

# Modernize sua Infraestrutura para a nova era da TI





Organizações de todos os tamanhos percebem a criticidade de fornecer serviços mais rápidos, alta disponibilidade e segurança de dados para seus clientes. Hoje, os tomadores de decisão em TI requerem uma arquitetura aberta e gerenciamento de nuvem simples, proporcionando a flexibilidade, desempenho e segurança que eles precisam. Eles também precisam de suporte e expertise técnica para navegar pelas tendências de tecnologia, cargas de trabalho diversas, mudanças nos modelos de implantação, aplicações, casos de uso e requisitos internos de negócios. Há também a necessidade abrangente de fazer mais com menos enquanto se mantém à frente da concorrência. E com a sustentabilidade sendo uma iniciativa cada vez mais importante para o nível C, soluções sustentáveis são cada vez mais importantes.

Sistemas legados não são capazes de acompanhar as cargas de trabalho exigentes de hoje e se tornam ineficientes. Uma Transformação Digital efetiva requer uma infraestrutura moderna. Apesar de a modernização de TI ser fundamental para diminuir os custos de infraestruturas antigas, frequentemente inclui ineficiência de energia, baixo desempenho, confiabilidade menor e vulnerabilidades de segurança.

A análise industrial DG listou a modernização da Infraestrutura de TI como uma das três principais metas de TI corporativa (IDG, 2022) e dados IDC mostram que 71% das organizações veem a modernização de aplicativos como uma prioridade urgente, saltando para 84% nos próximos três anos. Mas e o custo empresarial? Qual é o risco? O que quebra e quão seriamente? A Lenovo ajuda os clientes a modernizar suas infraestruturas para a nova era de TI híbrida multi-nuvem com **Alto Desempenho, Segurança e Soluções Confiáveis, Gerenciamento Simplificado** e um foco em **Sustentabilidade**.

## **Melhore o Desempenho para suportar cargas de trabalho exigentes.**

Ao executar novas aplicações da era TI, como IA, ambientes virtualizados e nuvens de alto desempenho, as infraestruturas de TI precisam fornecer alto desempenho e insights mais rápidos para realizar seu pleno potencial. ThinkSystem, ThinkAgile, e o portfólio de servidores ThinkAgile V3 oferecem a melhoria necessária no desempenho necessário para gerenciar facilmente aplicações da nova era TI.

## ThinkSystem e ThinkAgile V3 Melhorias de Desempenho

- 100% mais Máquinas Virtuais\*
- Memória DDR5 com 50% mais largura de banda para suportar mais Insights em tempo real
- Aumento do desempenho com os processadores mais recentes da Intel® e AMD
- PCIe Gen 5 com 2x mais largura de banda para virtualização e IA

Melhor desempenho ajuda uma organização a realizar benefícios além de simplesmente gerenciar novas cargas de trabalho de TI. Ao instalar máquinas de última geração, melhora-se o custo total de propriedade ao consolidar cargas de trabalho, estendendo a vida útil de um data center, melhorando o desempenho por watt de energia e aumentando a produtividade de TI.

### Os Servidores ThinkSystem V3 da Lenovo ajudam a equilibrar o Custo Total de Propriedade (TCO):



consolidação de  
sistema/rack



melhor desempenho  
por watt



menor custo  
de aquisição



menos energia  
total do sistema

Os 30 anos de inovação da Lenovo nos permitem oferecer soluções de alto desempenho exclusivas para nossos clientes. Nosso portfólio ThinkSystem e ThinkAgile V3 é uma parceria otimizada criada usando a expertise da Lenovo, inovação de produto profunda e parceria com líderes da indústria como AMD, Intel®, NVIDIA e outros.

\*ThinkSystem V3 vs V1

## Construa Segurança e Confiabilidade para uma infraestrutura livre de preocupações.

Cyberataques estão constantemente crescendo e a infraestrutura de TI moderna deve estar preparada para resistir. Na Lenovo, reconhecemos que a segurança é uma das mais críticas exigências que as organizações têm hoje e é um requisito intrínseco para os produtos desde a concepção até o descarte. A Lenovo dá aos clientes a confiança de fornecer soluções de infraestrutura de TI seguras e confiáveis.



### Reconhecido Líder em Segurança e

**Confiabilidade:** Adicionando ao TIC, a Lenovo é líder em confiabilidade e segurança entre todas as x86 plataformas. Nossa liderança em confiabilidade continuou por nove anos, e nosso histórico em segurança para fornecer programas começa com nossa premiada cadeia de suprimentos segura. Ela continua com processos de negócios seguros ao longo do ciclo de vida do desenvolvimento, incluindo transporte e logística seguros, resultando em produtos que têm segurança integrada, ajudando nossos clientes a proteger suas infraestruturas de TI contra ciberataques.



**Segurança Integrada:** Nossos sistemas ThinkSystem e ThinkAgile V3 incorporam capacidades significativas para proteger contra ataques, detectar ataques se ocorrerem e se recuperar rapidamente de ataques em caso improvável de adulteração ou corrupção. Estes incluem suporte para um número crescente das últimas inovações de segurança como:

**Guarda de Sistema da Lenovo**, que monitora o hardware interno do servidor para detectar e proteger contra ataques à cadeia de suprimentos.

**Root de hardware imutável da Lenovo (Root of Trust, RoT)** que fornece uma base embarcada, baseada em chip de silício que assegura que o servidor só pode ser inicializado com firmware confiável.



## Gerenciar infraestrutura e dados do Edge ao Cloud.

A infraestrutura moderna de TI abrange soluções completas de edge ao cloud. Migrar para uma solução de edge ao cloud bem-sucedida requer uma gestão harmoniosa e eficaz do cloud híbrido para ter sucesso. Clouds híbridos permitem uma otimização flexível de colocação de trabalho e conformidade de dados. Lenovo ajuda você a desenvolver e implementar ambientes de cloud híbridos adequados, desenvolvendo governança segura e transparente, e infraestruturas otimizadas de edge ao cloud para uma melhor gerenciabilidade e transparência.

1

**Experiência de Gestão Simplificada:** O software Lenovo XClarity Management oferece uma experiência fácil e abrangente de gestão em plataformas Lenovo data center e dispositivos edge separados. Os clientes não precisam mais trabalhar em dispositivos separados e gerir várias atualizações online para garantir a eficiência, disponibilidade operacional e entrega de dados necessários para tomar importantes decisões de negócios rapidamente. A automação do Lenovo Open Cloud (LOC-A) permite que os clientes desfrutem de um ROI mais rápido e insights, além de reduzir a pegada de carbono ao automatizar as tarefas manuais necessárias para iniciar uma infraestrutura de edge inteira e rodar em qualquer escala em horas, não dias ou semanas.

2

**Soluções Definidas por Software ThinkAgile:** Desde os mais simples blocos de construção hiperconvergedos de uma solução definida de data center até soluções de cloud mais complexas, os produtos ThinkAgile simplificam a experiência do usuário com infraestrutura definida por software, projetada para se adaptar às necessidades de mudança de TI enquanto reduzem a complexidade e o custo criados pelas soluções tradicionais de TI. Pré-integradas, pré-montadas e pré-testadas oferecem velocidades de aplicação, implantação e simplificam a gestão de clouds híbridas.

3

**Soluções Flexíveis de Gestão de Dados:** Hoje em dia, as soluções de gestão de dados precisam ser econômicas, confiáveis, seguras e escaláveis. A Lenovo Data Management garante que você comece pequeno e cresça rápido, mantendo seus dados seguros e permitindo a sua gestão mover seus dados para uma infraestrutura de cloud.

4

**Lenovo TruScale Infrastructure como um Serviço:** Para organizações que não querem a complexidade de gerir upgrades, provisionar sua infraestrutura de TI, a Lenovo oferece TruScale Infrastructure Services para dar um impulso verdadeiro à infraestrutura de TI que você aluga. Com hardware e estratégias de dados atualizados entregues via um modelo de pagamento conforme o uso, o TruScale é a sua infraestrutura de TI certa, proativamente monitorada, facilmente escalável, segura e atualizada com as mais recentes inovações em hardware e ciclos de atualização Lenovo.

# Alcance seus objetivos de Sustentabilidade ao fazer parceria com a Lenovo

Questões de sustentabilidade corporativa (ESG) tornaram-se um tópico fundamental para organizações em todo o mundo. O Fórum Econômico Mundial e o Conselho Internacional de Contabilidade têm destacado que "tornar-se uma entidade conduzida por dados é essencial para sobreviver no novo contexto econômico e satisfazer as demandas regulatórias e dos consumidores". Além disso, a sustentabilidade pode reduzir os custos operacionais em até 60%, de acordo com a McKinsey & Company\*. A Lenovo tem sido reconhecida como uma das 100 empresas mais sustentáveis pela Corporate Knights† e compartilha nossa experiência e tecnologia para ajudar nossos clientes em suas jornadas de sustentabilidade.

1

## Soluções de Sustentabilidade Lenovo

equipam e capacitam os clientes a perseguirem suas metas de sustentabilidade com soluções mais inteligentes que vão desde a manufatura até a descomissionamento - através de tecnologia sustentável, eficiência energética e clima inteligente. Nós ajudamos você, mais inteligente em ação. Você pode repensar e medir o desempenho sustentável e acessar as soluções certas para transformar ambição em ação.

2

**Reduzir, reutilizar, reciclar** - Nossa integração em fabricação e nossas novas soluções de embalagem de servidores reduzem o uso de carbono e plástico enquanto reduzimos as emissões de carbono associadas enquanto utilizamos 100% de materiais de embalagem recicláveis. A recuperação de Ativos da Lenovo ajuda a maximizar a segurança dos ativos e manter os valores, mantendo os recursos circulando sempre que possível e reciclando em uma economia responsável e consciente.

3

**Infraestrutura Lenovo TruScale como um Serviço** fornece aos clientes soluções de infraestrutura de TI sob demanda, eliminando superprovisionamento e otimizando a energia e o consumo. Os Serviços de Material Lenovo TruScale permitem que você planeje, transponha e ajuste a infraestrutura de dados para ser mais eficiente, utilizar menos energia e ajudar a monitorar o consumo, temperatura e saúde da infraestrutura do data center e dar vitalidade à sua infraestrutura.

4

**Equilibrar performance com eficiência**, Nossa patenteada "**Lenovo Neptune™**" fornece eficiência direta na refrigeração de componentes de data center para cada componente - utilizando tecnologias de refrigeração líquida, eliminando trade-offs de performance e reduzindo os custos de energia de data center em até 40%.

<sup>1</sup> <https://www.weforum.org/agenda/2022/06/why-sustainability-is-crucial-for-corporate-strategy/>

<sup>2</sup> <https://www.mckinsey.com/capabilities/sustainability/our-insights/a-blueprint-for-banking-in-the-esg-era-creating-business-value>

<sup>3</sup> <https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-recognized-as-one-of-the-worlds-most-sustainable-companies/>





## O valor da modernização

A Lenovo acredita que as organizações precisam adotar uma infraestrutura de TI moderna para executar aplicações de nova era de TI de maneira eficiente e eficaz, atender aos requisitos de desempenho, proteger dados e entregar os insights que seus constituintes necessitam. Sistemas legados e a entrega deficiente em canais herdados na TI de hoje, e os clientes precisam modernizar para ganhar valor empresarial, manter a competitividade e mitigar ineficiências.

A Lenovo pode ajudar você a modernizar sua infraestrutura para melhorar seu desempenho, confiabilidade e segurança, gestão de edge para a nuvem, e fazer progresso em direção às suas metas de sustentabilidade. E nossa equipe profissional de serviços pode ajudar você a avaliar sua infraestrutura atual, sua organização e imperativos de negócios e traçar um caminho para ajudar você em sua jornada de modernização de infraestrutura. Contate-nos hoje para começar!

**Lenovo**