



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

## GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

### Lixo e seus impactos ambientais

#### A contaminação da água

A água da superfície é contaminada pelo lixo que jogamos em rios e canais. Em lugares onde há concentração de resíduos líquidos (lixiviados e chorume) há contaminação do solo e das águas subterrâneas. Deve-se notar que nos aterros sanitários devidamente licenciados pelos órgãos ambientais, os lixiviados não contaminam a água ou o solo porque são controlados e adequadamente tratados, ao contrário dos lixões, onde não há qualquer controle.



O descarte de resíduos em córregos e canais abandonados em vias públicas, também pode ocasionar a obstrução de redes de esgotos. Na época de chuvas, provoca inundações que causam a perda de bens materiais e vidas humanas.

Verifique se na sua cidade existe aterro sanitário ou se ainda é usado lixão. Cite as diferenças entre os dois locais: lixão e aterro sanitário. Verifique também se há coleta de esgoto no seu bairro e para onde vão esses resíduos. Eles são tratados antes de ser descartados?

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM  
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC