

DELLTechnologies

Projete seu data center moderno

Construa um futuro eficiente,
resiliente e flexível





Estamos vivendo uma era de rápidas transformações. Com o aumento do volumes de dados e novas cargas de trabalho remodelam as demandas de TI, a infraestrutura que sustentava os negócios ontem está atingindo seus limites hoje. Muitas organizações enfrentam dificuldades com silos operacionais, complexidade e custos imprevisíveis que dificultam a inovação. Até 2025, espera-se que os gastos globais com computação e armazenamento atinjam US\$ 262 bilhões em 2025^[2] e, até 2025, prevê-se que 60% das empresas migrem de estratégias de automação baseadas em ferramentas para estratégias orientadas a resultados.^[2] Para prosperar, você precisa de um data center moderno que consolide a infraestrutura, automatize as operações e integre a flexibilidade da nuvem de acordo com seus próprios termos.

Essa mudança é essencial, visto que o setor acelera em direção à infraestrutura moderna para acompanhar a transformação dos negócios e a era da IA. A urgência de agir é evidente. Este e-Book é o seu guia para navegar nesta jornada. Vamos explorar como otimizar sua estratégia de nuvem, simplificar a adoção da IA e fortalecer a resiliência cibernética para construir uma base pronta para o futuro.

Otimize sua estratégia de nuvem

As cargas de trabalho atuais estão distribuídas por toda parte. Provavelmente, você tem aplicativos em execução em seu data center privado, em nuvens públicas e na borda. Embora essa abordagem multicloud ofereça flexibilidade, a operação desses ambientes separadamente pode levar a silos, complexidade operacional e falta de visibilidade.



Modernize seu data center



Para transformar essa complexidade em uma vantagem, as organizações devem adotar um modelo operacional multicloud. Essa abordagem permite que você execute seus diversos ambientes como um sistema coeso, priorizando a governança consistente e a alocação flexível de cargas de trabalho.

Ao trazer consistência ao sistema de rede, à segurança e ao gerenciamento, você pode executar cargas de trabalho onde elas se adequam melhor, seja para desempenho, custo ou conformidade, sem ficar preso a um fornecedor. Isso ajuda a manter o controle e a visibilidade em ambientes distribuídos e, ao mesmo tempo, aumentar a agilidade por meio da implementação padronizada. A Dell Technologies ajuda você a dar vida a essa consistência. Fornecemos as ferramentas e as plataformas necessárias para implementar, gerenciar e otimizar cargas de trabalho em nuvens públicas e privadas. Essa experiência unificada oferece a liberdade de inovar em todo o seu ambiente sem perder o controle.

6,6%

As taxas globais de vacância em data centers caíram para 6,6% no 1º trimestre de 2025, intensificando a necessidade de uma infraestrutura eficiente.^[3]



Simplifique a adoção da IA

A inteligência artificial oferece o potencial de automatizar tarefas, aprimorar a tomada de decisões e extrai valor incrível dos seus dados. No entanto, a transição de um projeto piloto para a execução em toda a empresa representa um obstáculo significativo. O sucesso de um projeto de IA depende de ambientes de dados otimizados e infraestrutura eficiente. Superar esses desafios é fundamental para acelerar a inovação em data centers modernos. Para preencher essa lacuna, você precisa de uma estratégia que torne a IA escalável e prática.

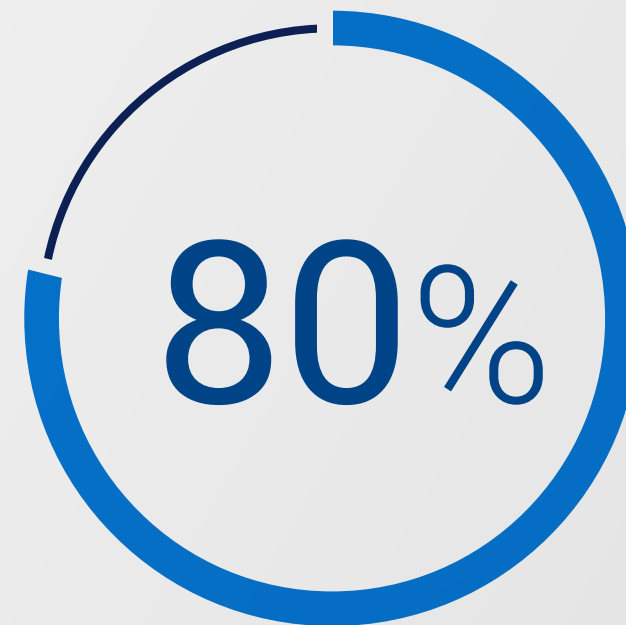


Modernize seu data center



O sucesso requer uma estratégia de infraestrutura fundamental que leve em consideração a localização dos dados e a escalabilidade da carga de trabalho. A abordagem mais eficaz é conectar seus dados em ambientes diferentes e executar as cargas de trabalho onde elas tiverem maior impacto. Isso permite aproveitar os dados onde eles são gerados e armazenados, acelerando o time-to-value com implementação flexível, desde protótipos até produção, e oferecendo suporte a diversos casos de uso com computação escalável.

A Dell Technologies ajuda a tornar a IA prática, fornecendo pilhas de soluções validadas e uma infraestrutura de uso específico projetada para eliminar gargalos, permitindo que você implemente a IA de maneira confiável e em escala.



Muitas empresas relatam que 80% dos projetos de IA ficam estagnados antes mesmo de chegarem à produção, muitas vezes devido a ambientes de dados fragmentados e gargalos de infraestrutura.^[4]

Reforce a resiliência cibernética

Em nosso mundo cada vez mais digital, os ataques cibernéticos evoluíram de interrupções simples para ameaças sofisticadas que impactam a receita, a confiança e a continuidade operacional. A proteção por si só já não é suficiente; é preciso assumir que uma violação pode ocorrer e estar preparado para uma recuperação rápida e limpa. Os riscos estão aumentando e as apostas nunca foram tão altas.



Modernize seu data center

Para ter sucesso, as organizações precisam de uma estratégia que não apenas previne ataques, mas também garanta uma recuperação rápida quando eles ocorrerem. Com 84% admitindo que poderiam melhorar no que diz respeito à detecção e resposta a ameaças cibernéticas ^[5], uma estratégia resiliente deve ser incorporada à sua infraestrutura desde o início, e não adicionada posteriormente como uma reflexão tardia.

Uma abordagem robusta combina três elementos críticos: prevenção de ataques através do fortalecimento da infraestrutura, detecção precoce de ameaças com ferramentas inteligentes e recuperação rápida de dados utilizando ambientes isolados. A Dell Technologies oferece resiliência desde a concepção, com soluções como proteção de dados imutável e cofres de Cyber Recovery que protegem seus dados críticos. Ao priorizar uma estratégia de "prevenção, detecção e recuperação", você pode manter a continuidade dos negócios e inovar com confiança, sabendo que suas operações principais estão seguras.



concordam que os recursos de segurança aprimorados são frequentemente um fator determinante na escolha de uma infraestrutura e/ou compra de PC.^[6]

Modernize seu data center

Lidere com confiança

Modernizar seu data center significa construir uma base que capacite sua organização a atingir todo o seu potencial. Ao otimizar sua estratégia multicloud, simplificar a adoção de IA e fortalecer a resiliência cibernética, você libera suas equipes de TI para se concentrarem na inovação em vez da manutenção. Essa mudança estabelece as bases para data centers inteligentes e autogerenciáveis que impulsionam a eficiência e o crescimento. Seja para consolidar a infraestrutura, integrar a flexibilidade da nuvem ou escalar a IA, a Dell Technologies oferece o conhecimento e a tecnologia para ajudar você a construir o que está por vir.

[Explore as soluções de infraestrutura](#)



Sobre a Dell Technologies

A Dell Technologies (NYSE: Dell) ajuda pessoas e organizações a construir um futuro digital e a transformar a forma como trabalham, vivem e se divertem. A empresa oferece aos clientes o mais amplo e inovador portfólio de tecnologias e serviços do setor na era da IA.

Copyright © 2026 Dell Inc. Todos os direitos reservados

Saiba mais em [Dell.com](https://www.dell.com)

Perguntas frequentes

1. O que é uma estratégia de automação baseada em resultados e por que ela é importante?

Uma estratégia de automação baseada em resultados se concentra em gerar resultados específicos, em vez de simplesmente usar ferramentas ou processos. Essa abordagem permite que as empresas otimizem as operações, reduzam as ineficiências e alcancem resultados significativos que estejam alinhados com seus objetivos.

2. Como os data centers inteligentes e autogerenciáveis beneficiam meus negócios?

Os data centers inteligentes utilizam a automação, a IA e o aprendizado de máquina para gerenciar e otimizar proativamente os fluxos de trabalho. Isso reduz o tempo de inatividade, melhora o desempenho e permite a escalabilidade, liberando seus recursos para se concentrar na inovação e no crescimento estratégico.

3. A Dell Technologies pode ajudar a integrar a flexibilidade da nuvem à minha infraestrutura atual?

Com certeza. A Dell Technologies oferece soluções personalizadas para integrar perfeitamente os recursos da nuvem ao data center, proporcionando a flexibilidade e a agilidade necessárias para responder às crescentes demandas dos negócios.

4. Como a escalabilidade da IA se integra aos data centers modernos?

A escalabilidade da IA permite que as empresas processem grandes quantidades de dados de forma eficiente e obtenham insights práticos. A Dell Technologies fornece a infraestrutura de ponta necessária para suportar cargas de trabalho de IA, garantindo que seu data center esteja preparado para o futuro.

5. O que torna a Dell Technologies o parceiro ideal para projetar um data center moderno?

Com vasta experiência e tecnologias inovadoras, a Dell Technologies oferece soluções abrangentes que atendem às necessidades específicas do seu negócio. Desde a consolidação da infraestrutura até o dimensionamento da IA, trabalhamos com você para construir data centers sustentáveis e prontos para o futuro.

Fontes

[1] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[2] IDC FutureScape: Worldwide Artificial Intelligence and Automation 2024 Predictions and Future of Digital Infrastructure 2025 Predictions.

[3] CBRE, Global Data Center Trends 2025 Report.

[4] IDC Worldwide Quarterly Enterprise Infrastructure Tracker, 2025.

[5] Pesquisa da Dell Technologies com 2.850 responsáveis pelas decisões de TI e de negócios de 40 localidades*, em todos os segmentos, junho de 2025

(*EUA, Reino Unido, Alemanha, França e Japão, publicados em fevereiro de 2025).

[6] Dell Technologies IT Strategy Pulse, pesquisa realizada pela Vanson Bourne com 750 responsáveis pelas decisões de TI e de negócios dos EUA, do Reino Unido, da Alemanha, da França e do Japão, novembro de 2025.