



**Aprendizagem Conectada**  
**Caderno de Resolução Comentada**  
**10ª semana**



# 9º Ano/EF

<b>Nome da Escola</b>	
<b>Nome do Estudante</b>	
<b>Ano/Ciclo</b>	

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### Resolução comentada

1. Analise as alternativas sobre aspectos relacionados ao lixo e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

a) ( **V** ) O lixo é caracterizado como tudo aquilo que não tem mais utilidade e não apresenta nenhum valor para o homem e, conseqüentemente, é jogado fora.

Verdadeiro – O lixo é classificado como qualquer coisa que não tenha mais utilidade, sem valor, sujeira, imprestável para o homem, sendo, portanto, um material inútil, que é jogado fora.

b) ( **V** ) A destinação inadequada do lixo pode desencadear vários problemas socioambientais, como, por exemplo, poluição do solo, entupimento de bueiros e poluição visual.

Verdadeiro – A destinação inadequada do lixo pode promover diversos problemas socioambientais. Esse material tem grande potencial para poluir o solo, gerar transtornos visuais, bloquear a passagem de água nos bueiros, entre outros.

c) ( **F** ) A produção de lixo não é tão prejudicial ao meio ambiente, visto que em todas as cidades brasileiras ocorrem a coleta e o tratamento adequado desse material.

Falso – A produção de lixo é extremamente prejudicial ao meio ambiente. A maioria das cidades brasileiras não possui o sistema de coleta e tratamento adequado do lixo e grande parte dos resíduos tem como destino os lixões a céu aberto, fato que gera

várias doenças, odor, diversos tipos de poluição (atmosférica, do solo, hídrica), entre outros aspectos negativos.

d) ( **V** ) O lixo urbano recebe classificação de acordo com sua fonte geradora e composição do material, havendo a necessidade de tratamento específico para cada tipo de lixo.

Verdadeiro – O lixo recebe classificação de acordo com a sua composição, pois cada tipo de resíduo deve passar por transporte e tratamento final diferenciado.

e) ( **F** ) A população não deve se preocupar em reduzir a produção de lixo, pois todo esse material é reciclado, fato que fortalece a economia local.

Falso – A reciclagem do lixo ainda é insuficiente no Brasil, havendo a necessidade de redução na geração de resíduos. Para facilitar o processo de reciclagem, a população deve realizar a coleta seletiva do lixo.

2. A destinação inadequada do lixo pode gerar diversos problemas para a população. Um desses fatores negativos é a proliferação de doenças. Nesse sentido, aponte as principais (ao menos 3) doenças que podem ser disseminadas pelo acúmulo de lixo.

**Resposta:** O lixo é um grande transmissor de doenças, entre elas estão: cólera, febre tifoide, infecções, leptospirose, tétano, dengue, esquistossomose, malária, intoxicação, entre outras.

3. A ação que melhor representa o aproveitamento do lixo é:

a) economizar água.

**b) realizar a coleta seletiva para reciclagem.**

c) evitar o desperdício de energia elétrica.

d) fazer o plantio de novas mudas.

**Resposta:** b) realizar a coleta seletiva para reciclagem.