

---

# IMPACTO AMBIENTAL A CIDADE O LIXO E SEU DESTINO E AS VANTAGENS DO ATERRO SANITÁRIO

KELI CRISTINA CUNHA LIMA  
MAURO GUIMARÃES

Ciências Biológicas – IBC, Universidade do Grande Rio;

## Resumo

Um aterro sanitário é uma área designada ao acomodamento de lixo, tal como lixo residencial, comercial, da indústria de construção, ou dejetos sólidos retirados do esgoto. No Brasil, um aterro sanitário é definido como um aterro de resíduos sólidos domiciliares, ou seja, adequado para a recepção de resíduos de origem doméstica. Para aterros industriais é necessária a disposição em aterro de resíduos sólidos industriais (enquadrado como classe 2a quando não perigoso e não inerte e classe 1 quando tratar-se de resíduo perigoso, de acordo com a norma técnica da ABNT 10.004/04 "Resíduos Sólidos - Classificação"). A operação segura de um aterro sanitário envolve empilhar e compactar o lixo, para que ocupe o mínimo espaço possível, e cobrir o lixo diariamente com uma camada de material impermeável, para evitar o escape de gases mal cheirosos, bem como a disseminação de doenças.

**Palavras-chave:** Aterro Sanitário, chorume, resíduo, gestão de resíduos sólidos.