

Aula 23 – Ciências – 1º Bimestre - Ensino Fundamental II

COMO SEPARAR MISTURAS HETEROGÊNEAS SÓLIDO E LÍQUIDO



*resumo
para aulas
.com.br*

Aproveite nossos resumos

Eles estão alinhados com o Material digital de São Paulo. Você pode utilizar esse resumo como apoio pedagógico, com o seu material didático.

Aula 23 - Para onde vão os produtos sintéticos?

Objetivo da Aula

Identificar os diferentes destinos dos resíduos, diferenciando lixões, aterros sanitários e aterros controlados.

Resíduos sólidos

Os resíduos sólidos são materiais sólidos descartados, que podem ser de origem orgânica ou sintética. A produção desses resíduos tem aumentado no Brasil, tornando essencial conhecer as diferentes formas de descarte para reduzir o impacto ambiental. Existem três principais destinos para os resíduos sólidos:

Lixões: Descarte a céu aberto, sem controle. Os resíduos de diferentes origens (doméstica, industrial, hospitalar) são misturados. O chorume gerado não é coletado, contaminando o solo e o lençol freático.

*resumo
para aulas
.com.br*



Aterros Controlados: Áreas destinadas ao gerenciamento controlado de resíduos. O lixo é disposto de forma adequada e coberto com terra, mas não há impermeabilização do solo ou sistemas para tratamento do chorume e gases.

*resumo
para aulas
.com.br*



Aterros Sanitários:

Grandes áreas preparadas para receber resíduos coletados das cidades. Possuem sistemas de tratamento de chorume e gases, minimizando a contaminação da água subterrânea, solo, rios e ar.

Os resíduos são cobertos com terra, e após a saturação, a área pode ser recuperada para lazer.

A expectativa de vida de um aterro sanitário é de cerca de 10 anos, e mesmo após seu fechamento, a geração de gás e chorume persiste por pelo menos 15 anos.

Conclusão

Compreender os diferentes destinos dos resíduos sólidos é fundamental para mitigar os impactos ambientais e promover práticas sustentáveis de gestão de resíduos.

Atividade: Questões sobre Destinos dos Resíduos Sólidos

1- Qual é a principal característica de um lixão?

- a) Controle rigoroso do descarte
- b) Descarte a céu aberto, sem controle
- c) Tratamento de chorume e gases
- d) Área destinada apenas a resíduos recicláveis

2-O que distingue um aterro controlado de um aterro sanitário?

- a) A impermeabilização do solo
- b) A presença de sistemas de tratamento de chorume
- c) O tipo de resíduos aceitos
- d) O tamanho da área disponível

3-Qual é a expectativa de vida ideal para um aterro sanitário?

- a) 5 anos
- b) 10 anos
- c) 15 anos
- d) 20 anos

*resumo
para aulas
.com.br*

Gabarito

- 1-b) Descarte a céu aberto, sem controle
- 2-b) A presença de sistemas de tratamento de chorume
- 3-b) 10 anos