



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## ATIVIDADE 09

# PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

2º Ano – Ensino Médio - EJA

### PRINCIPAIS PROBLEMAS AMBIENTAIS NO MUNDO

Os problemas ambientais são decorrentes principalmente do crescimento e desenvolvimento da sociedade. As questões ambientais devem ser alvo de atenção, principalmente pelos impactos socioambientais gerados. Os principais problemas ambientais que afetam o Brasil e o mundo são:

#### DESMATAMENTO

Problema: eliminação total ou parcial da cobertura vegetal ocasionando um desequilíbrio ao ambiente.

Causas: a atividade humana é a principal causa do desmatamento para, por exemplo, explorar a madeira e outros produtos da floresta, criar pasto para pecuária e expandir cidades.

Consequências: a retirada da vegetação de um local facilita a erosão do solo, diminui a reciclagem de gás carbônico e afeta diretamente o clima, ocasionando mudanças climáticas. A floresta tropical é uma das mais devastadas do mundo. Segundo dados do Global Forest Watch (GFW), só em 2018 12 milhões de hectares desse tipo de vegetação foram perdidos.

Soluções: desenvolvimento sustentável, leis ambientais, cumprimento do código florestal, aumento da fiscalização para conter o desmatamento ilegal e monitoramento do desmatamento.

#### MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Problema: significativas alterações no clima do planeta Terra por causas naturais ou em decorrência das ações humanas.

Causas: as mudanças na órbita da Terra e glaciações são exemplos de causas naturais. Já a queima de combustíveis fósseis, como petróleo e gás natural, é uma das principais fontes de lançamento de gases nocivos ao ambiente. O acúmulo de gases na atmosfera intensifica o efeito estufa por reter na superfície o calor proveniente da radiação solar. O agravamento dessa situação faz com que a temperatura média da Terra aumente.

Consequências: acidificação dos oceanos, desequilíbrio dos ecossistemas, desastres naturais, redução de produtividade na agricultura e extinção de espécies.

Possíveis soluções: investimento em energias renováveis, acordos para diminuição da emissão de gases poluentes, preservação das florestas, entre outros.

#### POLUIÇÃO DO AR

Problema: elevação dos níveis de substâncias consideradas poluentes e que acarretam um desequilíbrio ao meio ambiente.

Causas: a poluição do ar é causada principalmente por gases poluentes de fontes naturais, como atividades vulcânicas, e atividades humanas, como industrialização e queima de combustíveis fósseis nos veículos.

Consequências: o aumento de gases poluentes no ar compromete a sua qualidade e pode gerar diversos problemas de saúde, principalmente respiratórios. Diversos países, segundo a Organização Mundial da Saúde – OMS, apresentam a poluição do ar acima do aceitável. Segundo relatório da entidade, só em 2016 a causa da morte de 4,2 milhões de pessoas está relacionada com a poluição do ar.

Possíveis soluções: estabelecimento de limites para os níveis de emissão, utilização de transportes alternativos, monitoramento da qualidade do ar e criação de tecnologias com menor poder de poluição.

### POLUIÇÃO DA ÁGUA

Problema: alteração da qualidade da água tornando-a prejudicial para o ambiente e imprópria para consumo, o que afeta diretamente a manutenção da vida no planeta.

Causas: descarte de produtos e dejetos em corpos d'água, resíduos de atividades agrícolas, domésticas e industriais lançados na água sem o tratamento adequado.

Consequências: desequilíbrio dos ecossistemas, morte de espécies aquáticas, proliferação de microrganismos nocivos e surgimento de doenças, eutrofização e efeito acumulativo de metais pesados nos organismos.

Possíveis soluções: conscientização da população, tratamento de esgoto, leis que delimitem os parâmetros para descarte dos resíduos, fiscalização e punições severas.

<https://www.todamateria.com.br/principais-problemas-ambientais/>

## ATIVIDADES

### 1) Relacione o problema com a causa.

- (A) Desmatamento
- (B) Mudanças climáticas
- (C) Poluição do ar
- (D) Poluição da água

( ) Descarte de produtos e dejetos em corpos d'água, resíduos de atividades agrícolas, domésticas e industriais lançados ao meio, sem o tratamento adequado.

( ) Este tipo de poluição é causado principalmente por gases poluentes de fontes naturais, como atividades vulcânicas, e atividades humanas, como industrialização e queima de combustíveis fósseis nos veículos.

( ) A atividade humana é a principal causa deste problema, por exemplo, explorar a madeira e outros produtos da floresta, criar pasto para pecuária e expandir cidades.

( ) As mudanças na órbita da Terra e glaciações são exemplos de causas naturais. Já a queima de combustíveis fósseis, como petróleo e gás natural, é uma das principais fontes de lançamento de gases nocivos ao ambiente.

### 2) “A retirada da vegetação de um local facilita a erosão do solo, diminui a reciclagem de gás carbônico e afeta diretamente o clima, ocasionando mudanças climáticas”.

**A afirmação acima é consequência de qual problema ambiental?**

- (A) Poluição dos rios pelo esgoto doméstico
- (B) Desmatamento
- (C) Poluição do ar através da queima de combustíveis fósseis