

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: FLORESTAN FERNANDES

ANO: 2021

COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: RENAM

PERÍODO DE 06/08 A 20/08

A QUESTÃO DO LIXO



O lixo ou resíduos sólidos que produzimos em nossa casa ou em qualquer outro local polui o meio ambiente e agrava consideravelmente a situação dos aterros sanitários.

Por lei, todas as cidades brasileiras devem possuir um aterro sanitário, Entretanto, muitas ainda precisam ter maior controle ambiental e cuidado com a saúde pública. Os aterros sanitários são construídos em locais afastados das cidades em razão do mau cheiro e da possibilidade de contaminação do solo e das águas subterrâneas. Essa contaminação pode ocorrer por infiltração do chorume, líquido contendo componentes tóxicos que flui do lixo para o solo e corpos d'água. Gases também são liberados e podem ser aproveitados como combustíveis, o que pode trazer benefícios financeiros.

Os resíduos da atividade humana vêm se acumulando e degradando o ambiente natural, o que faz com que os recursos fiquem mais escassos e conseqüentemente mais caros.

A maioria da população não se preocupa com a quantidade de material descartável que gera e continua a utilizar mais do que a reciclar, sacos plásticos, metais, eletrônicos, madeira, vidro, além do desperdício de alimentos e outros materiais.

Outras maneiras ambientalmente mais viáveis são a reciclagem, a compostagem, a reutilização e a redução.

Com a reciclagem, os materiais são transformados em matéria-prima para a produção de um novo produto, reduzindo assim a utilização de

fontes naturais. Um exemplo é a reciclagem de latinhas de alumínio. Reutilizar significa usar de novo, dando ou não uma nova função para um objeto considerado sem utilidade, como quando alguém transforma a embalagem de leite longa vida em caixa para presente.

Para evitar o desperdício de alimentos, muitas pessoas usam a compostagem para utilizar como adubo. Outro interessante modo de reduzir a quantidade de lixo produzido é o consumo consciente, ou seja, comprar aquilo que irá realmente utilizar, sem exageros para que não ocorram desperdícios.

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

a) () 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.

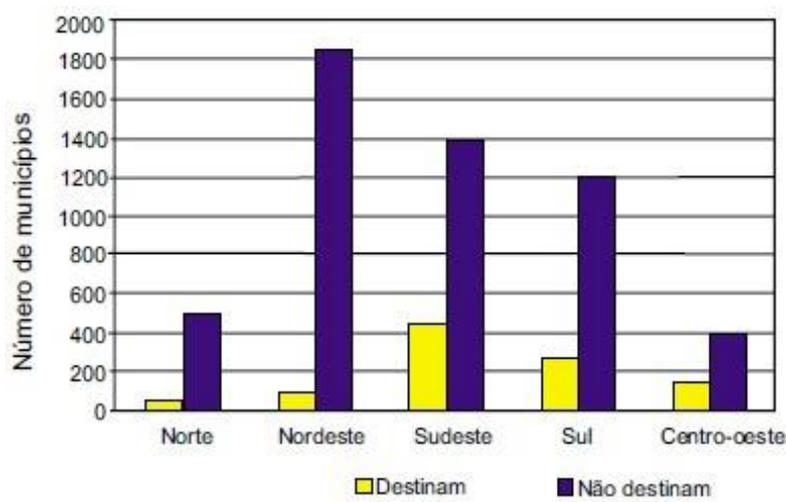
b) () A destinação inadequada do lixo pode desencadear vários problemas socioambientais, como, por exemplo, poluição do solo, entupimento de bueiros e poluição visual.

c) () 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.

d) () 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.

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

2. Tendo em vista que aterro sanitário é uma forma de disposição final dos resíduos sólidos gerados pelas atividades humanas, e é objeto de investimentos governamentais, analise o gráfico abaixo.



Destino do lixo para aterro sanitário, segundo as Grandes Regiões do Brasil.

Sobre o destino do lixo no Brasil, analise as seguintes afirmativas:

I) Mais de 60% dos municípios dispõem o lixo adequadamente em aterros sanitários em todas as grandes regiões brasileiras.

II) Na região Sudeste existe um número maior de municípios dispendo o lixo em aterros sanitários do que nas regiões Sul e Nordeste reunidas.

III) Os dados do gráfico permitem deduzir que os investimentos públicos em relação à correta destinação do lixo são insuficientes.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- A) I e II, apenas
- B) I, II e III
- C) I e III, apenas
- D) II e III, apenas

3. Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira:

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> 1 Lixo domiciliar | <input type="radio"/> Sobras produzidas por diversas atividades. |
| <input type="radio"/> 2 Lixo público | <input type="radio"/> Produzido em hospitais, clínicas, etc. |
| <input type="radio"/> 3 Lixo radioativo | <input type="radio"/> Produzido por empresas que trabalham com radiação eletromagnética. |
| <input type="radio"/> 4 Lixo hospitalar | <input type="radio"/> Sobras produzidas em nossas residências. |
| <input type="radio"/> 5 Entulhos | <input type="radio"/> Produzido em locais públicos. |

