

Olá, _____! Você já parou para olhar o que tem no lixo da sua casa ou da escola? Muitas vezes achamos que o que tem no lixo não serve para mais nada, mas isso não é verdade!

O que chamamos de lixo na verdade são **resíduos sólidos** e grande parte de tudo o que jogamos fora poderia ser reutilizado ou reciclado.

Vamos aprender um pouco mais? Você pode copiar e responder as atividades no seu caderno. Depois que terminar a atividade tire uma foto dela e envie para o seu professor!

Observe as imagens a seguir:



1)



2)

A primeira foto mostra uma cena comum, presente em quase todas as grandes cidades brasileiras: sacos de lixo dispostos de maneira inadequada em uma rua; enquanto a segunda mostra uma realidade que nem sempre está às vistas de grande parte das pessoas: um lixão.

O ponto em comum entre as duas é o “lixo” e a nossa responsabilidade sobre ele. Para muitas pessoas, além de não servir para mais nada, “lixo”, também é sinônimo de problema: queremos longe da nossa visão e olfato, mas, que tal olhar para ele de uma maneira diferente?

O que hoje chamamos de lixo na verdade são os resíduos sólidos, e grande parte de tudo isso que descartamos poderia ser reutilizado ou reciclado. Ou seja, nem sempre aquilo que não serve mais para mim não tem mais utilidade.

VOCÊ SABIA?

Resíduo sólido é todo material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade.

Fonte: Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010)



Avaliação do Ciclo de Vida

Observe a quantidade de resíduos que você e a sua família descartam diariamente. Você já parou para pensar que cada produto que descartamos tem uma história?

Tudo começa com a extração da matéria-prima, passa pela fabricação, pelos transportes para lojas e depois para a nossa casa, pela forma que utilizamos e descartamos cada um desses produtos... E cada uma dessas etapas causa impactos, positivos ou negativos, para a sustentabilidade do planeta Terra.

Quando conhecemos de onde vem e para onde vai tudo aquilo que compramos, usamos e descartamos podemos fazer escolhas mais conscientes. Assista ao vídeo a seguir e conheça um pouco mais sobre a **Avaliação do Ciclo de Vida** dos produtos: <https://youtu.be/rjYqLOxsPFc>



Agora, com base nas informações do vídeo, escolha um produto do seu dia-a-dia e faça a avaliação de cada etapa do ciclo de vida dele:

Produto escolhido: _____.

PRODUÇÃO: De que material ele é feito? Quais matérias-primas foram utilizadas para a sua produção? Como ele foi fabricado? Houve uso de água, energia ou emissão de gases de efeito estufa durante essa etapa?



TRANSPORTE: Como foi feito o transporte até os pontos de venda? E o transporte até a sua casa? Houve uso de água, energia ou emissão de gases de efeito estufa durante essa etapa?

CONSUMO: De que forma você utiliza ele? Qual é a melhor forma de utilizá-lo para prolongar o seu tempo de vida e fazer bom uso de todos os recursos naturais envolvidos em cada etapa?

PÓS-CONSUMO: Ele pode ser reciclado ou reutilizado? Se sim, como? Se não, qual é a melhor forma de descartá-lo?

NÃO SE ESQUEÇA:

Depois que você terminar a atividade, tire uma foto dela e envie para o seu professor!