

# Aula 22 – Ciências – 1º Bimestre - Ensino Fundamental II

## PROBLEMAS AMBIENTAIS CAUSADOS PELA EXTRAÇÃO DE RECURSOS DO AMBIENTE

*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 22 - Problemas ambientais causados pela extração de recursos do ambiente

#### Objetivo da Aula

Entender o impacto socioambiental resultante da extração dos recursos naturais.

A extração de recursos naturais para a produção de objetos do dia a dia tem um impacto significativo no meio ambiente.

É essencial refletir sobre como essa extração afeta o solo, a água e o ar.

## **Danos ao Solo**

**Esgotamento do Solo:** O uso não sustentável do solo resulta na perda de nutrientes e características essenciais, afetando a biodiversidade.

**Práticas agrícolas** inadequadas e a extração de minérios contribuem para esse problema.

**Erosão:** A erosão, frequentemente causada por desmatamento, agrava o desgaste do solo, levando à diminuição da fertilidade.

**O solo fértil é crucial** para o cultivo saudável, e sua degradação compromete a produção de alimentos.

**Agricultura Sustentável:** Práticas como rotação de culturas, adubação verde e uso responsável de fertilizantes são fundamentais para preservar a saúde do solo a longo prazo.

## Danos à Água

**Degradação Hídrica:** Refere-se à deterioração da qualidade da água devido à poluição.

Esse fenômeno compromete ecossistemas aquáticos e a saúde humana.

Atividades industriais, como a **produção de cana-de-açúcar**, podem causar a eutrofização, um aumento excessivo de nutrientes na água, resultando em crescimento descontrolado de algas.

**Eutrofização:** Este fenômeno leva à degradação dos ecossistemas aquáticos, prejudicando a biodiversidade e a qualidade da água.

## Danos ao Ar

**Poluição do Ar:** A queima de combustíveis fósseis e a emissão de poluentes por indústrias liberam gases nocivos, como o dióxido de carbono, contribuindo para a poluição atmosférica e problemas de saúde.