub tecnológico
- **Canadá**: concede isenção tributária ao setor, financiamento para pesquisa e inovação e incentivo para projetos de eficiência energética

BRASIL: Potencial atrativo para o setor de datacenter





- Em SP, já há cerca de **3 GW de pedidos de acesso** ao ONS para atendimento até jan/2030. (EPE, 2025)
- Um único projeto no Rio Grande do Sul solicita inicialmente 1,8 GW e pode chegar a 5 GW de demanda, o que equivale à carga total atual do estado. (EPE, 2025)
- Instalação de data center de **R\$ 50 bilhões (Tik Tok)** no Ceará. Inicialmente a autorização é para uma capacidade de 300 MW, mas o projeto total pode alcançar 900 MW em uma segunda fase.

- 
- The background of the slide is a satellite view of the Earth at night, showing the continent of South America. The landmasses are highlighted with a dense pattern of bright orange and yellow lights, representing city lights and infrastructure. The surrounding oceans and the atmosphere are shown in shades of blue and cyan. The overall scene is set against a dark, starry space background.
- Território não suscetível a intempéries climáticas (terremotos, vulcões, furacões)
 - Boa diplomacia internacional e relativa estabilidade política frente a outros emergentes
 - “Baterias de água” gigantescas, as hidrelétricas
 - SIN promove flexibilidade e redundância na alimentação de cargas sensíveis
 - Acesso estratégico aos cabos submarinos de fibra óptica
 - 3º maior produtor de energia renovável do mundo



Valorização dos datacenters com a utilização de energia limpa certificada

DEMANDA: Evolução tecnológica ocorre em ritmo acelerado

OFERTA: Setor elétrico precisa demonstrar capacidade para atendimento

BRASIL: Avançar rapidamente com as políticas públicas e regulamentação

6

Projetos de Lei
tramitando
(*datacenter e IA*)

1

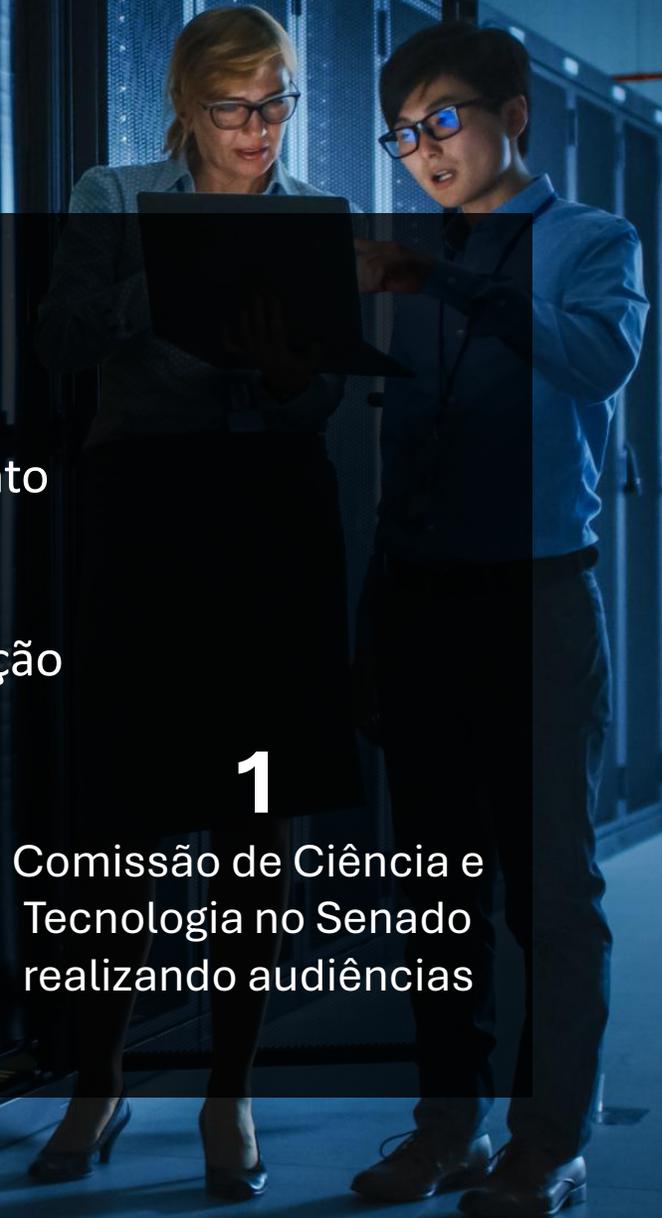
Medida Provisória
em elaboração

1

Comissão Especial
na Câmara dos
Deputados

1

Comissão de Ciência e
Tecnologia no Senado
realizando audiências



Obrigado!

Vital Neto
Conselheiro da CCEE



ccee.org.br



[ccee_oficial](https://www.instagram.com/ccee_oficial)



[CCEE Oficial](https://www.youtube.com/CCEEOficial)



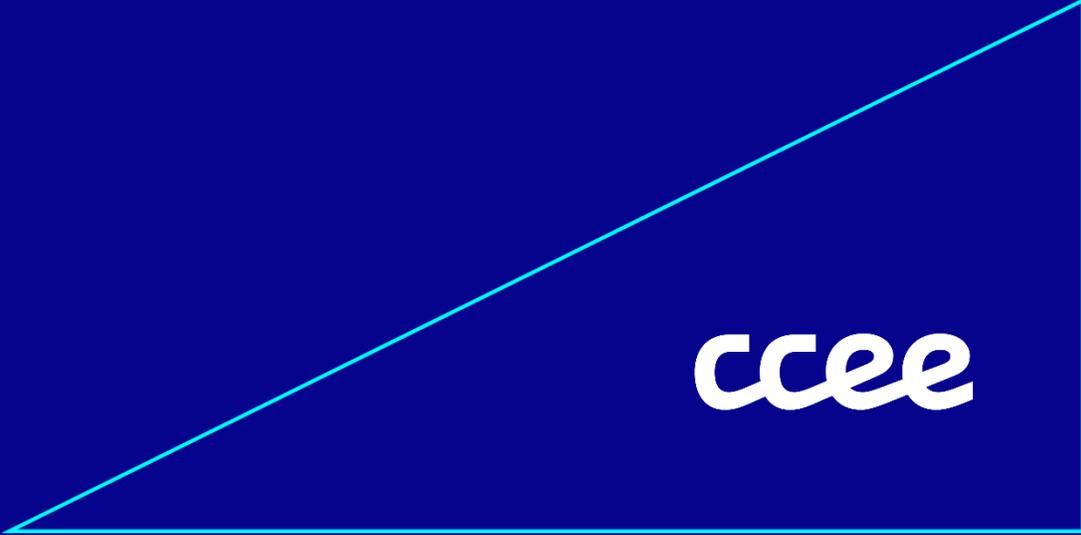
[ccee_oficial](https://twitter.com/ccee_oficial)



[ccee](https://www.linkedin.com/company/ccee)



[cceeoficial](https://www.facebook.com/cceeoficial)



ccee