



# Soluções de Sustentabilidade Lenovo

Ação climática  
inteligente ao longo  
do ciclo de vida de TI

Smarter  
technology  
for all

Lenovo





A sustentabilidade ambiental está na linha de frente das questões atuais para empresas de todos os tamanhos e setores. De fato, 90% dos executivos acreditam que a sustentabilidade é importante.<sup>1</sup> Mas apenas 60% das organizações têm estratégias de sustentabilidade.<sup>1</sup> As empresas precisam estabelecer e alcançar metas ambientais para se manterem relevantes, competitivas e fazerem o que é certo para o nosso planeta.



**90%**  
dos executivos acreditam  
que a sustentabilidade é  
importante.<sup>1</sup>



**60%**  
das organizações têm  
estratégias de  
sustentabilidade.<sup>1</sup>

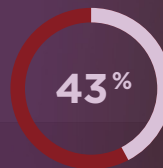
Na Lenovo, incorporamos a sustentabilidade em todas as partes do nosso negócio. Acreditamos que compartilhar o que sabemos hoje com nossos clientes e rede global de parceiros nos permite trabalhar juntos para construir um futuro mais sustentável, com significado e oportunidade para todos.

**Lenovo Soluções de Sustentabilidade** equipam e capacitam você a buscar seus objetivos de sustentabilidade. Encontramos você em qualquer etapa da jornada — ajudando a acessar as soluções certas para transformar aspiração em ação.

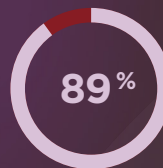


**Comprometida a  
alcançar emissão zero  
líquida até 2050**

Como uma potência global em tecnologia, reconhecemos que a Lenovo pode ajudar a tornar o mundo mais sustentável através de aplicações inovadoras de nossa tecnologia. Estamos comprometidos a alcançar emissões líquidas zero de gases de efeito estufa até 2050 — o primeiro fabricante de PCs e smartphones a ter um compromisso de emissão zero validado pela iniciativa Science Based Targets (SBTi) Net-Zero Standard.



**Globalmente, apenas 43%  
dos executivos dizem estar  
cientes da pegada de TI de  
suas organizações.<sup>2</sup>**



**das organizações reciclam  
menos de 10% do seu  
hardware de TI.<sup>2</sup>**

**Lenovo**

## Construa sua organização sobre uma base sustentável

Fazer escolhas de TI conscientes do meio ambiente pode ir muito além de comparar índices de eficiência energética. Desde como fabricamos e enviamos sua tecnologia até como você a utiliza e retorna, estamos trabalhando para ajudar a reduzir o desperdício, economizar custos, gerenciar melhor sua pegada de carbono e buscar um modelo de negócios circular.

Através de uma avaliação detalhada e **workshop de sustentabilidade**, podemos ajudar você a avaliar a maneira mais eficiente de adquirir e implementar soluções de TI. Nossos serviços de consultoria ajudam a tomar ações concretas, incluindo planejamento, configuração, implantação, suporte, gerenciamento, recertificação e aposentadoria de ativos de TI.



## Pioneiros da Lenovo.



### Fabricação sustentável

Ser parceiro da Lenovo significa comprar com responsabilidade. Estamos liderando o uso de materiais reciclados, como alumínio e conteúdo reciclado pós-consumo (PCC). Utilizamos PCC em circuito fechado em **315 produtos**. E fomos pioneiros na tecnologia de solda de baixa temperatura (LTS) que apoia nossas metas de mitigação das mudanças climáticas no processo de fabricação.

A LTS resultou em uma redução total de **10.000 toneladas métricas** de emissões de CO2 desde 2017, além de fornecer produtos confiáveis com uma pegada de carbono menor. A LTS também traz benefícios que vão além do meio ambiente — incluindo melhor confiabilidade, eficiência e custo.



**produtos contêm PCC em circuito fechado.**



**10.000**

**A solda de baixa temperatura (LTS) resultou em uma redução total de 10.000 toneladas métricas de emissões de CO2 desde 2017.**

Fomos pioneiros na tecnologia de solda de baixa temperatura (LTS) que apoia nossas metas de mitigação de mudanças climáticas no processo de fabricação.

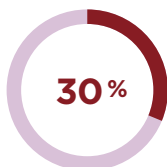
**Lenovo**





## Embalagem inovadora

Ao utilizar materiais de origem biológica, como bambu e cana-de-açúcar, tornamos nossa embalagem elegante, leve e 100% rapidamente renovável. Aumentamos o uso de plástico destinado ao oceano (OBP) em nossos sacos e almofadas de embalagem, com **30% de OBP** em produtos selecionados. E utilizamos uma **solução de integração de rack** para enviar servidores pré-instalados, reduzindo drasticamente o desperdício de embalagem.



**Utilizamos 30% de plástico retirado dos oceanos em produtos selecionados.**



### Você sabia?

Nosso design inovador elimina 54 toneladas métricas de fita plástica das embalagens do ThinkPad anualmente.



## Logística reinventada

Temos novas formas de levar suas soluções de TI do ponto A ao ponto B com menos impacto ambiental, incluindo **embalagens em massa** e um modo de transporte com emissões de carbono reduzidas para entregar equipamentos de TI.



## Eficiência energética de ponta a ponta

Os notebooks, desktops, servidores e monitores da Lenovo atendem e frequentemente superam os requisitos atuais do ENERGY STAR®. E uma nova estrutura de armazenamento de alta densidade aumenta a eficiência energética em até 62% para apoiar a redução da pegada de carbono **em um data center mais sustentável.\***

**100% dos Notebooks comerciais (ThinkPad) e Desktops (ThinkCentre) são certificados ENERGY STAR®.**

### Você sabia?

Estamos no topo da lista Green500 com o supercomputador mais eficiente em energia do mundo.<sup>3</sup>





## Tome ações climáticas mais inteligentes para eficiência energética no dia a dia

Seja parceiro da Lenovo para implementar práticas mais sustentáveis e econômicas ao longo do ciclo de vida dos dispositivos, fazendo uma diferença significativa na forma como você utiliza a tecnologia.

## Lenovo inova.



### Otimize o consumo de TI com modelos de serviço

O **Lenovo TruScale Device as a Service** (Lenovo TruScale DaaS) é um modelo de assinatura eficiente para gerenciar sua frota de dispositivos de usuários finais, otimizando recursos e custos enquanto promove a circularidade. Implante apenas o que você precisa e descarte de forma responsável o que não precisa. Apoiado por nosso conjunto de serviços, o TruScale DaaS ajuda a prolongar a usabilidade dos dispositivos e criar uma jornada mais sustentável de ponta a ponta para seus ativos de TI.

Otimize o consumo do data center com **Lenovo TruScale Infrastructure as a Service** — um modelo econômico, flexível e de pagamento por uso que ajusta a infraestrutura à demanda. Aproveite a tecnologia de medição TruScale da Lenovo e o portal TruScale para monitorar a saúde da sua infraestrutura, o consumo de energia e o aquecimento, ajudando a gerenciar a utilização e os custos de maneira mais eficiente.



### Programas tangíveis de compensação de carbono

Embora minimizar e eliminar emissões seja sempre o objetivo, compensar o carbono da sua frota de TI é outra maneira de ajudar a gerenciar sua pegada de carbono geral. Facilitamos isso com um processo transparente e sem complicações para dispositivos Lenovo em sua frota de TI atual ou em novas aquisições — com um painel de sustentabilidade para visualizar as métricas de compensação. As compensações são contribuídas para projetos de ação climática verificados por organizações independentes como as Nações Unidas, CDM, Gold Standard® e Climate Action Reserve.



### Tecnologia inovadora de resfriamento a água

Enfrente o maior desafio do data center: resfriamento. **Lenovo Neptune™** resfriamento direto a água oferece **95% de eficiência na remoção de calor** e até **40% menos consumo de energia**. 4 O circuito de água quente é fechado e usa uma fração mínima do que o resfriamento por evaporação utiliza, permitindo que você execute as cargas de trabalho mais intensivas em computação de forma mais eficiente em termos de energia.

95%



40%



Como parte das tecnologias de resfriamento Lenovo Neptune™, deixe nosso software Energy Aware Runtime (EAR) e o gerenciador de energia xClarity otimizar seus estados de energia, desligar componentes não utilizados e direcionar cargas de trabalho para os recursos mais eficientes, oferecendo desempenho ideal com menor consumo de energia.



## Seja uma parte essencial da economia circular

A economia circular é sobre reduzir o desperdício e aumentar a usabilidade — maximizando o valor dos produtos enquanto minimiza seu impacto ambiental.

Faça parceria conosco para implementar tecnologia projetada para apoiar a economia circular e aproveite serviços ao longo do ciclo de vida que ajudam a gerenciar sua pegada de carbono.

## A Lenovo apoia.



### Todos os Rs: Reciclar, reparar, recondicionar, reutilizar, retornar, recuperar

Independente de hardware **Recuperação de Ativos Lenovo**

**Os serviços (ARS)** ajudam a mitigar riscos de TI e segurança de dados no fim da vida útil. Reutilizamos peças, recondicionamos dispositivos e reciclamos ativos. Os programas de recompra ajudam a financiar futuros investimentos em TI. E os PCs Lenovo e o hardware de infraestrutura podem ganhar uma nova vida através do **Lenovo Certified Refurbished**.



### Prolongue a usabilidade dos dispositivos

Estenda os ciclos de atualização dos dispositivos com **Lenovo Premier Support Plus**. Ele oferece alertas proativos e preditivos, soluções fáceis, acesso prioritário a técnicos, reparos rápidos no local e proteção prolongada da bateria. Tudo isso ajuda a minimizar o tempo de inatividade e mantém seus dispositivos funcionando com desempenho máximo por mais tempo.



**Lenovo**





## Nós acreditamos...

Este é o momento de aprofundar e expandir nossa resposta global à crise climática — e a tecnologia tem um papel fundamental a desempenhar. As decisões que as organizações tomam agora têm um impacto profundo nas gerações futuras e no futuro do nosso planeta.

A Lenovo está com você em cada etapa da jornada — ajudando a navegar no atual cenário de sustentabilidade, avançar em direção aos seus objetivos de curto e longo prazo, e medir seu impacto. Vamos trabalhar juntos para tornar o futuro sustentável.

**Entre em contato para uma avaliação de sustentabilidade.**

### Fontes

- 1 World Economic Forum, "Why sustainability is crucial for corporate strategy," June 2022
- 2 Capgemini Research Institute, Sustainable IT survey, January 2021
- 3 Lenovo StoryHub, "New Flatiron Institute Supercomputer the Most Power-Efficient Ever Built," press release, November 2022
- 4 Lenovo internal source, 2023

\* Comparison representative of replacing the predecessor model, the Lenovo D3284, with a Lenovo ThinkSystem D4390. Actual savings will depend on customer environment and usage patterns.

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**