

CIÊNCIAS – AULA 13

Unidade Temática: Matéria e energia.

Objetos do Conhecimento: Consumo consciente; reciclagem.

4 Rs da Sustentabilidade: Repensar, Reduzir, Reutilizar e Reciclar



Imagem: @freepik

A expressão sustentabilidade vem sempre associada a uma maior conscientização sobre as diferentes formas de preservar o meio ambiente, estabelecendo-se, assim, um vínculo direto com a política dos 4Rs. Essa abreviação corresponde às quatro medidas práticas a serem adotadas pelas pessoas, tendo em vista a melhoria do meio ambiente e promoção da sustentabilidade.

- **Repensar:** corresponde à atitude que tomamos e que tem consequência direta em nossas vidas e no meio ambiente. Assim, deve-se sempre reavaliar e mudar a postura. Nesse sentido, cabem indagações, como: os gastos com a energia são compatíveis com as suas necessidades ou há exageros? Você consome só o que precisa ou também compra por impulso? Você abre mão de usar o carro por alguns dias? Na verdade, não se trata de deixar de fazer as coisas, mas sim de fazer de uma maneira que melhore a qualidade de vida e respeite o meio ambiente.
- **Reduzir:** refere-se ao ato de diminuir o lixo e também a emissão de poluentes, a partir de um consumo mais consciente e poupador de recursos naturais. Se atentarmos para as compras que realizamos no cotidiano e nos serviços que contratamos, poderemos perceber que, muitas vezes, adquirimos itens que não precisamos ou que usamos poucas vezes.

Como ações práticas, podemos citar essencialmente: uso econômico da água; economia de energia; economia de combustíveis; criar soluções inteligentes e poupadoras, como: produzir seus próprios temperos cultivando hortas caseiras; usar embalagens recicláveis (papel ou papelão); exercitar a compra a granel, o que vai reduzir as embalagens descartadas.

- **Reutilizar:** descartamos muitas coisas que poderiam ser reutilizadas para outros fins. Reutilizar contribui não só para a economia doméstica, mas também para o desenvolvimento sustentável do planeta. Sabe-se que tudo que é fabricado necessita do uso de energia e matéria-prima. Assim, ao jogarmos algo no lixo, estamos desperdiçando também a energia que foi usada na sua fabricação (combustível usado no transporte e matéria-prima empregada). Deve-se considerar, ainda, que objetos descartados de forma incorreta poderão poluir o meio ambiente. A doação também pode ser boa alternativa, tanto para quem precisa quanto para a proteção ambiental.

Como ações práticas, resumidamente, citam-se: potes e garrafas PET podem ser usadas como vasos de plantas; usar a impressão dos dois lados do papel e só imprimir se for realmente indispensável; móveis (armário, guarda-roupa, sofá, estante, mesa e cadeira) quebrados não precisam ir parar no lixo, podem ser consertados ou doados.

- **Reciclar:** essa ação transforma um objeto usado em um novo produto, que pode ser igual ou diferente. É uma prática que resulta em economia de matéria-prima, que é retirada da natureza, isto é, procedimento poupador de recursos naturais. O primeiro passo é realizar a coleta seletiva em sua casa, separando o lixo orgânico do reciclável (plástico, metal, vidro, papel), além de resíduos perigosos (pilhas, lâmpadas, medicamentos, material de limpeza, tinta de cabelos e outros produtos químicos igualmente danosos ao meio ambiente e à saúde humana).

Todas essas práticas não só reduzirão o volume de resíduos gerados diariamente, mas também permitirão o exercício de reuso e reciclagem. São atitudes simples e viáveis que podem ser incorporadas cada vez mais ao dia a dia, a fim de proteger o ar, o solo e a água, bem como a preservação de grandes extensões de cobertura vegetal (ou florestas nativas), trazendo como consequência melhores condições de saúde humana, qualidade de vida e saúde ambiental.

Fonte: <https://www.ecodebate.com.br/2017/12/19/4-rs-da-sustentabilidade-repensar-reduzir-reutilizar-e-reciclar-por-lauro-charlet-pereira-e-marco-antonio-ferreira-gomes/> | Acesso em 09/03/2021

Compreendendo os significados

- **Indagação:** ato ou efeito de indagar (-se), de procurar saber ou de investigar (a respeito de alguém ou de algo);
- **Emissão:** ato ou efeito de emitir ou de expelir de si; pôr em circulação;
- **A granel:** diz-se de mercadorias vendidas em quantidades fracionárias e sem embalagem ou acondicionamento.

Fonte: michaelis.uol.com.br

Se possível, acesse o link do vídeo:



Link: <https://www.youtube.com/watch?v=PckAgY6stqU>

Agora que você conhece um pouco mais sobre a reciclagem e reutilização do que consome, vamos realizar algumas atividades:

- 1- Você e as pessoas com quem convive em casa têm o hábito de repensar o consumo de energia e procuram economizar? Cite um exemplo.

- 2- Cite dois exemplos de redução de consumo:

- 3- Complete o trecho do texto utilizando as palavras do quadro abaixo:

preservação - reciclagem - resíduos

Todas essas práticas não só reduzirão o volume de _____ gerados diariamente, mas também permitirão o exercício de reuso e _____. São atitudes simples e viáveis que podem ser incorporadas cada vez mais ao dia a dia, a fim de proteger o ar, o solo e a água, bem como a _____ de grandes extensões de cobertura vegetal.