Publicado em 18/03/2025 - 12:03

O Impacto da Inteligência Artificial na Expansão dos Data Centers no Brasil

Por Graça Paes

Nos últimos anos, o Brasil tem testemunhado um crescimento exponencial no setor de data centers impulsionado pelo avanço da inteligência artificial (IA). Este fenômeno não apenas reflete a rápida adoção de tecnologias emergentes, mas também posiciona o país como um polo estratégico para investimentos significativos nesse campo.

De acordo com dados recentes, o Brasil já responde por 50% dos investimentos em data centers na América Latina, atraindo gigantes da tecnologia como Microsoft, Google e Amazon, que têm despejado bilhões de dólares na construção e expansão de suas infraestruturas de processamento de dados. Esses investimentos são crucialmente necessários para suportar a explosão no uso de IA, que requer servidores cada vez mais potentes e eficientes.

Desafios e Impactos da Expansão

1. IA Impulsionando Data Centers: Modelos avançados de IA, incluindo inteligência artificial generativa e computação em nuvem, estão elevando a demanda por capacidade de processamento, impulsionando a necessidade de novas instalações e tecnologias mais sofisticadas.

2. Consumo de Energia e Sustentabilidade: O aumento da demanda energética associada ao processamento de IA levanta preocupações sobre sustentabilidade. Iniciativas focadas em eficiência energética e o uso de fontes renováveis são essenciais para mitigar esse impacto ambiental.

3. IA na Gestão de Data Centers: Tecnologias como manutenção preditiva, monitoramento automatizado e otimização de consumo de energia estão transformando a operação dos data centers, tornando-os mais eficientes e confiáveis.

4. Investimentos e Expansão no Brasil: Com os novos investimentos bilionários, diversos estados brasileiros estão se destacando como polos estratégicos para data centers. Essa expansão não apenas impulsiona o desenvolvimento tecnológico local, mas também promove um impacto positivo na economia regional.

5. Segurança de Dados e Riscos: À medida que a capacidade dos data centers cresce, também aumenta a preocupação com a segurança cibernética. A IA desempenha um papel crucial na proteção de dados, oferecendo soluções avançadas para mitigar riscos de ataques e garantir a integridade das informações armazenadas.

Para explorar mais profundamente esses temas, Alexandre Kontoyani ASHRAE, renomado especialista em Gerenciamento de Projetos e Operações de Data Centers, destaca a importância dessas discussões no DC SUMMIT 2025 que acontecerá 19 e 20 de Março de 2025 09:00 às 18:00 no Hotel Windsor .
Estarão também presentes no evento a Fernanda Curdi – Secretária de Desenvolvimento Econômico, Indústria, Comércio e Serviços, Governo do Rio de Janeiro e Miguel Fernandez – Presidente, Conselho Regional de Engenharia (CREA-RJ), e com os especialistas Tracey Jumper – ASHRAE Distinguished Lecturer, Diretora da Microsoft e Dustin Demetriou – ASHRAE Distinguished Lecturer, Senior Tech Staff da IBM.
Com conteúdo estratégico, debates qualificados e oportunidades exclusivas de networking, o DC SUMMIT LATAM 2025 promete ser um marco para o futuro do setor na região.

Este movimento de expansão não apenas transforma o panorama tecnológico do país, mas também abre novas oportunidades para inovação e desenvolvimento sustentável em um setor crucial para a economia digital global.

SERVIÇO
Evento: DATA CENTER SUMMIT LATAM 2025
Data: 19 e 20 de Março de 2025 09:00 às 18:00
Local: Windsor Barra
Inscrição e toda programação pelo link:

https://www.sympla.com.br/evento/dc-summit-latam-2025/2809541?referrer=dcsummit.com.br
Credenciamento de imprensa: contato@lftbrazil.com

https://aibnews.com.br/o-impacto-da-inteligencia-artificial-na-expansao-dos-data-centers-no-brasil/

Copyright © Clipclap 2026.

Veículo: Online -> Site -> Site AIB News

Copyright © Clipclap 2026.