



celulares

cabos



fone de ouvido

notebooks



Simplificando o mundo dos resíduos eletrônicos!

A Circulare é um ecossistema com o propósito de tornar o mundo 100% circular, por meio de um movimento que constrói redes e conecta empresas, recicladores e consumidores para garantir a Economia Circular dos Resíduos Eletroeletrônicos.

A Plataforma Circulare possui parceria com 24 recicladores localizados em 10 estados brasileiros e através da tecnologia, digitaliza a gestão das operações e garante a rastreabilidade dos resíduos processados em toda a cadeia logística.

A partir desta rede com capilaridade nacional, a Circulare oferece Programas individuais de Logística Reversa para Fabricantes e Importadores de produtos eletrônicos, garantindo a conformidade ambiental.

SUMÁRIO

Afinal, o que são Resíduos Eletrônicos?	04
Cenário atual	06
Economia Circular e Resíduos Eletrônicos	08
ODS e Resíduos Eletrônicos	11
Como circular seus eletrônicos.....	13
Dicas Circulare.....	15

Afinal, o que são Resíduos Eletrônicos?

Produtos eletroeletrônicos são equipamentos eletrônicos, ou seja, que precisam de energia para funcionar, seja elétrica ou provinda de pilha e bateria.

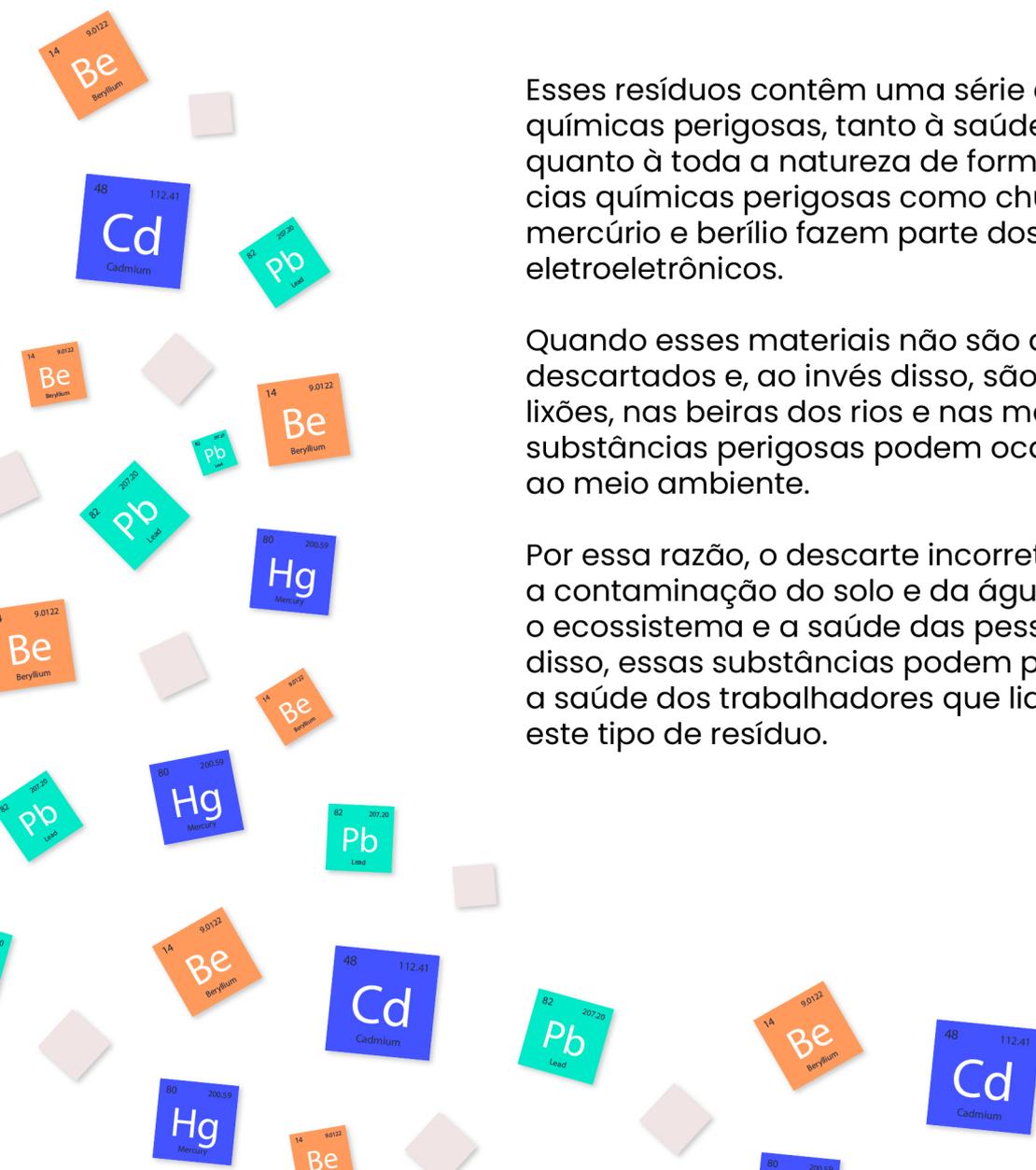
Exemplos: eletrodomésticos como geladeiras, fogões, liquidificadores; equipamentos de informática e telefonia como celulares, computadores, carregadores; equipamentos de áudio e vídeo, como fones de ouvido, filmadoras, entre outros.

Quando estes aparelhos deixam de funcionar, por quebrarem ou terem se tornado obsoletos, eles se tornam Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos.

Esses resíduos contêm uma série de substâncias químicas perigosas, tanto à saúde dos seres vivos quanto à toda a natureza de forma geral. Substâncias químicas perigosas como chumbo, cádmio, mercúrio e berílio fazem parte dos equipamentos eletroeletrônicos.

Quando esses materiais não são adequadamente descartados e, ao invés disso, são jogados em lixões, nas beiras dos rios e nas matas, essas substâncias perigosas podem ocasionar perigos ao meio ambiente.

Por essa razão, o descarte incorreto provoca a contaminação do solo e da água, afetando o ecossistema e a saúde das pessoas. Além disso, essas substâncias podem prejudicar a saúde dos trabalhadores que lidam com este tipo de resíduo.



Cenário atual

Você sabia que no Brasil, existem mais celulares do que pessoas?

Isso mesmo, de acordo com uma pesquisa da FGV, o número de celulares no país chega a 249 milhões, um número 20% maior do que o total da população.

O avanço da tecnologia e aumento do consumo de equipamentos eletrônicos, faz com que o Brasil seja o quinto país que mais produz lixo eletrônico no mundo, gerando 2,4 milhões de toneladas desse material por ano, conforme o mais recente relatório The Global E-waste Monitor, divulgado pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 2022. De acordo com o levantamento, apenas 3% desse resíduo é reciclado.

Se o volume total de Lixo Eletrônico produzido por ano no Brasil fosse convertido em notebooks empilhados, isso equivaleria a 652 corcovados!



Economia Circular e Resíduos Eletrônicos

A Economia Circular é o conceito que busca unir o desenvolvimento econômico ao uso racional, sustentável e responsável de recursos naturais.

Na prática, a Economia Circular propõe novos modelos de negócios e novas formas de produzir, levando em conta a circularidade dos materiais, reduzindo a dependência de matéria-prima e ampliando o uso da reciclagem e reutilização. Neste sentido, a Logística Reversa faz parte de uma fase da Economia Circular que corresponde ao retorno desses produtos eletroeletrônicos, para que sejam desmontados e suas partes recicláveis possam ser inseridas novamente no ciclo de produção de novos materiais.

Mas, e o que é Logística Reversa?

Também chamada de Logística Reversa pós-consumo, trata-se de um sistema de recebimento e destinação ambientalmente adequada de produtos eletroeletrônicos que não estão mais em uso pelo consumidor.

Dentro da cadeia de produção dos eletroeletrônicos, é de responsabilidade dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, oferecerem uma solução de Logística Reversa e possibilitar ao consumidor o descarte ambientalmente adequado do seu produto ao final da vida útil.

Agora, voltando à Economia Circular... Ela se baseia em três princípios:

1. Eliminar poluição e resíduos

Muitos dos resíduos criados hoje podem ser rastreados até as decisões tomadas na fase de design. Em vez de tratar os sintomas da poluição e encontrar maneiras de lidar com os resíduos depois de gerados, precisamos projetar produtos e processos para que os resíduos e a poluição não sejam nem mesmo criados.

2. Circular produtos e materiais

E se fizéssemos o design de um sistema que usasse as coisas em vez de gastá-las? A economia circular favorece atividades que preservam valor em forma de energia, mão de obra e materiais. Isso significa fazer o design para durabilidade, modularidade, reparo, reúso, refabricação e, como último recurso, reciclagem. Isso permite que mantenhamos produtos, componentes e materiais circulando na economia por mais tempo, reduzindo a dependência de materiais e energia novos e finitos.

3. Regenerar sistemas naturais

Regenerar é dar mais do que você recebe com um efeito global positivo na biosfera. Essa é a ideia de não apenas fazer menos mal, mas de fazer bem. Ao fazer isso, podemos melhorar os sistemas naturais e reduzir as emissões de carbono, o que cria resiliência em longo prazo. Embora nem todas as ações dentro da economia circular regenerem os sistemas naturais, o efeito global de nossas ações deve ser o de fazê-lo.



ODS e resíduos eletrônicos

Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável foram propostos pela ONU em 2015 aos países membros, através de uma agenda de desenvolvimento sustentável - Agenda 2030, composta pelos 17 objetivos.

Os ODS conectam diversos desafios enfrentados pela sociedade atualmente, como a pobreza, desigualdade, mudanças climáticas, igualdade de gênero, entre outros. Esses objetivos visam unir os esforços de países, empresas, instituições e sociedade civil no combate a esses desafios.

Nós somos signatários do Pacto Global e atendemos aos ODS, e nos relacionamos diretamente com 6 deles, sendo:

- 3 - Saúde e bem estar;
- 6 - Água e saneamento;
- 8 - Trabalho decente e crescimento econômico;
- 11 - Cidades e comunidades sustentáveis;
- 12 - Consumo e produção responsáveis;
- 14 - Vida na água.



Como circular seus eletrônicos

Vem com a gente transformar o mundo em Circular!

O Ciclo da Economia Circular começa com a sua escolha. Você pode:

1

Procurar um ponto de entrega de resíduo eletrônico mais próximo da sua casa

2

Solicitar uma coleta domiciliar

3

Levar até um ponto Kangu, ou do correios:

4

Quando for comprar um produto novo, priorizar marcas que tenham um Programa de Logística Reversa. Confira nossas marcas parceiras

5

Se seu equipamento estiver em boas condições, você pode procurar uma instituição ou pessoa que esteja precisando de sua doação!

6

Que tal consertar seu equipamento ao invés de comprar um novo? Dessa forma, você prolonga a vida útil de seu aparelho!

Dicas Circulare

Vídeos e filmes



TED Ellen MacArthur

A coisa surpreendente que aprendi quando dei a volta ao mundo sozinha, de barco à vela

Assistir

A good disruption

Assistir



Lixo Extraordinário

Assistir

Descarte Leonardo Brant



Livros



Economia Circular:
conceitos e estratégias para fazer
negócios de forma mais inteligente,
sustentável e lucrativa



Economia Circular
Editora Netpress Books

Sites

ellenmacarthurfoundation.org

ideiacircular.com

movimentocircular.io

circulare.com.br

CiRCulaRe

Powered by **Circular Brain**

