

# Adoção de uma economia circular para um futuro mais sustentável

É melhor para o meio ambiente e para a economia.



Atualmente, existe um desafio global para lidar com a crescente ameaça de esgotamento dos recursos naturais. É importante que transformemos nossos padrões de consumo para evitar o descompasso da disponibilidade de novas matérias-primas.

A transição para uma economia circular é fundamental para conseguir isso e podemos ajudar. Estamos na vanguarda da mudança de uma economia linear para a circularidade. Juntamente com nosso compromisso de produzir produtos sem desperdício em instalações sem desperdício, nosso objetivo é projetar produtos, embalagens e suprimentos que façam uso eficiente de recursos, minimizem o desperdício, reutilizem materiais onde sejam viáveis e reciclem o que não pode ser reutilizado.

## O QUE OS ESPECIALISTAS ESTÃO DIZENDO

“A economia circular reduz o uso de materiais, redesenha materiais e produtos para ter menos utilização de recursos e recaptura “desperdício” como um recurso para fabricar novos materiais e produtos.”

— Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos

“Por meio do design, podemos eliminar o desperdício e a poluição, circular produtos e materiais e regenerar a natureza, criando uma economia que beneficia as pessoas, os negócios e o mundo natural.”

— Ellen MacArthur Foundation

## UM LEGADO DE INOVAÇÃO EM SUSTENTABILIDADE

Desde a introdução da Copiadora Xerox® 914 em 1959, nossa visão tem se mantido firme - transformando nossas instalações e operações em locais de trabalho sem desperdício. Estendemos essa visão aos nossos clientes: possibilitar um sistema onde equipamentos, peças e suprimentos, devolvidos ao fim da vida útil, são usados para gerar matérias-primas para novos produtos. Ao fazê-lo, reduzimos o desperdício e conservamos nossos recursos naturais, tudo isso sem comprometer a qualidade.

## NOSSA ABORDAGEM À CIRCULARIDADE

Temos uma abordagem abrangente para o projeto de sustentabilidade e circularidade em torno de 4 pilares principais: design, manufatura, consumo e vida útil estendida.



### DESIGN

O processo de design está centrado na cuidadosa seleção de matérias-primas com ênfase no uso responsável de materiais reutilizáveis e recicláveis, segurança, adesão aos critérios de rótulo ecológico e impactos no ciclo de vida do produto.



### MANUFATURA

Nosso processo de manufatura se concentra na reutilização e remanufatura de equipamentos e suprimentos e na implementação de sistemas de gerenciamento ambiental robustos.



### CONSUMO

O processo de consumo inclui as melhores práticas, como eficiência de energia, impressão proposital, reposição automatizada de suprimentos, toners de baixo consumo e alto rendimento e **Serviços Remotos Xerox®**.



### VIDA ÚTIL ESTENDIDA

Nossos programas de coleta global permitem o gerenciamento do fim da vida útil, dando retornos a uma segunda vida útil. Consulte **Green World Alliance®** e **Retorno de material** para obter mais detalhes.



Desde 2009, desviamos mais de 590 mil toneladas métricas de equipamentos, peças e suprimentos devolvidos do aterro sanitário remanufaturando, reutilizando ou reciclando.

# Transformando desperdício em recursos

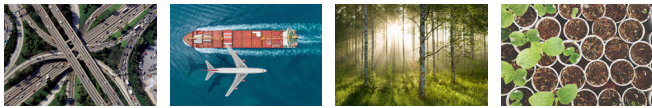
## ECONOMIA DE CARBONO QUANTIFICADA:

Nossos dispositivos demonstram uma economia estimada de CO<sub>2</sub> e de pelo menos 90% durante as fases de matéria-prima e fabricação do ciclo de vida do dispositivo para dispositivos Xerox® remanufaturados. Esta redução substancial é atribuída ao uso de menos materiais e peças novos. Nossas estimativas estão enraizadas em comparações internas entre as avaliações do ciclo de vida de novos produtos e peças remanufaturadas. Essas diferenças se traduzem em reduções de até 1,3 tonelada de emissões de CO<sub>2</sub> e em comparação a um dispositivo recém-criado. Para ver a que isso equivale em outros termos, veja uma variedade de economias equivalentes de carbono no gráfico abaixo.

Nota: as estimativas não foram verificadas por terceiros.

## ECONOMIA EQUIVALENTE DE CARBONO

- 146 galões de gasolina economizados
- 133 galões de combustível de jato economizados
- CO<sub>2</sub> capturado por 1,5 acre de floresta em 1 ano
- CO<sub>2</sub> capturado por 21 mudas de árvores crescendo por 10 anos



Fonte: <https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator>

## AS FASES DO CICLO DE VIDA DE UM PRODUTO XEROX®

As avaliações do ciclo de vida do dispositivo incluem informações sobre as emissões associadas à extração de matérias-primas e montagem necessárias na manufatura, bem como sobre entrega, eletricidade, consumíveis, peças e visitas de serviço durante o uso e manutenção, e tratamento do fim da vida útil. Este processo de avaliação abrangente e analítico permite à Xerox quantificar os impactos ambientais que ocorrem ao escolher nossos produtos.



## POR QUE XEROX?

**Líder em sustentabilidade:** Somos reconhecidos pela **Quocirca** e IDC pelos nossos esforços.

**Legado forte:** Temos uma longa história de design para circularidade e priorização da sustentabilidade. Consulte a **Linha do Tempo do Histórico** da Xerox para saber mais sobre a inovação de nossos negócios.

**Pioneiros na circularidade:** Nossa abordagem abrangente inclui programas globais de coleta e instalações de remanufatura.

## O QUE VOCÊ PODE FAZER PARA CONTRIBUIR COM UMA ECONOMIA CIRCULAR?

Veja aqui como você pode apoiar a economia circular:

- Escolha produtos com rótulos ecológicos e produtos remanufaturados.
- Use os dispositivos com eficiência.
- Empregue serviço remoto.
- Devolva os consumíveis e materiais gastos no final de sua primeira vida útil.

Para saber mais sobre como retornar ou enviar os dispositivos Xerox®, visite **Retorno de material**.

Saiba mais sobre nosso programa **Green World Alliance®** de coleta, reutilização e reciclagem de suprimentos.

Para obter informações adicionais sobre sustentabilidade ambiental na Xerox, consulte nosso **Relatório RSE e Resumo do Progresso** ou visite **Meio Ambiente, Saúde, Segurança e Sustentabilidade**.