

CARACTERIZANDO O LIXO



ORIENTAÇÕES

OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES
Biodiversidade e ciclo hidrológico	(EF06GE11) Analisar distintas interações das sociedades com a natureza, com base na distribuição dos componentes físico-naturais, incluindo as transformações da biodiversidade local e do mundo.
Características dos materiais	(EF01CI01) Comparar características de diferentes materiais presentes em objetos de uso cotidiano, discutindo sua origem, os modos como são descartados e como podem ser usados de forma mais consciente.

Objetivos:

- ▶ Conhecer as etapas de consumo e descarte do lixo.
- ▶ Pesquisar como é feito o descarte do lixo no espaço local.
- ▶ Conscientizar os alunos sobre os problemas da destinação inadequada do lixo e seus impactos no meio ambiente.
- ▶ Conhecer formas de tratamento do lixo urbano.



Conteúdos relacionados:

- Destino do lixo;
- Classificação do lixo;
- Reciclagem;
- Descarte de resíduos.





ATIVIDADES

Os objetos possuem um ciclo de vida, que começa na extração da matéria-prima para sua fabricação; passa pela produção, onde ocorre a transformação no objeto desejado; comercialização; utilização e acumulação, terminando quando perdem sua utilidade para nós, seres humanos. **Nomeie as imagens abaixo de acordo com cada etapa deste ciclo.**



DepositPhotos

DepositPhotos



DepositPhotos

DepositPhotos



ATIVIDADES

Observe a charge abaixo:



Qual a relação do conteúdo da charge com a produção de lixo no Brasil?



ATIVIDADES

De acordo com o Ministério do Meio Ambiente, a reciclagem de resíduos é definida como um conjunto de técnicas de reaproveitamento de materiais descartados, reintroduzindo-os no ciclo produtivo. Ou seja, resíduos que seriam “jogados fora” são reaproveitados como matéria-prima. **Analisar as imagens abaixo e circule cada objeto de acordo com a cor da lixeira ideal para seu descarte.**

At the bottom of the activity area, there are six recycling bins with the following labels:

- VIDRO (Green bin)
- METAL (Yellow bin)
- PAPEL (Blue bin)
- NÃO RECICLÁVEL (Grey bin)
- PLÁSTICO (Red bin)
- ORGÂNICO (Brown bin)



ATIVIDADES

RESPOSTA

Página 3

DepositPhotos



Transformação



Extração

DepositPhotos

DepositPhotos



Descarte (incineração, lixão ou aterro)



Comercialização

DepositPhotos