



# Conheça iniciativas de sustentabilidade que vão diferenciar sua organização

A sustentabilidade não é mais uma opção. Além de apoiar as metas climáticas, as práticas de negócios sustentáveis atualmente são diferenciais críticos para as empresas mais bem-sucedidas de hoje.

Os tomadores de decisões de TI não poderiam ser mais claros sobre a importância da sustentabilidade: Quase metade dos líderes de TI em grandes empresas inicia seus esforços de sustentabilidade para se alinhar aos valores da empresa, aumentar a retenção de funcionários e melhorar a lucratividade. Consequentemente, mais de dois terços esperam que sua tecnologia atenda aos mais altos padrões ambientais do setor<sup>1</sup>.

A maioria concorda...



dos tomadores de decisões de TI esperam que a tecnologia da sua empresa atenda aos mais altos padrões ambientais do setor.

**intel**<sup>®</sup>  
Powered by Intel<sup>®</sup>

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

# Selecione a tecnologia sustentável para gerar um impacto positivo na sua organização e no planeta.

## 01. Crie um espaço de trabalho sustentável para os funcionários

Iniciativas de filantropia e programas de reciclagem simples foram atraentes no início da jornada de sustentabilidade, mas são apostas atualmente. Os funcionários atualmente esperam que suas empresas apoiem compromissos mais significativos e visíveis para a construção de um futuro sustentável.

Consequentemente, quase metade das grandes empresas estão buscando ativamente produtos que utilizem menos energia e cumpram as normas de sustentabilidade do setor<sup>1</sup>. Ao adquirir soluções de hardware, quase três quartos das grandes empresas desejam uma tecnologia altamente reparável de empresas que estão eliminando o desperdício e tomando medidas importantes para reduzir suas emissões de carbono<sup>1</sup>.

Felizmente, a inovação na sustentabilidade está acompanhando a demanda do consumidor. Por exemplo, as soluções que utilizam o Resfriamento Líquido Direto Neptune™ economizam até 40% em custos de energia para os clientes.

**A embalagem simplificada da Lenovo não é apenas amigável ao cliente, como também manteve 3.240 toneladas métricas de embalagens fora de aterros sanitários a partir de 2021<sup>2</sup>.**

Os dispositivos Lenovo ThinkPad® e ThinkBook® utilizam plástico reciclado pós-consumo e são fabricados utilizando a técnica de solda de baixa temperatura, que reduz as emissões de gases de efeito estufa equivalentes a mais de 670.000 galões de gasolina por ano. A Lenovo está comprometida em atingir uma redução de um milhão de toneladas de emissões de gases de efeito estufa provenientes da nossa cadeia de suprimentos até 2025. Os produtos da Lenovo também são altamente confiáveis e reparáveis, maximizando a vida útil e minimizando o impacto ambiental.



# 48%

das grandes empresas apoiam iniciativas de sustentabilidade para melhorar o recrutamento e a retenção de funcionários.<sup>2</sup>

## 02. Crie uma infraestrutura sustentável

Quase metade das grandes empresas tem como objetivo uma infraestrutura de TI sustentável, buscando soluções de tecnologia end-to-end que priorizem a eficiência energética e de materiais<sup>1</sup>.

Em parceria com a Lenovo, as empresas se beneficiam das melhores práticas de sustentabilidade em todo o ciclo de vida da tecnologia: baixo CC<sup>2</sup> técnicas de fabricação, embalagens de produtos feitas de lixo marinho descartado, operação com eficiência energética e a melhor recuperação e descarte da categoria.

Os tomadores de decisões de TI também podem colocar a migração para a nuvem na coluna de ganhos da sustentabilidade. As tecnologias de computação em nuvem, como dispositivos de infraestrutura hiperconvergente (HCI) da Lenovo, como a série ThinkAgile HX, fornecem uma plataforma de nuvem híbrida escalável, eficiente em termos de espaço e energia. Uma análise da Accenture estima que a migração para a nuvem em todo o mundo pode eliminar 59 milhões de toneladas de emissões de CO<sup>2</sup> por ano - o equivalente a retirar 22 milhões de carros das ruas<sup>3</sup>.

Por meio dos Serviços de Compensação de CO<sup>2</sup> da Lenovo, os clientes podem compensar as emissões associadas à sua tecnologia designando créditos para projetos de compensação de CO<sup>2</sup>, incluindo reflorestamento, energia renovável e energia solar. Isso torna a compensação de emissões de carbono simples e sob o controle das organizações.

**intel**®

Powered by Intel®

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**

### 03. Otimize com o modelo de tecnologia como serviço

O dimensionamento correto é um princípio norteador da sustentabilidade, com as organizações se esforçando para eliminar a duplicação, a ineficiência e o excesso. Os modelos de aquisição da tecnologia como serviço são a base da sustentabilidade do tamanho certo, assegurando que as empresas estejam sempre munidas com a tecnologia otimizada – nem mais e nem menos do que isso.

Com o Lenovo TruScale, os tomadores de decisões de TI podem aproveitar a escalabilidade para atender às necessidades de negócios crescentes. Eles nunca precisam se preocupar em acumular um excedente de estoque ou gerenciar riscos de segurança associados a dispositivos desatualizados. O TruScale DaaS é a abordagem mais inteligente para adotar e gerenciar a TI, fornecendo uma alternativa para atualizar os ciclos que resulta em serviços end-to-end sustentáveis com impacto ambiental mínimo – da aquisição ao descarte.

A recuperação de ativos é uma prioridade para os tomadores de decisões de TI. Quase 40% das organizações de médio porte afirmam que o gerenciamento de dispositivos em fim de vida representa um ônus financeiro significativo<sup>2</sup>.

**O programa de Recuperação de Ativos (Asset Recovery) da Lenovo não somente facilita a recuperação no final da vida útil, mas também está comprometido em ampliar a vida útil do hardware empresarial por meio de reformas de última geração.**

As soluções como serviço também facilitam a troca da tecnologia e fornecem os modelos mais recentes, eficientes e sustentáveis aos funcionários. De acordo com uma pesquisa recente da Qualtrix, 70% dos funcionários mundialmente estão decepcionados com a tecnologia fornecida pela empresa<sup>4</sup>. Com a tecnologia como serviço, isso é incrivelmente fácil de corrigir.

  
Powered by Intel®

### HISTÓRIA DE SUCESSO Debeka Group

A sustentabilidade fazia parte do pacote quando o Debeka Group estabeleceu uma parceria com a Lenovo para ajudar sua equipe de vendas de campo móvel.

- **Expedição sustentável.** A entrega de laptops por trem em vez de frete aéreo reduziu em 94% as emissões de CO2 do processo de frete.
- **Embalagem a granel simplificada.** Ao usar uma única caixa de papelão para oito dispositivos, a Lenovo ajudou o Debeka Group a reduzir o impacto ambiental de suas embalagens em 87%.
- **Processamento sem papel.** Com sua tela de toque articulada e a ThinkPad Pen Pro integrada, o Lenovo ThinkPad® X1 Yoga possibilitou assinaturas digitais para fechar negócios em campo.

**“Estamos muito orgulhosos por termos implementado uma solução de tecnologia customizada e muito sustentável que reduz o desperdício e ajuda a diminuir o nosso impacto ambiental”.**

Marcel Wirth, Líder da Equipe de Gerenciamento de Ciclo de Vida para Dispositivos de Clientes do Debeka Group

[Leia a história completa >>>](#)

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**





## Sustentabilidade que começa na inicialização

Os dispositivos Lenovo com o Windows 11 ajudam a gerenciar seu impacto ambiental no nível do software.

- **Recursos do sistema operacional com conscientização de emissão de carbono** reduzem as emissões de carbono ao otimizar processos com base em informações da rede elétrica em tempo real. Por exemplo, os PCs concluem as atualizações quando a carga de energia local é mais eficiente.
- **Recomendações proativas** sugerem configurações para ajudar os usuários a reduzir o consumo de energia e o impacto das emissões de carbono.
- O **Microsoft Cloud para Sustentabilidade** ajuda as organizações a rastrear, mensurar e gerenciar suas emissões de carbono.

Os dispositivos Lenovo são otimizados para o Windows 11.

### Saiba mais sobre a nossa parceria >>>

- 1 Reach3 Insights and Lenovo, "Human-centered insights to fuel IT's vision," July 2022
- 2 Lenovo Group Limited, "2020/21 Environmental, Social, and Governance Report," 2021
- 3 Accenture, "The Green Behind the Cloud" report, September 2020
- 4 Qualtrix, "2022 Employee Experience Trend Report," November 2021



## Cerca de 40%

das organizações de médio porte afirmam que o gerenciamento de dispositivos em fim de vida representa um ônus financeiro significativo.



## 70%

dos funcionários em todo o mundo estão desapontados com a tecnologia fornecida pela empresa.

**intel**®  
Powered by Intel®

**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**





Powered by Intel®

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Comprometida com o meio ambiente, da aquisição ao descarte, a Lenovo:

- Introduziu o uso de plástico proveniente do oceano em nossos sacos para servidor, compostos por 30% de resíduos plásticos abandonados, uma vez que corriam o risco de cair no oceano.
- Usa um alto conteúdo reciclado ou material feito de 65% de conteúdo reciclado pré-consumo.
- Garante que todos os materiais de embalagens, incluindo papelão, revestimento de espuma e plásticos, sejam 100% recicláveis.
- Produz produtos de servidor usando conteúdo pós-consumidor e conteúdo pós-consumidor de circuito fechado.
- Utiliza componentes inovadores que economizam energia, como refrigeração líquida Neptune™ e software de controle de energia.

Da composição dos materiais na nossa tecnologia a inovações em embalagens ecológicas, não oferecemos apenas soluções de classe mundial, mas também sustentabilidade para os nossos clientes.



## Proteção da infraestrutura de TI e do meio ambiente

**O desafio:** manter a infraestrutura de TI segura durante o transporte exige muita embalagem.

Um único rack de **36** servidores **1U** pode usar:

- **48** quilos de papelão
- **2** metros cúbicos de revestimento de espuma
- **88** metros lineares de madeira
- **+21,000** inserções de instruções em papel

Multiplique isso por milhares de servidores e racks enviados anualmente e a quantidade de resíduos de embalagens é enorme.

**Nossa solução:** integração de racks - o ativo secreto da sustentabilidade

Os clientes podem receber seus servidores pré-instalados no rack em vez de receber nós de servidores, chassis e racks embalados individualmente. A integração de racks da Lenovo economizou:

- O equivalente em papelão, madeira e papel a **5,4 milhões de árvores**
- **Mais de 450.000 kg** de plástico, equivalente a reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> em mais de 180 toneladas (163 toneladas)

Em 2021, 30% dos servidores Lenovo foram enviados em um rack (em comparação com 24% em 2020).

**Benefícios adicionais para os clientes Lenovo**

- **75%** mais rápido desde a chegada até a prontidão para a produção
- Somente 1 ordem de compra e peças a serem rastreadas

**Qualidade melhorada**

- Teste de nível de racks de fábrica nas instalações de fabricação da Lenovo
- Menores taxas de falha de commodities
- Menos pessoal necessário para a instalação

## Materiais de embalagens **reimaginados**

Para proteção durante o transporte e armazenamento, os servidores são envoltos em capas protetoras. A Lenovo está aumentando o uso de **Ocean Bound Plastic (OBP)** no desenvolvimento dessas capas protetoras de plástico. OBP são resíduos plásticos abandonados, como jarras de leite, sacolas de compras e frascos de sabão em pó, que correm o risco de cair no oceano.

Além disso, a Lenovo está liderando o caminho no uso de **alto conteúdo reciclado (HRC)**, ou material composto de pelo menos **65% de conteúdo reciclado pré-consumo** na nossa embalagem de espuma. Os materiais de embalagem da Lenovo, incluindo papelão, revestimento e sacolas de OBP, são **100% recicláveis**.

## Projeto dos produtos **reimaginado**

A Lenovo é líder no uso de material reciclado, como conteúdo reciclado pós-consumo (PCC) e PCC de circuito fechado, usados para criar laptops, desktops, estações de trabalho e servidores.

### O que é PCC e PCC de circuito fechado?

- **O PCC** é composto por plásticos reciclados, como garrafas de água e outros plásticos pós-consumo.
- **O PCC de circuito fechado** é composto pelo conteúdo reciclado de infraestrutura de TI e equipamentos eletrônicos em fim de vida.



Em vez de garrafas plásticas de água e produtos eletrônicos desatualizados indo para aterros sanitários, eles são reaproveitados, dando vida a novos servidores e outros hardwares. Desde 2018, a Lenovo utilizou mais de 5,4 milhões de quilos de PCC de circuito fechado em 66 produtos diferentes incluindo o servidor ThinkSystem ST50 V2

Em **180 mercados globais**, os **75.000 funcionários** da Lenovo se dedicam à **inovação sustentável** dos nossos produtos, dos quais **quatro novos dispositivos são comprados por segundo**.

**intel**<sup>®</sup>  
Powered by Intel<sup>®</sup>

Smarter  
technology  
for all

Lenovo



# Inovações tecnológicas para impulsionar os objetivos ambientais da sua empresa

A tecnologia é um lugar fácil para se começar. Do local à nuvem, essas são apenas algumas das inovações de sustentabilidade que você encontrará.

▣ **Resfriamento direto com água.** O Resfriamento Líquido Direto Neptune™ para CPUs e GPUs economiza até 40% nos custos de uso de energia.

▣ **Materiais recicláveis.** A Lenovo recicla plástico proveniente do oceano e o utiliza para substituir as sacolas tradicionais de polietileno para embalagens de servidores. Os laptops empresariais aproveitam os plásticos pós-consumo, o que minimiza o consumo de matérias-primas.

▣ **Programas de recuperação de ativos.** Recuperação e reforma abrangentes no fim da vida útil reduzem o impacto ambiental e os riscos de segurança de dados associados ao descarte de ativos.

▣ **Migre para a nuvem.** Em todo o mundo, estima-se que a migração para a nuvem elimine 59 milhões de toneladas de emissões de CO2 por ano — o equivalente a tirar 22 milhões de carros das ruas<sup>5</sup>. Obtenha escala, espaço e desempenho com as soluções de nuvem híbrida da Lenovo.

▣ **Fabricação de solda de baixa temperatura.** Os processos de fabricação da Lenovo reduzem ativamente as emissões de gases de efeito estufa.

▣ **Compense as emissões de carbono.** Por meio dos Serviços de Compensação de CO2 da Lenovo, os clientes podem compensar as emissões de CO2 associadas à sua tecnologia designando créditos para projetos de compensação de CO2, incluindo reflorestamento, energia renovável e energia solar. Saiba mais aqui.

▣ **Embalagens responsáveis.** As embalagens otimizadas da Lenovo mantiveram 3.240 toneladas métricas de embalagens fora dos aterros sanitários em 20213 e ajudaram o Debeke Group a reduzir o impacto de suas embalagens em 87%.

▣ **Soluções “como serviço”.** Dimensione corretamente todo o seu parque tecnológico — da mesa, passando pela borda, à nuvem. Com o Lenovo TruScale, você obtém soluções escaláveis sem acumular excesso de estoques ou gerenciar equipamentos desatualizados.

Entre em contato com o seu representante Lenovo hoje mesmo para saber como você pode desbloquear oportunidades com uma experiência tecnológica superior. Saiba mais sobre nossas soluções de local de trabalho digital e soluções flexíveis de nuvem híbrida no site <https://pages.lenovo.com/br-dcg-contato.html>

**intel**®  
Powered by Intel®

Smarter  
technology  
for all

Lenovo