

VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

# Modernização inteligente

Alcançando a evolução contínua da TI para atender às crescentes necessidades dos aplicativos

A tecnologia evolui rapidamente, e a infraestrutura de TI tradicional muitas vezes tem dificuldades para acompanhar o ritmo das demandas crescentes. As organizações têm o desafio de dimensionar seus data centers para gerenciar novas cargas de trabalho e, ao mesmo tempo, permanecer ágeis e econômicas. A dependência exclusiva de ciclos de atualização pode restringir o crescimento organizacional, enquanto o upgrade para necessidades específicas, como IA e uso mais inteligente de energia, permite adaptabilidade, inovação e eficiência.

## Dell + Intel

### 30 anos de parceria tecnológica e contando

O mais recente portfólio de servidores Dell PowerEdge com processadores Intel® Xeon® oferece às empresas opções flexíveis para atender às crescentes demandas de carga de trabalho e, ao mesmo tempo, gerenciar o data center, a energia, a largura de banda e as restrições orçamentárias.



**CRIADO PARA FINS ESPECÍFICOS:** dimensione a infraestrutura e enfrente os maiores desafios de dados do núcleo à borda



**DESEMPENHO LÍDER:** desempenho e eficiência energética para diversas cargas de trabalho, incluindo casos de uso de IA generativa



**SEGURANÇA INTEGRADA:** segurança e proteção de dados habilitadas por hardware para um desempenho confiável

## Alcançando o equilíbrio: como navegar pela inovação e gerenciar recursos

Os sistemas legados dificultam a adoção da IA, limitam a escalabilidade, intensificam os pontos fracos de segurança e complicam o gerenciamento de custos, forçando as equipes de TI a conciliar as demandas de modernização com as restrições financeiras.

### 64%

**64%** dos CEOs estão preocupados com o fato de sua infraestrutura de TI estar desatualizada ou próxima do fim da vida útil.<sup>1</sup>

### 33%

A infraestrutura legada limita a prontidão da IA à medida que a capacidade do data center cresce **33%** ao ano até 2030.<sup>2</sup>

### 61%

**90%** dos executivos estão confiantes na TI atual, mas **61%** não acreditam que ela esteja pronta para o futuro.

## E se você pudesse:

- + Fazer a transição dos cronogramas fixos de atualização do setor para um modelo de modernização contínua mais capacitador, que permite substituir a tecnologia com base em suas demandas, e não nos ciclos delas?
- + Consolidar a infraestrutura e, ao mesmo tempo, melhorar a eficiência da carga de trabalho, reduzir o consumo de energia e obter um ROI mais alto?
- + Colher os benefícios de soluções criadas para fins específicos, prontas para as demandas de sua empresa e adaptáveis a aplicativos de ponta, como IA?

# Servidores Dell PowerEdge com processadores Intel® Xeon®: redefinindo a modernização

## Transição para a inovação contínua

Os servidores Dell PowerEdge permitem que as organizações personalizem os upgrades com base em suas necessidades específicas de tecnologia em evolução e nos objetivos de negócios. Essa abordagem reduz custos desnecessários, melhora a utilização do servidor e oferece suporte a um caminho de modernização mais específico e dinâmico.

## Opções flexíveis de núcleo para modernização sob medida

Os mais recentes processadores Intel® Xeon® nos servidores Dell PowerEdge oferecem diversas configurações de núcleo, desde núcleos P de alto desempenho até núcleos E de baixo consumo de energia. Essa flexibilidade garante o desempenho ideal em todas as cargas de trabalho, desde aplicativos de negócios padrão até lógica analítica com uso intenso de dados e IA, permitindo que as organizações modernizem a infraestrutura com eficiência e atendam às demandas em evolução em seu próprio ritmo.

## Consolidação para um ROI maior

Com a consolidação significativa do servidor nos mais recentes processadores Intel® Xeon®, as empresas podem reduzir o espaço ocupado pelo data center e, ao mesmo tempo, melhorar os resultados da carga de trabalho. Isso se traduz em menores custos de energia, maior eficiência operacional e menor desgaste térmico, maximizando o valor por meio do uso eficiente da infraestrutura em seu ambiente específico.

## A capacidade de adaptação da IA encontra a eficiência empresarial

Os sistemas Dell PowerEdge foram desenvolvidos para lidar com cargas de trabalho de IA com uso intenso de energia sem interromper as operações tradicionais. A capacidade de adaptação da IA coexiste com a força para gerenciar tarefas padrão das empresas, garantindo que elas estejam prontas para as demandas futuras e, ao mesmo tempo, atendam às suas necessidades específicas atuais.

## Projetos inteligentes para modernização de TI de última geração



Modernização  
dinâmica



Eficiência  
otimizada



Desempenho  
pronto para IA



Resiliência  
integrada

## Obtenha mais eficiência na modernização de TI hoje mesmo.

Saiba mais sobre como o Dell PowerEdge com processadores Intel® Xeon® pode preparar sua infraestrutura para atender às demandas futuras.

IMPULSIONANDO A INOVAÇÃO. DIMENSIONANDO O FUTURO.



[Maximize sua  
estratégia  
de modernização](#)



Entre em contato  
com seu gerente  
de contas



[Confira os  
recursos técnicos  
do PowerEdge](#)



Participe da conversa  
usando #PowerEdge

1. Kyndryl, *Navigating the readiness paradox*, outubro de 2024.

2. McKinsey & Company, *AI power: Expanding data center capacity to meet growing demand*, outubro de 2024.

3. Kyndryl, *Navigating the readiness paradox*, outubro de 2024.