

# Ser mais inteligente é saber que sustentabilidade importa

Escolhendo parceiros de tecnologia que priorizam a sustentabilidade



Processadores Intel® Xeon® escaláveis de 5ª geração com desempenho confiável e eficiência excepcional.

Smarter technology for all

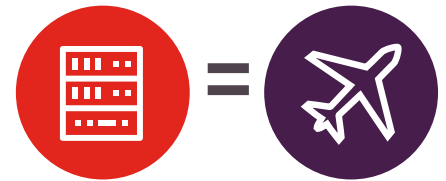
Lenovo

Na era atual, consciente do clima, há um foco crescente na sustentabilidade para os tomadores de decisão empresariais. Com a tecnologia sendo o catalisador para o crescimento em muitas organizações, líderes de TI têm um papel crucial em fazer decisões que impactarão positivamente as futuras gerações.

Inovar para aumentar a sustentabilidade é crítico para combater as mudanças climáticas, mas também abre oportunidades para conectar, prosperar e criar soluções para os maiores problemas do mundo. Além de reduzir resíduos, diminuir as emissões e melhorar a eficiência energética, vêm soluções inovadoras que constroem organizações preparadas para o futuro.

Perseguir objetivos de sustentabilidade pode ser desafiador — mudanças sempre são. Mas com todos os desafios, há também grandes oportunidades. Empresas que implementam práticas sustentáveis contribuem para um mundo melhor, vivem acima do básico, fomentam o pensamento estratégico relacionado à resistência e ajudam a dirigir um longo prazo de negócios resilientes<sup>1</sup>. Sabemos pela experiência que isso leva a uma abordagem estratégica com planejamento cuidadoso e execução inovadora para ter sucesso.

A indústria global de data centers é responsável por cerca de 2% das emissões mundiais.



Isso é equivalente às emissões geradas pela indústria aérea.

## Parceiros em uma missão global

Com a tecnologia sendo tão central para as operações comerciais em todos os setores — sendo um motor primário de eficiência, crescimento e inovação — a escolha de seus provedores de tecnologia e como eles se alinham com seus objetivos de sustentabilidade é vital.

Esta proposta delineia como a Lenovo e a Intel são seus parceiros de tecnologia ideais nesse empreendimento. Com nossos robustos planos de sustentabilidade e um ecossistema de soluções de sustentabilidade, trabalhamos com nossos parceiros para encontrá-los onde quer que estejam em sua jornada de sustentabilidade.

Leia sobre nossa abordagem, como temos sucesso e, mais importante, como podemos auxiliar você a progredir em seus esforços de sustentabilidade. Estamos prontos para colaborar na sua estratégia de sustentabilidade com nossas soluções, recursos e suporte.

**Continue lendo e descubra o que podemos oferecer a você e às futuras gerações.**

## Construindo um negócio mais sustentável e preparado para o futuro, juntos

Na Lenovo, nos esforçamos para capacitar outros a criar os futuros mais brilhantes que eles possam imaginar. Fazemos isso fornecendo não apenas ferramentas e tecnologia, mas também parceria e liderança, para ajudar sua organização a atingir seus objetivos.

Juntos, Lenovo e Intel têm experiência em transformar organizações como a sua em projetos de TI com resultados mais sustentáveis.

Nossa visão compartilhada é clara, e quando você se associa a nós, você não está apenas escolhendo tecnologia de ponta, você está escolhendo se associar a líderes de inovação globais comprometidos com um futuro empresarial mais sustentável.

Ao escolher soluções Lenovo e Intel com recursos embutidos de sustentabilidade, você pode compartilhar essa jornada conosco e se beneficiar das percepções e inovações ao longo do caminho.

Quando você escolhe Lenovo e Intel, você não está apenas escolhendo tecnologia mais inteligente; você está escolhendo trabalhar com parceiros que entendem o potencial do planeta e das pessoas nele.

## Um ecossistema completo de serviços e soluções

Juntos com a Intel, a Lenovo está posicionada para entregar um ecossistema de serviços e soluções de sustentabilidade cobrindo todo o ciclo de vida de TI. Nossa abordagem cobre:



Perseguir emissões reduzidas, por exemplo, através de cadeias de suprimentos eficientes em carbono;



Reduzir o desperdício de embalagens;



Ajudar a criar uma economia circular;



Construir cadeias de suprimentos mais sustentáveis e resilientes.



### Sustentabilidade em nossa comunidade empresarial

Trabalhar para se tornar mais sustentável inclui escolher fazer negócios com empresas que se alinham aos seus próprios planos, estratégias e iniciativas de sustentabilidade.

Você pode ter certeza que a Lenovo e a Intel têm planos e políticas de sustentabilidade abrangentes e robustas, tornando-as parceiras excelentes. Isso satisfaz os requisitos dos compromissos mais exigentes das cadeias de suprimentos. A Lenovo está classificada em oitavo no **Gartner Supply Chain Top 25 para 2023**. Assim, quando você trabalha conosco, pode confiar que nós, e nossos parceiros de suprimentos, estamos trabalhando para ser mais sustentáveis, criar uma comunidade de inovadores de mentalidade semelhante e construir um futuro melhor juntos.



### Guia de Sustentabilidade

Para mais informações, leia o Guia de Sustentabilidade da Lenovo e Intel, destacando nosso foco compartilhado em fornecer tecnologia inteligente para construir um futuro mais brilhante e sustentável.

A sustentabilidade agora faz parte do processo de tomada de decisão da alta direção, então por favor compartilhe esta ficha informativa com outros executivos dentro da sua organização.

Baixe o Guia



## Oficina de tecnologia sustentável Lenovo e Intel

Independentemente de onde você esteja na sua jornada de sustentabilidade, o mais importante é que você está seguindo em frente. Mas implementar práticas sustentáveis de sucesso não acontece por acaso. É necessário:

- Uma estratégia de sustentabilidade, com objetivos claros e planos de ação para curto e longo prazo;
- Apoio de parceiros para facilitar a implementação e acelerar a adoção de soluções sustentáveis;
- Uma metodologia para medir o impacto da transformação para soluções sustentáveis a partir da infraestrutura de TI atual.

### Faça um plano para ter sucesso na oficina de tecnologia sustentável

Se você está renovando hardware antigo usado para cenários de computação convencionais ou construindo uma fundação para operações escaláveis e eficientes em energia, analisando cargas de trabalho intensivas em IA e HPC, e análises, Lenovo e Intel são os parceiros certos para otimizar a eficiência energética dos seus data centers e reduzir o desperdício de hardware.

Aproveite a experiência da Lenovo e da Intel, especialistas em oferecer soluções de sustentabilidade para planejar e alcançar suas metas. Aprenda com nossos sucessos, descubra novas oportunidades para a sustentabilidade e tenha suas necessidades únicas atendidas. As oficinas oferecem suporte e orientação para elaborar ou refinar o seu plano de sustentabilidade, e planejar os próximos passos para começar ou acelerar sua jornada.

**Para aproveitar esta oportunidade sem custo, por favor, entre em contato comigo diretamente.**

## Colaborando em soluções mais sustentáveis para a sua organização

A sustentabilidade e a inovação andam de mãos dadas. Para a Lenovo, inovar em soluções sustentáveis começa nos estágios iniciais do ciclo de vida dos produtos, desde o design até a entrega de tecnologia de alta eficiência energética:

- Componentes que economizam energia, como o resfriamento direto de água Neptune da série ThinkSystem SD650s V3, e controladores inteligentes.
- Desenvolvendo tecnologias que minimizem o uso de recursos preciosos como a água.<sup>2</sup>
- Reutilizando conteúdo reciclado pós-consumo em alguns servidores.<sup>3</sup>
- Iniciativas para diminuir o uso de materiais de embalagem.
- Eficiências de resfriamento incorporadas em todos os nossos sistemas, incluindo canalização de ar aprimorada e troca de calor traseira para fluxo de ar melhorado.
- Recuperação, reforma e reciclagem de ativos de TI.

Junto com a Intel, nossa parceria em inovação tecnológica pode ajudar a reduzir o impacto total de sua infraestrutura — tanto físico quanto ambiental. Nossa abordagem de ponta a ponta pode ajudar a reduzir suas necessidades de servidor, as necessidades de gerenciamento de energia e consumo, entregando a confiabilidade e capacidade que você precisa.

## Serviços de sustentabilidade no ciclo de vida da Lenovo

### Sustentabilidade dimensionada corretamente com o Lenovo TruScale

A infraestrutura TruScale como serviço é um modelo flexível e pague-conforme-usa que ajuda a evitar superprovisionamento enquanto minimiza o impacto energético e a pegada de carbono.

### Melhorando a eficiência sem comprometer o desempenho

A inovação "direct water-cooling" aumenta o desempenho enquanto reduz o consumo de energia do centro de dados em até 40%.

### Minimizando o desperdício através do gerenciamento seguro do ciclo de vida

Mitigue os riscos ambientais e de dados associados com o descarte de ativos de TI no fim da vida útil, enquanto maximiza o valor desses ativos através da Lenovo Asset Recovery.

### Recuperação, remodelação e revenda de equipamentos antigos

A Lenovo Valor Recovery reforma e revende equipamentos de fabricação para clientes, reduzindo o desperdício interno e externo, aumentando a vida útil dos ativos e apoiando uma economia circular.

### Liderando o uso de soluções de infraestrutura de TI com redução de carbono

Incluimos soluções de infraestrutura de TI com redução de carbono de nossos próprios servidores e armazenamento, apoiando projetos de Ação Climática das Nações Unidas, incluindo energia solar e outros projetos de energia renovável.

## Integração em racks: um estudo impactante em inovação

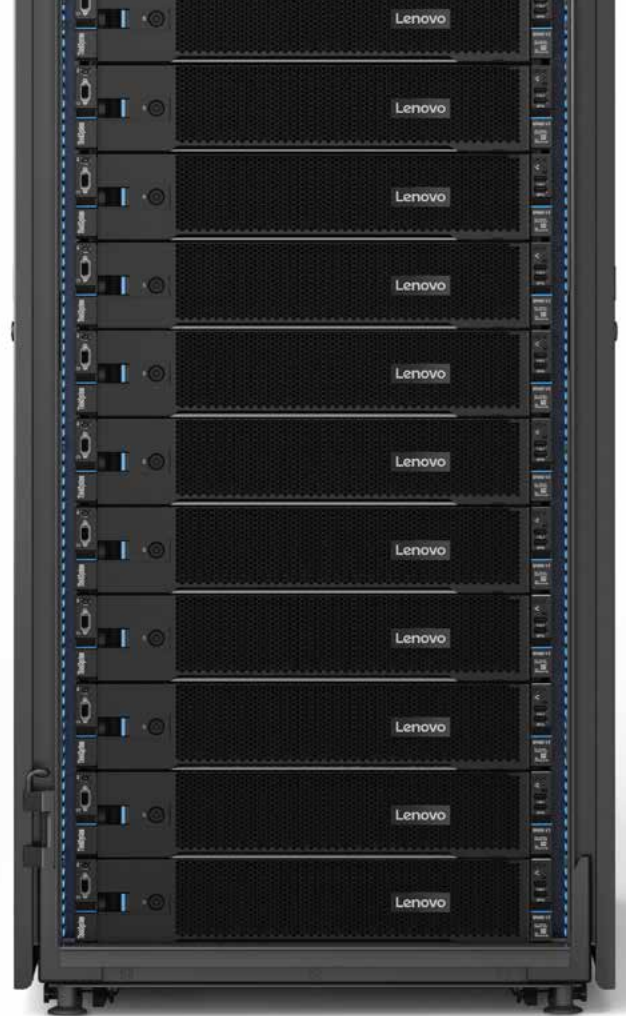
A embalagem é uma área chave no ciclo de vida da sustentabilidade. A Lenovo tem uma equipe de engenheiros dedicada a melhorar nossa estratégia de embalagem, visando fornecer grandes dividendos ambientais para o planeta. Um sucesso obtido com cada interação.

### Inovação entregue

A Lenovo demonstrou capacidade para a integração completa dentro de nossas instalações de produção em todo o mundo. À medida que a complexidade do centro de dados cresce, a eficiência da produção torna-se mais crítica.

### A Lenovo irá:

- Montar e instalar todos os componentes em racks.
- Personalizar os serviços de acordo com as especificações do cliente.
- Testar todos os componentes antes de serem enviados já montados para os sites dos clientes. Testes de fábrica evitam a necessidade de fazer arranjos de viagem para enviar pessoal de serviço ao local. Esta etapa ajuda a limitar ainda mais nosso impacto ambiental.
- Mover cada servidor da linha de produção diretamente para os racks, então não há necessidade de embalagem ou envio para servidores individuais.



### Reduzindo o impacto ambiental de nossa embalagem

Desde a implementação da integração em racks em 2019, a Lenovo economizou:



**8.9**  
milhões de  
libras de papelão



**3.8**  
milhões de libras  
de plástico<sup>4</sup>

## Um passado inovador prevê nosso futuro mais sustentável

A tecnologia tem um papel vital na saúde do nosso meio ambiente, comunidades e locais de trabalho. Quando você escolhe a Lenovo e a Intel, você está confiando na nossa tecnologia e na sua necessidade de confiança em cada parte e processo que compõem nossas soluções.

Como cidadãos corporativos globais responsáveis, recebemos muitos elogios ambientais, sociais e de governança e superamos os padrões ambientais. Temos um rico histórico de trazer com sucesso nossa mentalidade inovadora para iniciativas de sustentabilidade e obter resultados tangíveis.

### No nível corporativo, a Lenovo:



Usa materiais de embalagem reciclados incluindo 30% de fibra reciclada em caixas de papelão ondulado

Eliminou mais de 4.100 toneladas métricas de consumo de embalagens por peso desde 2008



Usa 30% de plásticos encontrados no oceano em embalagens de produtos selecionados

## Intel: sustentabilidade integrada

A Intel é líder do setor e um catalisador para inovação tecnológica e produtos que revolucionam nossas vidas. Comprometida em usar seu alcance global para impactar positivamente os negócios, a sociedade e o planeta, a Intel trabalha em três áreas focais — clima, água e resíduos — investindo em projetos de conservação e estabelecendo projetos ambientais em toda a empresa.

### Os impressionantes objetivos e conquistas de sustentabilidade da Intel incluem:

9.6 bilhões de galões de água economizados em 2022



Uso líquido positivo de água nos EUA e na Índia em 2022

67% dos resíduos de fabricação foram reciclados em 2022



Meta de 100% de eletricidade renovável até 2030

93% de eletricidade renovável em 2023



Objetivo de zero resíduos em aterros sanitários até 2030<sup>5</sup>



### Obrigado por continuar fazendo negócios conosco.

Estamos ansiosos para trabalhar com você nos desafios e oportunidades de sustentabilidade e determinar como a Lenovo e a Intel podem ajudar a acelerar o seu ímpeto. Se pudermos ajudar com qualquer coisa, por favor entre em contato assim que estiver pronto.

#### Who to contact at Lenovo:

Phone:

Email:

#### Fontes:

<sup>1</sup> Accenture: Unindo tecnologia e sustentabilidade" 2022

<sup>2</sup> Em 2022, a Lenovo recebeu o 'A- Leadership Level' no CDP Water Security questionnaire, o que demonstra liderança em transparência e ação no tema água. (Lenovo FY 2021/2022 ESG Report)"

<sup>3</sup> A Lenovo continua a incorporar conteúdo reciclado pós-consumo (PCR) plásticos, plásticos reciclados pós-consumidor (PCC) plásticos e plásticos baseados em recursos naturais em seus produtos. (Lenovo FY 2021/2022 ESG Report)"

<sup>4</sup> Estas figuras são baseadas em dados internos da Lenovo sobre embalagens."

<sup>5</sup> Intel 2021/22 CSR Report"

## O próximo passo em direção a um futuro mais sustentável para o mundo e todas as pessoas

Começar é simples:

### 1. Aprenda

Entenda os compromissos corporativos da Lenovo e da Intel com a sustentabilidade.

**Relatório ESG da Lenovo para o FY 2022/202**

[Baixar](#)

**Relatório CSR da Intel para 2022-2023**

[Baixar](#)

**O CTO Sustentável (Intel) 2023**

[Baixar](#)

### 2. Compartilhe

Fale com um representante para completar a Avaliação de Sustentabilidade da Lenovo e ajudar a entender onde você está na sua jornada de sustentabilidade.

### 3. Engaje

Quando você estiver pronto, montaremos o grupo certo de especialistas para um Workshop de Sustentabilidade (valor de \$4,000) para discutir como podemos acelerar a sustentabilidade nos seus planos e iniciativas.