



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12



SALA DE AULA

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/>

EXERCÍCIOS

1. Quais são os problemas ambientais destacados nesta atividade?

2. Relacione o problema com a causa.

(a) Desmatamento

(c) Poluição do ar

(b) Mudanças climáticas

(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.

“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”.

3. A afirmação acima é consequência de qual problema ambiental?



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 11 e 12

PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

2º Ano – Ensino Médio - EJA

Para saber mais.

1. Observando o desenho ao lado, defina quais são os “sentimentos e preocupações demonstrados” pelo nosso planeta?



2. Analisando as possíveis soluções para os problemas ambientais apresentados no texto, qual ou quais deles é o menos dispendioso para ser colocado em prática?
