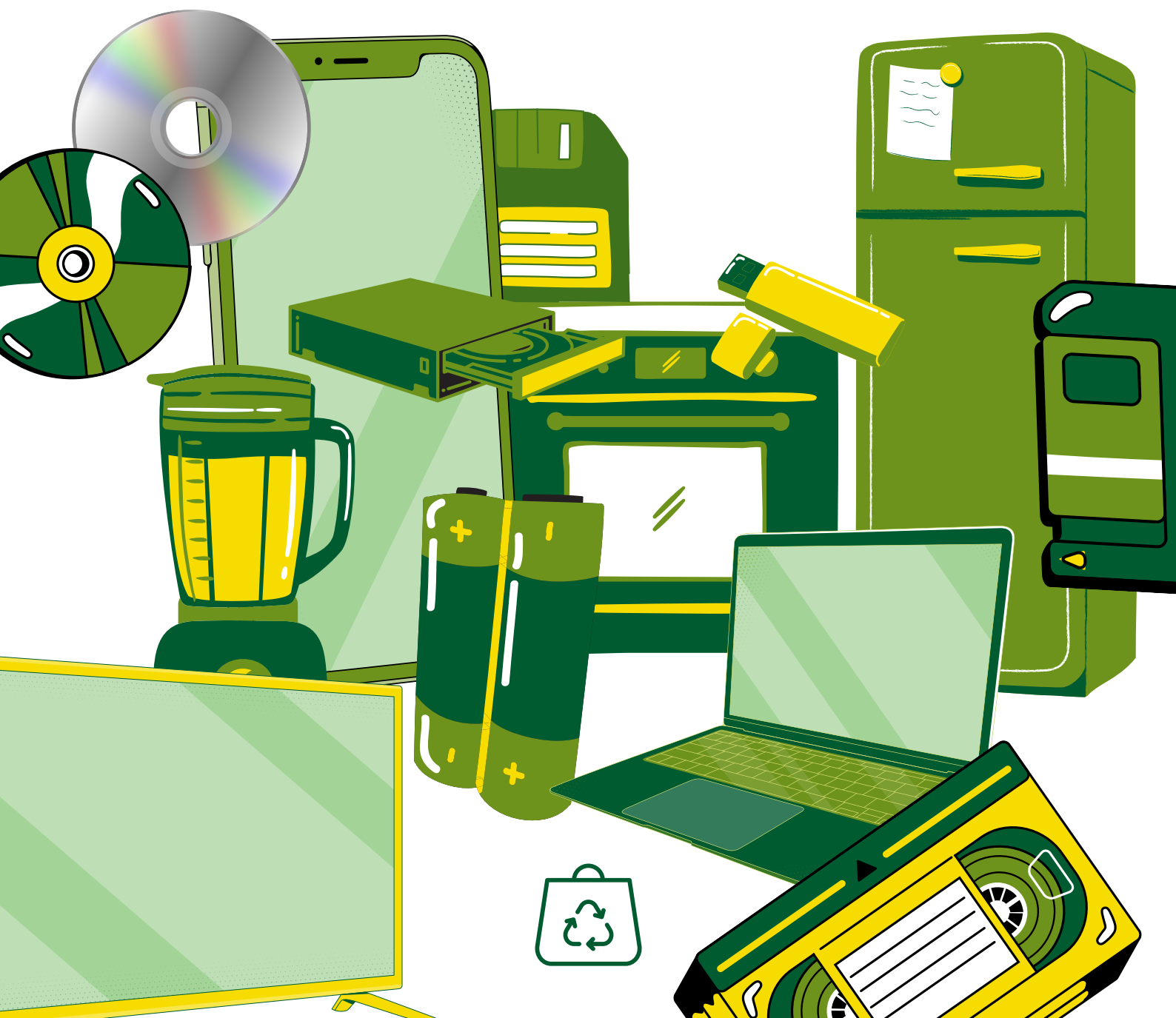




"Reciclagem de lixo eletrônico" é o tema desta Aventura





PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA



CONHECER E COMPREENDER

O que é lixo eletrônico (e-lixo)

Lixo eletrônico é qualquer material eletrônico ou eletroeletrônico que perde seu uso e é descartado. Este tipo de lixo pode ser dividido em quatro linhas diferentes: Linha verde, marrom, azul e branca, como demonstrado abaixo:



Celulares
Notebooks, PCs
Impressoras
Mouses
Teclados
Carregadores
Fones de ouvido
Cabos
Pilhas
Baterias



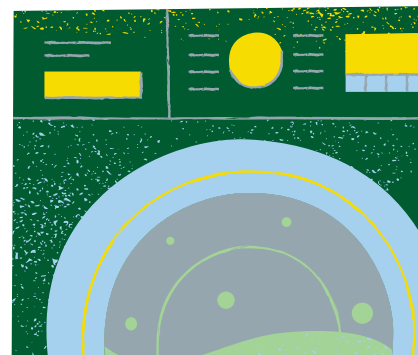
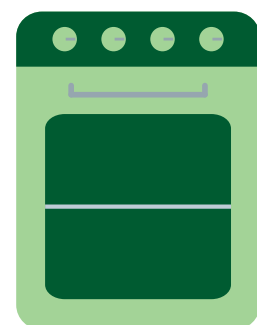
TVs
DVD
VHS
CDs
Aparelhos de som
Câmeras



Eletrodomésticos pequenos:
Batedeiras
Liquidificadores
Ferros elétricos
Secadores
Torradeiras
Ventiladores



Eletrodomésticos grandes:
Geladeira
Fogão
Máquina de lavar
Lava louças





PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA



CONHECER E COMPREENDER

Por que devemos nos preocupar?

Conforme um relatório da ONU, o mundo gerou 48,5 milhões de toneladas de lixo eletrônico só em 2018. Além dessa enorme quantidade, algo muito preocupante é a baixa taxa de reciclagem desses aparelhos: só se reciclam 20% desses resíduos. E como se não bastasse, o lixo eletrônico libera substâncias tóxicas ao meio ambiente, poluindo rios, lagos e mares, emitindo gases à atmosfera que provocam desequilíbrios nos ecossistemas.

Como podemos combater isso?

Consumir de forma mais consciente é um dos caminhos. É preciso pensar bastante e analisar os custos e os benefícios, tanto os econômicos quanto os ambientais. Devemos trocar celulares, eletrodomésticos e outros aparelhos eletrônicos somente quando estiverem realmente inutilizáveis, sem conserto, evitando comprá-los apenas porque está na moda.

Ao trocar, você pode doar os aparelhos velhos para alguém que precisa, se ainda for possível utilizá-los. Caso não estejam mais em condição de uso, o certo é encaminhá-los para a coleta seletiva especializada.

Metais pesados presentes em um computador

Danos à saúde caso ocorra o descarte incorreto e contaminação

chumbo

vômitos, diarreia, convulsões, ao coma ou morte;

bário

edemas cerebrais, fraqueza, danos ao coração, fígado e baço;

mercúrio

danos cerebrais e no fígado;

arsênico

doenças de pele, afeta os impulsos nervosos e câncer;

cádmio

fraqueza, febre, dores de cabeça e dores musculares;

cloreto de polivinila (PVC)

problemas respiratórios.

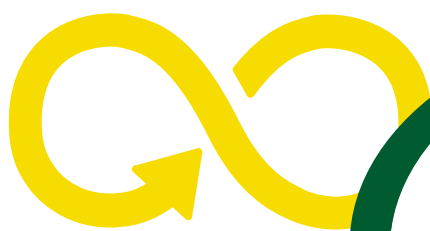


PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

RECICLAGEM DE LIXO ELETRÔNICO

Benefícios de reciclar o lixo eletrônico.

Recuperar os minerais dos resíduos tecnológicos custa 13 vezes mais barato do que extraí-los de jazidas naturais. Além disso, a reciclagem de equipamentos eletrônicos protege o meio ambiente e todas as espécies que nele vivem. Inclusive a gente! A União Internacional de Telecomunicações (UIT) considera que estes objetos, se forem reciclados adequadamente, podem gerar oportunidades cujo valor ultrapassa 62,5 bilhões de dólares anuais e criar milhões de novos empregos em todo o mundo.



*Mas para que isso aconteça
você precisa fazer a sua
parte com o consumo
consciente e o descarte
correto do **lixo eletrônico**.*





PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA



MÃO NA MASSA

Você também pode "por a mão na massa" e evitar que partes dos equipamentos eletrônicos acabem por aí, contaminando o nosso lindo planeta.

Neste vídeo você vai conhecer 10 coisas que podem ser feitas com um computador velho:

<https://m.youtube.com/watch?v=VO3YwlqlyC0>

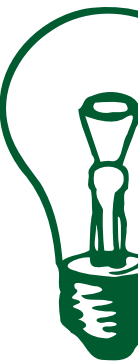
Móbile de CDs

Os CDs são materiais fáceis de aderir a tinta, especialmente de canetas permanentes. Decore CDs com a classe, e utilizando barbante ou fio transparente, faça um furinho e amarre cada CD a um pedacinho. Faça uma estrutura com o que preferir e está pronto! Palitinhos de sorvete são uma ótima solução para a estrutura.



Extra

Transforme lâmpadas
em coisas interessantes!





OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Esta edição da Aventura Socioambiental aborda metas que estão estabelecidas nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU



ODS 11

11.6 Até 2030, reduzir o impacto ambiental negativo per capita das cidades, inclusive prestando especial atenção à qualidade do ar, gestão de resíduos municipais e outros



ODS 12

12.5 Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso

Educadores e educadoras podem apresentar nas aulas e enviar para os estudantes alguns materiais sobre os ODS que são adaptados para o público infanto-juvenil:

Vídeo ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis
<https://www.youtube.com/watch?v=U9rNbShVDEY>

Vídeo ODS 12 - Consumo e produção sustentáveis
<https://www.youtube.com/watch?v=xQGXTjEky6k>

Livro "Objetivos para a Vida que Queremos com os ODS":
<https://cebds.org/publicacoes/objetivos-para-a-vida-que-queremos/#.YK646C-cZQI>



PROJETO
SEMEANDO
ÁGUA

REFERÊNCIAS

<https://www.istoedinheiro.com.br/brasil-e-o-5o-maior-produtor-de-lixo-eletronico-veja-como-descartar/>

<https://www.ecycle.com.br/lixo-eletronico/>

<https://www.uol.com.br/tilt/reportagens-especiais/guia-do-lixo-eletronico/>

<https://www.iberdrola.com/meio-ambiente/que-e-lixo-eletronico>

<https://www.revistaea.org/artigo.php?idartigo=2571>