

Enfrentando os desafios atuais do CIO com as soluções Lenovo Hybrid Cloud

De guru da tecnologia a visionário estratégico:
A mudança de papel do CIO



Smarter
technology
for all

Lenovo



O papel do diretor de informação (CIO) atual passou por uma transformação significativa. Além do tradicional gerenciamento de TI, os CIOs são agora fundamentais para impulsionar a transformação digital e a inovação, e para alinhar as iniciativas tecnológicas com os objetivos gerais de negócios.

85% **85% dos CIOs afirmam que seu papel está se tornando mais digital e focado em inovação.**¹



Os líderes de TI agora enfrentam os desafios de gerenciar o rápido crescimento de dados e traduzir tendências técnicas complexas em estratégias que fomentem o crescimento e eficiência do negócio. Eles também protegem informações sensíveis em múltiplas localidades discretas e estão frequentemente à frente impulsionando iniciativas sustentáveis para suas organizações.

70% **das organizações já estão utilizando seus dados para alcançar uma mistura de metas ambientais, sociais e de governança corporativa (ESG) e objetivos financeiros.**²

O papel em transformação do CIO moderno de hoje



76%

dos CIOs dizem que é desafiador encontrar o equilíbrio certo entre inovação empresarial e excelência operacional.³



90%

dos líderes de TI dizem que são altamente eficazes ao usar dados para aumentar a agilidade.³



34%

dos líderes de TI afirmam que nos próximos 3 anos é muito mais provável que tomem medidas contra o aquecimento global.⁴



41%

dos líderes de TI dizem que precisam de expertise em segurança de seu fornecedor de nuvem.³

Além de visionário tecnológico: Os desafios do CIO moderno



Inovação Tecnológica

Acelerar a modernização e a inovação ao aproveitar as últimas tecnologias e fornecer uma base forte e flexível para o desenvolvimento e gerenciamento entre plataformas.



Agilidade na Nuvem

Garantir a capacidade de escalar facilmente com o crescimento dos dados, trabalhar através de múltiplas plataformas com integração perfeita e incluir modelos flexíveis de pagamento conforme o uso.



Práticas Sustentáveis

Apoiar os objetivos de sustentabilidade corporativa e permitir as abordagens mais recentes para a recuperação de ativos e a redução do consumo, desperdício e impacto do CO².



Segurança

Proteger dados sensíveis, redes e sistemas de ameaças cibernéticas cada vez mais sofisticadas. Utilizar medidas de segurança preventivas, incluindo Cadeia de Suprimentos Confiável e soluções abaixo do sistema operacional.

Nem todas as soluções em nuvem são construídas da mesma forma

On-Premises Nuvem Privada

- Gestão Ongoing Cara
- Custos Iniciais Elevados
- Escalabilidade Limitada

Nuvem Pública

- Lock-in de Fornecedor
- Controle Limitado
- Preocupações com Segurança e Privacidade

Nuvem Híbrida

O portal para entregar uma infraestrutura moderna em um ambiente seguro, flexível e integrado, proporcionando uma infraestrutura mais ágil e escalável com segurança e sustentabilidade embutidas nas soluções.

- Controle Aprimorado
- Soberania de Dados
- Conformidade

- Escalabilidade
- Custo-benefício
- Flexível

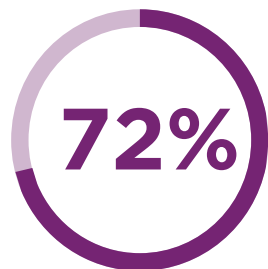


58%

dos CIOs respondentes acham a transformação em nuvem desafiadora.⁴

Nuvem híbrida: Redefinindo escalabilidade e eficiência

É por isso que tantos líderes de TI estão utilizando o poder da nuvem híbrida para enfrentar os desafios de escalabilidade e eficiência, ao mesmo tempo que mantêm infraestrutura com segurança integrada e práticas sustentáveis.



das organizações adotaram a nuvem híbrida.⁵

A nuvem híbrida é uma abordagem que busca o melhor de todos os mundos, combinando uma mistura de nuvens on-premises, privadas e públicas para prover tecnologia e serviços que impulsionem os negócios, simplifiquem a gestão, criem eficiências e ajudem as organizações a atingir seus objetivos de sustentabilidade.

4 benefícios da nuvem híbrida

1

Reduzir dívida técnica

2

Modernização de aplicativos

3

Gestão de dados, segurança e soberania

4

Sustentabilidade e eficiências energéticas

Sem o parceiro de nuvem certo, organizações ainda encontram dificuldades na transição para a nuvem híbrida

70%

Mais de 70% das organizações lutam para gerar valor ao cliente com a nuvem.⁵

É por isso que é crítico que as empresas escolham um parceiro de confiança para ajudá-las com a solução de nuvem híbrida certa desde o início.

Lenovo Hybrid Cloud. Escalável. Segura. Sustentável.

As soluções Lenovo Hybrid Cloud oferecem acesso contínuo aos seus dados onde eles vivem, permitindo que você implante suas cargas de trabalho em um ambiente seguro, acelerado e modernizado. Associando-se com um líder em tecnologias globais como a Lenovo, que provê às organizações um portfólio de hardware inovador, software, serviços e expertise em consultoria para ajudar os líderes de TI a planejar e implementar sua estratégia de nuvem híbrida.



"Com a Lenovo, nos beneficiamos do monitoramento proativo que manteve nosso ambiente funcionando com 100% de disponibilidade por mais de um ano até agora. Costumávamos dedicar 40% da nossa equipe de TI para verificar sistemas — agora eles podem trabalhar em tarefas mais valiosas para o negócio em vez disso."

Afonso Pelegrini, Gerente de TI, Servimed (uma das maiores distribuidoras do Brasil de produtos farmacêuticos e de consumo)

[Leia a história do cliente](#) →

Nosso portfólio de soluções

As soluções híbridas end-to-end da Lenovo oferecem clareza total para resolver os mais prementes desafios tecnológicos do CIO.

Lenovo Hybrid Cloud



Inovação mais inteligente

- Lenovo ThinkSystem portfolio
- Gerenciamento Lenovo XClarity
- Automação de nuvem aberta



Agilidade mais inteligente

- Lenovo ThinkAgile HCI (infraestrutura hiperconvergente)
- Lenovo TruScale for Hybrid Cloud
- Armazenamento Lenovo TruScale
- Serviços profissionais e gerenciados de ponta a ponta



Sustentabilidade mais inteligente

- Lenovo TruScale Infrastructure as a Service (IaaS)
- Embalagens de servidor inovadoras
- Serviços de Recuperação de Ativos
- Serviços de Compensação de CO²



Smarter security

- Lenovo ThinkShield
- Programa de Fornecedor Confiável
- Raiz de confiança imutável
- Monitoramento Lenovo TruScale 24/7



Inovação inteligente em tecnologia

Mantenha-se atualizado com a transformação digital

A nuvem híbrida permite que organizações aproveitem tanto a infraestrutura tradicional quanto "as-a-service" para gerenciar cargas de trabalho e escalar a qualquer momento para atender às necessidades de negócios em evolução. As organizações podem adotar facilmente uma abordagem mais racionalizada para gerenciar a infraestrutura de TI na qual os recursos são provisionados, gerenciados e otimizados através de uma plataforma unificada.



dos líderes de TI estão concentrando seu tempo em aspectos transformadores de seu papel.³



Destaques do Produto

O desempenho líder do setor dos servidores ThinkSystem da Lenovo permite que organizações consolidem em uma relação de até 5:1, dependendo da plataforma e da carga de trabalho. **A Lenovo tem sido a número #1 em confiabilidade de servidores x86 por nove anos consecutivos.**⁶



Empresas que executam soluções Lenovo ThinkAgile podem experimentar até 47% de redução no TCO.¹

Independentemente de ser implementado na borda, na nuvem pública ou privada, ou em um modelo multicloud, as soluções de nuvem híbrida da Lenovo permitem que as organizações escolham entre várias soluções de software para se adequarem aos seus objetivos de negócios desejados. Quando combinado com os servidores ThinkSystem e ThinkAgile da Lenovo e soluções de gerenciamento de sistemas Lenovo XClarity, essas soluções oferecem gerenciamento de dados mais rápido e gestão de segurança aprimorada, ao mesmo tempo em que simplificam a gestão de dados.



Agilidade mais inteligente

Escala da nuvem, controle e governança on-premises

Obtenha a experiência da nuvem onde você precisa por meio de um modelo pay-as-you-go que escala com seu negócio para possibilitar a mobilidade da carga de trabalho.



Destaques do Produto

O Lenovo TruScale possibilita a compra antecipada do Lenovo TruScale for Hybrid Cloud e fornece o poder e a vantagem estratégica do hardware de data center mais recente através de um modelo de negócios pay-as-you-go, ideal para organizações que desejam escalabilidade e flexibilidade sem as demandas operacionais de gerenciar soluções de infraestrutura sal. As soluções abrangem uma variedade de líderes da indústria, incluindo Microsoft, VMware, RISE with SAP, Red Hat e Nutanix.

A escalabilidade, desempenho e flexibilidade da infraestrutura hiperconvergente ThinkAgile (HCI), combinadas com o valor agregado das soluções pré-validadas e gerenciadas do Lenovo TruScale for Hybrid Cloud, garantem o seu sucesso — da borda ao núcleo até a nuvem.

- ✓ Recursos de tamanho adequado
- ✓ Previsibilidade e eficiência de custo
- ✓ Flexibilidade conforme as demandas do negócio crescem



Sustentabilidade inteligente

Apoiando e acelerando práticas de sustentabilidade



Hoje, 89% das organizações reciclam **menos de 10% de seu hardware de TI.**⁷

Nesse cenário, a nuvem híbrida surgiu como um facilitador essencial para práticas de TI mais sustentáveis.



Otimizando seu data center com a **Infraestrutura Lenovo TruScale as Service** pode ajudar a reduzir CO₂e e o consumo de energia em até 20%.⁸

TruScale IaaS relata de forma precisa sobre energia e emissões de CO₂, permitindo que infraestruturas gerenciadas sejam projetadas, implementadas e ajustadas não apenas para desempenho e capacidade, mas também para emissões de CO₂. O monitoramento contínuo do sistema utilizando Lenovo XClarity Power Monitor e dados de desempenho do sistema são usados para otimizar o consumo de energia pela infraestrutura. As emissões de CO₂ são calculadas com base na pegada de carbono localizada da fonte de energia utilizada.

As soluções Lenovo Hybrid Cloud podem ajudar as organizações a alcançarem seus objetivos de sustentabilidade:

- ✓ Reduzir as emissões de carbono em até 65%
- ✓ Integração completa da fábrica com 80% de redução em embalagens
- ✓ Serviços de Recuperação de Ativos e Compensação de CO₂



100% embalagem reciclada

A tecnologia de resfriamento de água Neptune de quinta geração da Lenovo usa até 45°C de água de entrada, reduzindo 'calor ilha de calor' da tecnologia data center até 100% dos sistemas, reduzindo assim os custos de energia do centro de dados em até 40%.⁹



Segurança inteligente

Garanta que os dados em ambientes de nuvem estejam seguros

A nuvem híbrida é o padrão ouro para arquitetura de segurança, ajudando a reduzir os riscos de segurança com a tecnologia embutida ThinkShield e processos, ferramentas e expertise confiáveis para prevenir, identificar e remediar ameaças em data centers, nuvem híbrida e na borda.



78%

das empresas citam a segurança na nuvem como uma grande preocupação¹⁰



A infraestrutura TruScale VMware como um Serviço oferece infraestrutura certificada ISO/IEC 27001:2013.¹¹



Escolha onde os dados são armazenados



Melhor abordagem Zero Trust de cadeia de suprimentos em sua classe para um ambiente de computação seguro



Raiz de Confiança Imutável garantindo que o servidor inicialize apenas com firmware confiável



Monitoramento de hardware 24/7 através dos Serviços Gerenciados Lenovo

Destaques do Produto

Os arranjos de armazenamento Lenovo ThinkSystem DM e DG Series incluem ThinkShield e possuem criptografia de dados em repouso e em trânsito, instantâneos de dados imutáveis, backups de tecnologia WORM imutável, soluções de fita ou nuvem com entrada de ar e detecção integrada de ransomware.

Nuvem híbrida. Isso é **inteligente.**

História de sucesso: Servimed, Brasil

Para impulsionar a próxima fase de sua estratégia de crescimento, a Servimed se propôs a simplificar e otimizar sua infraestrutura de TI. A Servimed optou por se tornar uma das primeiras empresas no Brasil a adotar um modelo de nuvem híbrida baseado na Lenovo ThinkAgile VX hiperconvergente, soluções fornecidas pelo VMware vSAN software e hospedado pelos Serviços de Infraestrutura Lenovo TruScale.

Problema do cliente

Para realizar seus ambiciosos planos de crescimento, a Servimed está sempre buscando maneiras de aumentar a eficiência. Enquanto operava aplicações SAP HANA, a empresa reconheceu que sua prévia infraestrutura de TI não conseguia acompanhar o ritmo do crescimento.

Solução Lenovo

A Servimed migrou para um cluster hiperconvergente baseado na série Lenovo ThinkAgile VX, implementado nos Serviços de Infraestrutura Lenovo TruScale.

Impacto nos negócios

Com o Lenovo TruScale, a Servimed foi capaz de expandir sua infraestrutura de TI rapidamente e de maneira não disruptiva, reduzindo o fardo administrativo sobre sua equipe de TI e aumentando a produtividade em toda a empresa.

[Leia a história completa >](#)



“Graças à Lenovo, nos beneficiamos do monitoramento proativo que manteve nossa operação rodando a 100% de disponibilidade por mais de um ano até agora. Passamos a dedicar 40% do nosso tempo ao desenvolvimento de sistemas — agora eles podem trabalhar em tarefas mais valiosas para o negócio.”

Alfonso Pellegrini, gerente de TI, Servimed

- ✓ Redução de 98% no tempo de criação de VM
- ✓ 100% de disponibilidade desde a implementação
- ✓ Liberou 40% do tempo da equipe de TI



Dê o próximo passo na sua jornada pela nuvem híbrida.

Não importa onde você esteja na sua jornada pela nuvem híbrida, a Lenovo pode ajudar.

Isso é ser **inteligente.**

Para saber mais, visite www.lenovo.com/Hybrid-Cloud-Solutions.

Fontes:

¹ Pesquisa de estado do CIO, Janeiro de 2021

² Lenovo Data Center/Grupo Lenovo, Novembro de 2021

³ Foundry, State of the CIO, Setembro 2022

⁴ Lenovo Global Study of the CIO, Abril 2023

⁵ Flexera, State of the Cloud, Março 2023

⁶ Lenovo Press, Estudo de Confiabilidade de TI, Fevereiro 2023

⁷ Pesquisa Lenovo sobre Tecnologias Sustentáveis

⁸ Lenovo, Informações Internas sobre o custo total da indústria

⁹ Comissões Europeias, 2030 Digital Compass: the European way for the Digital Decade, Setembro de 2021

¹⁰ Análise Lenovo baseada em testes internos e estudos de caso

¹¹ Relatório Sustentável do Grupo Lenovo, Janeiro de 2021

¹² Previsão 2021 de IDC FutureScape sobre previsões de ecossistemas, Janeiro de 2021

*As economias de energia são baseadas em dados de capacidade de energia total do sistema e podem variar. Reduzindo a sobrecarga de energia, os clientes podem economizar em custos operacionais e na potência de processamento necessária. A redução calculada do TCO e da potência de processamento são baseadas em testes internos que comparam gerações anteriores de produtos com as mais recentes, mostrando as reduções associadas ao consumo de energia, ao sobrecarregar a energia e ao custo operacional total.