

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 6ºs COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

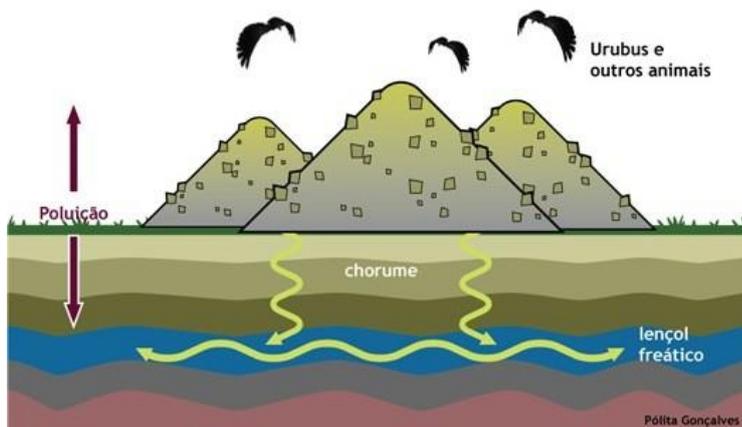
PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 31 / 08 /2020 a 11 / 09 /2020

### !!!LIXO!!! - O grande desafio das grandes cidades

A perda da balneabilidade decorre das condições de coleta e tratamento do lixo.

Analise as figuras:





Responda:

1) Escreva cinco diferenças que você pode observar entre o aterro sanitário e o lixão.

---

---

---

---

---

Saiba que:

O **lixão** é um espaço que não conta com preparo para receber detritos. O chorume (líquido resultante da decomposição dos resíduos) fica sem nenhum tipo de isolamento, penetrando no solo e, conseqüentemente, no lençol freático. Tampouco há gestão do gás metano, originado a partir da decomposição de matéria orgânica, sendo esse associado com o aquecimento global.

Já o **aterro sanitário** é previamente preparado para receber resíduos. Há diversos aprimoramentos em relação ao formato anterior: impermeabilização do solo, impedindo a contaminação do lençol freático; preocupação com o destino do chorume; captação do gás metano, podendo ser reutilizado como fonte de energia; entre outros. No geral, esses locais contam com um time de profissionais, a exemplo de engenheiros e geólogos, responsáveis por acompanhar e monitorar as atividades.

Assita esse vídeo:

[https://www.youtube.com/watch?v=UXcg1qX07S8&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=UXcg1qX07S8&feature=emb_logo)

Veja qual é o problema do lixo de Santos, do aterro sanitário do Sítio das Neves:

<http://g1.globo.com/sp/santos-regiao/jornal-tribuna-1edicao/videos/v/sitio-das-neves-em-santos-so-podera-receber-lixo-ate-o-ano-que-vem/6555716/>