

Soluções de Sustentabilidade da Lenovo

# Seu hardware de TI em final de vida útil e a economia circular

Serviços de Recuperação de Ativos - uma solução simples e eficaz para um problema crescente de lixo eletrônico.



Smarter  
technology  
for all

Lenovo

## Uma economia circular beneficia o meio ambiente e o setor de TI

Conforme os recursos de TI se tornam mais difíceis de encontrar e os danos ambientais se tornam exponencialmente piores, adotar uma economia circular é mais importante do que nunca.

Uma economia circular simplesmente aproveita os recursos existentes e coloca-os de volta na cadeia de suprimentos, em vez de os utilizar uma vez e os descartar.

As vantagens econômicas da utilização de um modelo circular para produtos elétricos e eletrônicos poderão ser enormes. Cerca de 7% do ouro mundial pode estar contido no lixo eletrônico e as previsões atuais mostram que o lixo eletrônico vale US\$ 62,5 bilhões anualmente<sup>1</sup>.

Felizmente, o desenvolvimento de soluções e recursos tecnológicos está revolucionando as cadeias de suprimentos, o design de produtos e os materiais. A mudança para uma economia circular, onde reduzimos, reutilizamos e reciclamos regularmente, pode ajudar a diminuir os impactos negativos do lixo eletrônico e evitar novas gerações<sup>2</sup>.

No entanto, em qualquer processo de recuperação de ativos, a participação circular bem-sucedida exige que o lixo eletrônico seja tratado de uma maneira segura e escalável. Aproveitar o valor do lixo eletrônico existente pode ajudá-lo a reduzir significativamente seus custos de materiais e contribuir para reduzir as emissões de carbono de um produto<sup>3</sup>.

Com os **Serviços de Recuperação de Ativos (ARS) da Lenovo**, você pode gerenciar a TI de uma maneira ambientalmente consciente e otimizar o potencial de valor de longo prazo do seu hardware.

**O gerenciamento eficaz do lixo eletrônico pode ajudar a minimizar o impacto ambiental e contribuir para melhorar os resultados financeiros.**

## O problema do lixo eletrônico

O lixo eletrônico tem um impacto negativo enorme no nosso ambiente global e está piorando a cada ano. As empresas enfrentam uma demanda crescente por produtos e soluções inovadoras, mesmo quando os recursos se tornam mais escassos — e mais caros.

O lixo eletrônico representa **70%** do nosso lixo tóxico total.<sup>5</sup>

O mundo produz mais de **50 milhões** de toneladas métricas de lixo eletrônico por ano, pesando mais do que todos os aviões comerciais já fabricados.<sup>1</sup>

Apenas **20%** do lixo eletrônico é formalmente reciclado.<sup>1</sup>

O lixo eletrônico produzido anualmente vale cerca de **U\$60 bilhões**<sup>1</sup>

O lixo eletrônico produzido deverá crescer para **74.7 milhões** toneladas em 2030.<sup>4</sup>

Há **100 vezes** mais ouro em uma tonelada de lixo eletrônico do que em uma tonelada de minério de ouro.<sup>1</sup>

## Sete etapas para um retorno circular mais inteligente

7. Receber documentação e o pagamento ou crédito para novos investimentos em TI.

6. Realizar a reciclagem ou reaproveitamento dos ativos de acordo com os mais altos padrões.

5. Implementar sua estratégia de ciclo de vida aprimorada.

4. Projetar um Plano de Gerenciamento de Ativos customizado que atenda às suas necessidades de negócio únicas



1. Identificar ativos de TI ociosos que precisam ser substituídos ou descartados.

2. Reunir-se com Especialistas em Recuperação de Ativos.

3. Especialistas realizam um inventário e avaliação de valor.

## A solução: Serviços de Recuperação de Ativos

O **processo de Retorno Circular Mais Inteligente oferece benefícios** do ponto de vista ambiental e de segurança. Ele também permite compensar custos potenciais de novas infraestruturas, ajudando-o a inovar e a acompanhar as transformações digitais de uma maneira sustentável.

Na Lenovo, nossos **Serviços de Recuperação de Ativos (ARS)** estão desenvolvendo processos com nossos parceiros para maximizar o potencial de reutilização de ativos de TI globalmente. Os fornecedores da Lenovo seguem primeiramente a hierarquia de reutilização e depois a de reciclagem. Dessa forma, as peças de TI que ainda estão em bom estado podem ser coletadas para reutilização e os dispositivos que já não são adequados para reparo e renovação são reciclados.

Desde 2005, a Lenovo processou cerca de **324.811 toneladas métricas** de equipamentos de informática. Em 2021, a Lenovo gerenciou o processamento de **34.163 toneladas métricas** de equipamentos de informática de propriedade da empresa e devolvidos pelo cliente.

Desse total, **5,5%** foram reutilizados como produtos ou peças e **88,2%** foram reciclados como materiais.<sup>6</sup>

Para equipamentos de TI que não podem ser reparados e revendidos em mercados secundários, a solução Lenovo ARS facilita a avaliação de peças e componentes para uma possível reciclagem. Quaisquer componentes que possam ser reciclados voltam à circulação para serem utilizados na fabricação de produtos novos para uma indústria mais sustentável.

No entanto, antes desses equipamentos de TI serem reutilizados, os dados são apagados, o que, com o valor crescente dos dados e os requisitos regulamentares para a proteção de informações pessoalmente identificáveis (PII), é fundamental para uma solução de recuperação de ativos bem-sucedida.

**Fornecemos serviços certificados de destruição de dados, eliminação de dados de acordo com os padrões, digitalização e relatórios de números de série e reconciliação de números de série de ativos de TI.**



# Soluções **mais inteligentes** dão novo fôlego ao ciclo de vida de TI.

Desde 2008, a Lenovo possibilitou a reciclagem e reutilização de 325 milhões de quilogramas de produtos de TI até o ano fiscal de 2025/26, e pelo menos 76% das peças reparáveis serão reparadas para uso futuro.<sup>6</sup>

Contribuímos ainda mais para a economia circular ao utilizar conteúdo reciclado pós-consumo de circuito fechado (CL PCR) em 248 dos nossos produtos.<sup>6</sup>

## Saiba mais sobre os Serviços de Recuperação de Ativos da Lenovo

Para obter mais informações sobre os esforços e o desempenho da Lenovo na busca de um futuro sustentável, **clique aqui**.

WWServices – ARS\_Whitepaper – 021023 – ExtIT – KN

1. <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/un-report-time-seize-opportunity-tackle-challenge-e-waste>
2. <https://ewastemonitor.info/e-waste-will-double-by-2050/>
3. <https://www.erm.com/insights/e-waste-turning-a-challenge-into-business-advantage/>
4. <https://ewastemonitor.info/gem-2020/>
5. <https://www.theworldcounts.com/stories/electronic-waste-facts>
6. Relatório de ESG da Lenovo de 2022: [https://investor.lenovo.com/en/sustainability/sustainability\\_reports.php](https://investor.lenovo.com/en/sustainability/sustainability_reports.php)

Os Serviços Lenovo não estão disponíveis para todos os modelos e estão sujeitos à disponibilidade. A Lenovo reserva-se o direito de alterar as ofertas e especificações do produto a qualquer momento e sem aviso prévio. A Lenovo faz todos os esforços para garantir a precisão das informações, mas não se responsabiliza por erros editoriais, fotográficos ou tipográficos. As imagens são meramente ilustrativas. Para obter as especificações completas de produtos, serviços e garantia da Lenovo, acesse [www.lenovo.com](http://www.lenovo.com). Lenovo e o logotipo da Lenovo são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros. © **Lenovo 2023. Todos os direitos reservados.**



**Smarter  
technology  
for all**

**Lenovo**