

*Estado Global da Infraestrutura de Dados 2024*

# Como a inteligência artificial está transformando seus princípios



**Este relatório da Hitachi Vantara baseia-se em uma pesquisa com 1.200 líderes de TI em 15 países e explora como o rápido avanço da inteligência artificial está revolucionando a infraestrutura de dados das empresas.**

O estudo destaca que, apesar de reconhecerem a importância crucial da qualidade dos dados para o sucesso da IA, muitas organizações não a priorizam adequadamente.

Além disso, o relatório ressalta a crescente preocupação com a segurança dos dados diante das ameaças da IA e a necessidade de integrar a sustentabilidade às estratégias de infraestrutura, um aspecto que muitas vezes é negligenciado.

Por fim, enfatiza a urgência de construir uma base de dados robusta e estratégica, utilizando soluções híbridas e buscando experiência externa, para **aproveitar plenamente o potencial da IA e evitar a erosão da confiança e os altos custos associados a uma má gestão dos dados.**

# Dados chave

## Crescimento exponencial de dados

As grandes organizações armazenam em média 150 petabytes (PB), e **espera-se que cheguem a 300 PB em 2026**, o triplo do estimado no ano passado.



## Adoção da IA

**100%**

das empresas já utilizam IA em alguma área.

**76%**

adotam de forma ampla ou crítica.

**37%**

consideram a IA essencial para seus negócios.

**57%**

**Países líderes**  
• Singapura (57%)  
• China (53%)  
• Alemanha (47%)

## Investimento previsto até 2026

**+226%**

Inteligência Artificial.

**+224%**

Armazenamento de dados.

**+224%**

Poder de processamento.

## Qualidade dos dados

**38%**

a consideram o fator mais importante para o sucesso da IA, mas só **38% priorizam a qualidade dos seus dados de treinamento**.

**76%**

dos dados armazenados são não estruturados.

**18%**

das empresas têm **mais da metade de seus dados como dark data** (não analisados).

*Precisão média dos modelos: 42%; 21% dos resultados são “alucinações”.*

## Sustentabilidade

**33%**

Apenas priorizam o **impacto ambiental** na implementação da IA.

**65%**

desenvolvem grandes LLMs que consomem até 100 vezes mais energia que modelos pequenos.

## Segurança

**48%**

consideram a prioridade número um para IA.

**74%**

afirmam que perder dados seria catastrófico para seu negócio.

**41%**

temem ataques cibernéticos habilitados por IA.

**73%**

acreditam que a IA beneficia mais os hackers do que os defensores.

## Infraestrutura híbrida

**98%**

usam **mais de uma plataforma de armazenamento**.

**57%**

combinam as quatro: **local, nuvem privada, nuvem híbrida e nuvem pública**.

## Colaboração externa e talento:

**68%**

trabalham com parceiros externos.

**64%**

contrataram **pessoal com experiência em IA**.

**61%**

consultam **especialistas externos**.