



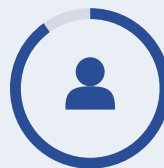
Tornando a nuvem mais verde:

Como a nuvem híbrida impulsiona suas ambições de sustentabilidade

À medida que o mundo enfrenta as mudanças climáticas, as empresas estão combinando as demandas de infraestrutura moderna com a responsabilidade ambiental.

O cenário atual de TI é marcado pelos desafios de modernização e sustentabilidade. As organizações estão buscando maneiras de modernizar as suas infraestruturas para se manterem competitivas, ao mesmo tempo em que minimizam sua pegada de carbono.

Ao mesmo tempo, o papel dos líderes de TI passou por uma transformação dramática. Não mais limitados a tarefas operacionais, esses líderes agora são parceiros estratégicos, direcionando as organizações para o sucesso. Em meio a essa mudança, as preocupações prementes com a sustentabilidade vieram à tona.



90%

dos CIOs acreditam que seus papéis mudaram e agora estão sendo solicitados a tomar decisões de negócios que vão muito além da tecnologia.¹

Uma das estratégias-chave que os CIOs estão usando para ajudar a acelerar o crescimento dos negócios é modernizar a sua infraestrutura por meio da adoção de uma estratégia de nuvem híbrida. E, com o parceiro certo, também podem alcançar objetivos de sustentabilidade.



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Nuvem híbrida: Bom para os negócios

A mudança para a nuvem híbrida tem inúmeras vantagens para as organizações que buscam otimizar suas operações de TI.

- **Flexibilidade e escalabilidade sem precedentes** — combinando perfeitamente as vantagens das nuvens privadas e públicas.
- **Migração de dados simplificada** — permite às empresas equilibrar a governança de dados sensíveis com o aproveitamento do poder da computação em nuvem para operações não sensíveis.
- **Despesas de TI otimizadas** — com a flexibilidade de migrar para a plataforma mais econômica.

Nuvem Híbrida Lenovo: Bom para o planeta

À medida que o foco na responsabilidade ambiental se intensifica, a nuvem híbrida também emergiu como um habilitador fundamental de práticas de TI mais sustentáveis, alinhando a inovação tecnológica com o objetivo de reduzir o impacto ambiental e ajudar as empresas a atingirem seus compromissos de sustentabilidade e responsabilidade ambiental, social e de governança (ESG).

- **Redução do consumo** — A nuvem híbrida reduz o consumo de materiais e energia como subproduto de sua flexibilidade e escala. Isso significa que os líderes de TI podem planejar com mais eficiência e adquirir menos, sabendo que a adição de escala é simplificada.
- **Tecnologia mais ecológica** — A Lenovo TruScale para Nuvem Híbrida acelera a modernização à prova de futuro com ciclos de vida planejados, ao mesmo tempo que incorpora inovações que economizam energia.
- **Recuperação responsável** — O ciclo de vida completo inerente estende a sustentabilidade à recuperação de ativos, com preocupações ambientais em mente.
- **Compensação de carbono** — Os benefícios da sustentabilidade da nuvem híbrida também podem se estender além da tecnologia para apoiar compensações de CO₂ — financiamento que ajuda a financiar iniciativas ambientais globais.



62%

dos CIOs relatam que acham desafiador alcançar seus objetivos de sustentabilidade.¹



A Lenovo se comprometeu a atingir zero emissões até **2050**.²



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo



Aqui estão as cinco áreas-chave nas quais as organizações podem se concentrar para acelerar o crescimento dos negócios e alcançar suas iniciativas sustentáveis.

1. Otimizar o consumo.

TruScale para Nuvem Híbrida não apenas fornece infraestrutura moderna que se adapta às necessidades em constante mudança, mas também acelera a adoção das tecnologias mais recentes com menos materiais e embalagens. Frequentemente, ele incorpora pré-configuração e montagem de racks para reduzir custos de embalagem e envio, ao mesmo tempo em que acelera a implantação.

2. Melhorar a eficiência energética.

Uma infraestrutura hiperconvergente (HCI) que utiliza os processadores mais recentes se beneficia da tecnologia de eficiência energética e também fornece ferramentas de orquestração coesas para monitorar facilmente workloads, gerenciar recursos e provisionar workloads de maneira eficiente em toda a pilha tecnológica de negócios. Essa arquitetura integrada otimiza o uso de energia de recursos superdimensionados desligando os nós subutilizados na rede.

3. Abraçar a economia circular.

Com um ciclo de vida planejado, os líderes de TI garantem que a plataforma utilize continuamente a tecnologia mais recente, ao mesmo tempo em que abraçam a economia circular. Com serviços de recuperação de ativos incorporados, as equipes de TI não precisam recuperar e descartar unidades mais antigas e podem reduzir o desperdício com a reutilização, reparo e reciclagem de equipamentos envelhecidos para minimizar o consumo futuro.

4. Gerenciar a pegada de carbono.

Além dos benefícios de modernização, as soluções de nuvem híbrida frequentemente incluem serviços de compensação de CO₂ que proporcionam reduções adicionais na pegada de carbono. Esses serviços financiam programas ambientais globais para ajudar a pesquisar, implementar programas que de outra forma poderiam ser ignorados e fornecer inovação futura. O programa de compensação deve ser certificado e fornecer documentação para atender às regulamentações governamentais, conforme necessário.

5. Escolher o parceiro de sustentabilidade certo.

Trabalhar com um único parceiro de nuvem híbrida, como a Lenovo, tem várias vantagens — desde a simplificação da aquisição até o gerenciamento simplificado e suporte global inigualável quando necessário. A Lenovo faz parceria estreita com a Intel para fornecer tecnologia de nuvem híbrida líder, projetada para maximizar o desempenho e a sustentabilidade.

89%

das organizações reciclam menos de 10% de seu hardware de TI.³



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

Smarter
technology
for all

Lenovo

Alcance suas metas de sustentabilidade com Lenovo e Intel

O Lenovo TruScale para a Nuvem Híbrida, alimentado por ThinkAgile HCI e processadores escaláveis Intel® Xeon®, oferece a agilidade e escalabilidade da nuvem em um modelo previsível e gerenciável de pagamento conforme o uso, tudo com práticas e iniciativas de sustentabilidade incorporadas, com as quais os líderes de TI podem estar de acordo.

Infraestrutura mais inteligente

- O desempenho do portfólio ThinkSystem® V3 da Lenovo permite consolidar servidores em uma proporção de até 5-1, dependendo da plataforma e do workload, o que pode reduzir os custos de energia e os requisitos de espaço, simplificar o gerenciamento e a implementação, além de diminuir os custos de licenciamento de software.⁴

5-1

Consolide servidores em uma proporção de até 5-1 com o portfólio ThinkSystem® V3 da Lenovo.

- A Lenovo utiliza um processo baseado em IA para gerar um sistema de Pré-alerta Excessivo Inteligente sistematicamente, tornando a reconfiguração ou substituição de embalagens mais eficiente e ecologicamente correta.⁵
- A inovadora embalagem de servidores da Lenovo reforça nossa busca pela sustentabilidade, utilizando espuma, sacos, plástico e caixas feitas de material reciclado.⁶
- Os serviços de Rack e Empilhamento da Lenovo reduzem o tempo de implantação, ao mesmo tempo que diminuem o consumo de materiais de embalagem.⁷

Eficiência mais inteligente

- O resfriamento de 5ª geração do Lenovo Neptune capta até 100% do calor do sistema* usando temperaturas de água de até 45°C, reduzindo os custos de energia do data center em até 40%.⁸



40%

Reduza os custos de energia do data center em até 40% com o resfriamento de 5ª geração do Lenovo Neptune.

- Os mais recentes Motores Aceleradores Intel® e otimizações de software ajudam a melhorar a eficiência energética. É possível alcançar uma melhoria média de eficiência de desempenho por watt de 2,9x para workloads específicos, utilizando aceleradores integrados em comparação com a geração anterior.⁹

2.9x

Alcance uma melhoria média de eficiência de desempenho por watt de 2,9x com os mais recentes Motores Aceleradores Intel®.

Ciclo de vida mais inteligente

- Lenovo TruScale para a Nuvem Híbrida oferece um modelo de ciclo de vida do produto de ponta a ponta com Serviços de Recuperação de Ativos. Isso garante a prova do futuro de sua tecnologia de nuvem híbrida, ao mesmo tempo que garante que os equipamentos mais antigos sejam maximizados para reparo, reutilização e reciclagem ou sejam descartados de maneira ecologicamente correta.

Pegada mais inteligente

- Lenovo TruScale para a Nuvem Híbrida oferece serviços certificados de compensação de CO₂ para garantir que os fundos maximizem iniciativas ambientais globais atuais e futuras, ao mesmo tempo que apoiam as metas de sustentabilidade da organização.



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo

Prepare-se para uma nuvem híbrida mais inteligente

Se a mudança para uma nuvem híbrida é uma parte fundamental de suas iniciativas de sustentabilidade, aqui está uma lista de verificação útil para consultar ao escolher o fornecedor certo para o seu negócio.

▣ Avaliação do impacto ambiental.

Avalie o impacto ambiental potencial do sistema legado e da solução híbrida de nuvem proposta. Considere fatores como consumo de energia, emissões de carbono e utilização de recursos a curto e longo prazo. A Lenovo se comprometeu a melhorar a eficiência energética em 50% até 2030.¹⁰

▣ Eficiência energética.

Certifique-se de que a solução de nuvem híbrida seja projetada para otimizar o consumo de energia. Procure recursos como gerenciamento dinâmico do workload, dimensionamento de recursos e mecanismos eficientes de resfriamento para minimizar o desperdício de energia.

▣ Integração de energia renovável.

Pergunte sobre o uso de fontes de energia renovável pelo provedor em centros de dados e infraestrutura de nuvem. Dê prioridade a fornecedores que se comprometam com um alto percentual de energia renovável para alimentar suas operações. Até o ano fiscal 2025/26, 90% da eletricidade das operações globais da Lenovo será obtida de fontes renováveis.¹⁰

▣ Embalagens sustentáveis.

Fornecedores com um compromisso sólido de redução de resíduos por meio da minimização de embalagens devem estar no topo da sua lista.

Como líder de TI, abordar cuidadosamente esses pontos o ajudará a tomar decisões mais informadas para as metas de sustentabilidade de sua organização, ao mesmo tempo em que aproveita os benefícios da tecnologia de nuvem híbrida.



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

▣ Gestão do ciclo de vida.

Considere todo o ciclo de vida da solução de nuvem híbrida, desde a aquisição e implementação até a desativação. Opte por soluções que enfatizem a reciclagem, o reaproveitamento ou o descarte adequado do hardware para minimizar o lixo eletrônico.

▣ Workloads otimizadas.

Examine como a solução de nuvem híbrida oferece suporte à alocação de workloads para aproveitar o ambiente mais apropriado (nuvem privada ou pública) com base em considerações de desempenho e eficiência energética.

▣ Compensação de carbono e relatórios.

Pergunte sobre os programas de compensação de carbono e ferramentas de relatórios do fornecedor e documentação. O compromisso com a neutralidade de carbono e relatórios regulares demonstra dedicação à sustentabilidade.

Smarter
technology
for all

Lenovo



O Lenovo TruScale para Nuvem Híbrida acelera a modernização utilizando a inovadora tecnologia ThinkAgile HCI, baseada em processadores escaláveis Intel® Xeon®, e oferece a maior escolha e flexibilidade, independentemente do caminho de implantação - on-premises, nuvem híbrida, rede ou edge. Com cobertura global e um compromisso com a sustentabilidade, a Lenovo e a Intel garantem o sucesso da nuvem híbrida e da sustentabilidade.

Entre em contato com o representante da Lenovo ou com o revendedor autorizado Lenovo de sua escolha hoje para descobrir como sua organização pode realizar suas ambições de sustentabilidade por meio da nuvem híbrida. Saiba mais sobre nossas premiadas soluções de espaço de trabalho digital e nossas flexíveis soluções de nuvem híbrida em www.lenovo.com/Hybrid-Cloud-Solutions.

Isso é mais inteligente.

Fontes

¹ Lenovo, SSG Global Study of CIOs, 2023

² Lenovo, "Lenovo Commits to Net-Zero Emissions by 2050, Validated by Science Based Targets initiative," StoryHub, janeiro de 2023

³ Capgemini Research Institute, "Sustainable IT," janeiro de 2023

⁴ Lenovo, "Lenovo ThinkSystem Servers Continue to Lead the Industry in Performance and Customer Value," press release, agosto de 2023

⁵ Lenovo, "Lenovo's Service Supply Chain Wins Award for AI-Driven System to Increase Efficiency, Sustainability in Packaging," StoryHub, janeiro de 2023

⁶ Lenovo, "Reimaginando a Sustentabilidade: Economia Circular", setembro de 2022

⁷ Lenovo, "Lenovo apresenta nossos aprimoramentos de portfólio mais ambientalmente sustentáveis até o momento", agosto de 2023

⁸ Lenovo, Guia de Produto do Servidor Lenovo ThinkSystem® SD650 V3 Neptune DWC, agosto de 2023

⁹ Intel, Índice de Desempenho dos Processadores Intel® Xeon® Scalable de 4ª Geração

¹⁰ Lenovo, Relatório de Sustentabilidade, março de 2023

Dependendo do ambiente específico.



Processadores escaláveis
Intel® Xeon®

**Smarter
technology
for all**

Lenovo