

**ESCOLA SEM
MUROS:
EM CASA
TAMBÉM SE
APRENDE**

9º Ano - 5



GEOGRAFIA



Nesta aula você irá aprender sobre:

✓ **GLOBALIZAÇÃO E AS QUESTÕES AMBIENTAIS.**

Habilidade:

(HCEF09GE04T) Discutir a relação entre globalização e meio ambiente, entender as principais questões ambientais do Século XXI.

VAMOS COMEÇAR?

INTRODUÇÃO

A globalização faz com que entremos no século XXI extraindo cada vez mais recursos naturais para construirmos moradias, irrigarmos plantações e fornecermos matérias-primas para as indústrias.

Além disso, boa parte desses recursos é explorada ilegalmente ou sem planejamento adequado, aumentando a degradação do meio ambiente e comprometendo a demanda das gerações futuras.

Uma característica marcante do início do século XXI é o agravamento, em âmbito global, de problemas ambientais que afetam a vida de milhões de pessoas, como a poluição do ar, o desmatamento indiscriminado, a escassez de água potável e as mudanças climáticas.



O consumo e a produção de lixo

A grande oferta de produtos, a indução ao consumo e a obsolescência programada dos produtos levam as pessoas a comprar mais do que elas necessitam.

O ciclo do consumo é alimentado pela busca de lucros cada vez maiores por parte das empresas e pela entrada de mercados emergentes, que ampliam as perspectivas do consumismo nas próximas décadas. Em vários países desenvolvidos, vem aumentando o desperdício e a quantidade de lixo sólido produzido, cerca de 1,3 bilhão de toneladas por ano.

Atualmente o volume de lixo sólido produzido no mundo de 1,3 bilhão de toneladas por ano e as expectativas são de que, em 2025, chegue a 2,2 bilhões de toneladas por ano. Estados Unidos, Nova Zelândia e Noruega são os países que mais geram lixo *per capita* no mundo: mais de 2,5 kg por dia.





A questão da água

Associada à expansão da Globalização e ao aumento da produção industrial e agrícola, o abastecimento de água é um problema que se coloca como risco imediato à vida na Terra. Alguns países sofrem com a carência de água potável.

- Problemas do alto consumo.
- A maior parte do consumo de água no planeta corresponde à irrigação agrícola.
- Aumento da produção de alimentos e também o crescimento da utilização do solo e da água.
- A população mundial está aumentando e a água está se esgotando, gerando o estresse hídrico mundial.
- O uso de produtos químicos, como pesticidas e fertilizantes, assim como o despejo de esgotos domésticos e industriais sem tratamento, por exemplo, vem contaminando nascentes e rios, no campo e na cidade, tornando as águas impróprias para o consumo.

Pegada Hídrica

Pode ser definida como o volume total de água utilizado para produzir bens e serviços.

A Pegada Hídrica não considera só o uso direto da água pelos seres humanos, mas também toda a água utilizada na cadeia de produção de um produto ou serviço.



O aquecimento global e as mudanças climáticas



O aquecimento global é resultado do lançamento excessivo de gases de efeito estufa na atmosfera.



O efeito estufa é um fenômeno natural que mantém o planeta aquecido e gera as condições ideais para o desenvolvimento e a manutenção da vida no planeta.



O aquecimento global acontece quando aumenta o percentual desses gases na atmosfera.



Os gases de efeito estufa originam-se da queima de combustíveis fósseis como o petróleo, o carvão e o gás natural, de queimadas, do desmatamento. A liberação de CFC na atmosfera também agrava o efeito estufa.

Consequências do aquecimento global

Acredita-se que os efeitos das mudanças climáticas já são visíveis: furacões, ondas de calor, secas e enchentes estão mais frequentes e intensas.

Um dos efeitos mais preocupantes é a elevação do nível dos oceanos, que ameaçam várias cidades litorâneas e ilhas.

Outra consequência dessas mudanças é a alteração da biodiversidade, com as possíveis extinções de espécies animais e vegetais.



Conferências sobre o meio ambiente

Ao perceberem os graves problemas ambientais que ocorrem com o aquecimento global, os países se reuniram com as Nações Unidas e organizaram:

- **Estocolmo 1972** - foi a primeira atitude mundial a tentar preservar o meio ambiente. Naquela época acreditava-se que o meio ambiente era uma fonte inesgotável e a relação homem com a natureza era desigual.
- **Rio-92 ou ECO-92** - os países reconheceram o conceito de desenvolvimento sustentável e começaram a moldar ações com o objetivo de proteger o meio ambiente.
- **Conferência de Kyoto 1997**- Surge o Protocolo de Kyoto que é um acordo internacional entre os países integrantes da Organização das Nações Unidas (ONU), firmado com o objetivo de se reduzir a emissão de gases causadores do efeito estufa e o conseqüente aquecimento global.
- **COP21 2015** - Em Paris, foi realizada a conferência da ONU sobre mudanças climáticas, com o objetivo de propor um novo acordo para reduzir a emissão de gases de efeito estufa, priorizando energia limpa, discutir o assunto e propor medidas a serem adotadas para reduzir as emissões dos gases de efeito estufa.

ATIVIDADE:

- 1) Escolha um dos temas estudados. Pesquise mais sobre o tema escolhido (na internet, em livros).
- 2) Se puder, discuta o que encontrou com um colega da sua sala de aula (pelo Whats).
- 3) Faça um mapa mental ou um texto ou um cartaz sobre o tema. Explique o problema e aponte soluções.



Parabéns, você realizou as atividades de Geografia!

Até a próxima aula! 😊



PROFESSORES (AS) COLABORADORES:

ADAILTON SILVA DE OLIVEIRA
AMANDA DE MOURA SILVA
GILSON QUEIROZ DE ALCÂNTARA (EPP)



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

DELLORE, C. B. editor responsável. **Araribá mais: Geografia**. Organizadora Editora Moderna; obra coletiva concebida, desenvolvida e produzida pela Editora Moderna. -- 1. Ed. -- São Paulo: Moderna, 2018.