



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 6º

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 21: 28 de junho a 02 de julho de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Problemas ambientais - possíveis soluções de competências individuais, comunitárias e político-administrativas.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=nouz8PBXQzY>

O artigo 225 da Constituição Federal Brasileira, de 1988, diz que:

“Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

Isso significa que o acesso a ambientes naturais equilibrados não é um luxo e sim um direito que pertence a todos os cidadãos brasileiros. Além disso, dos 17 Objetivos de desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), 10 têm relação direta ou indireta com o meio ambiente, dentre eles:

- Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável;
- Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades;
- Assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todos;
- Tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.

Medidas governamentais que seguem esses objetivos também concordam com o direito à vida, assegurado pela Declaração Universal

dos Direitos Humanos. Mas como o governo e a sociedade podem ajudar no alcance dessas metas?

Sabemos que algumas dessas metas envolvem grandes esforços de vários setores da sociedade em conjunto, mas a nível pessoal e social, podemos colaborar com a diminuição dos danos ambientais que temos causado, especialmente por fazermos parte de um modelo econômico capitalista.

O Brasil, assim como qualquer país do mundo, enfrenta ameaças ao meio ambiente. De acordo com uma pesquisa realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 90% dos municípios brasileiros apresentam problemas ambientais, e entre os mais relatados estão as queimadas, desmatamento e assoreamento. A seguir, falaremos um pouco a respeito de cada um deles:

- Queimadas: As queimadas são geralmente utilizadas para limpar uma determinada área, renovar as pastagens e facilitar a colheita de produtos como a cana-de-açúcar. Essa prática pode ser prejudicial para o ecossistema, pois aumenta os riscos de erosão, mata micro-organismos que vivem no solo, retiram nutrientes e causa poluição atmosférica.
- Desmatamentos: Os desmatamentos acontecem por vários motivos. Entre eles, podemos citar a ampliação da agropecuária, extração

da madeira para uso comercial, criação de hidrelétricas, mineração e expansão das cidades. O desmatamento prejudica o ecossistema de diferentes maneiras, provocando erosões, agravamento dos processos de desertificação, alterações no regime de chuvas, redução da biodiversidade, assoreamento dos rios, etc.

• Assoreamento: O assoreamento acontece com o acúmulo de sedimentos em ambientes aquáticos. Seus impactos para o meio ambiente são grandes, como a obstrução de cursos de água, destruição de habitats aquáticos, prejuízos na água destinada ao consumo e veiculação de poluentes.

Apesar de esses serem os mais relatados, não significa que sejam os únicos problemas ambientais enfrentados em nosso país.

Podemos citar ainda como ameaças ao meio ambiente: a poluição das águas, que causam doenças e prejuízo no abastecimento, a poluição atmosférica, responsável por uma grande incidência de doenças respiratórias, e a poluição do solo, desencadeada principalmente pelo acúmulo de lixo e pelo uso de agrotóxicos.

Todas essas questões que afetam e ameaçam os ecossistemas e a saúde humana devem ser combatidas.

Veja a seguir algumas medidas simples que podem ajudar a resolver os problemas ambientais em nosso país:

- Reflorestar;
- Preservar a vegetação nativa;
- Não realizar queimadas;
- Não alterar cursos d'água;
- Aumentar a utilização de energias renováveis;
- Reduzir o uso de combustíveis fósseis;
- Manter veículos regulados e, sempre que possível, andar a pé;
- Economizar energia elétrica;
- Reduzir o desperdício de água;
- Separar o lixo;
- Reutilizar, reaproveitar e reciclar o que for possível;
- Evitar produtos descartáveis;
- Não jogar lixo no chão;

- Reduzir o consumo;
- Denunciar empresas que agredem o meio ambiente;
- Cobrar a criação de políticas públicas ambientais eficientes.

Viver num ambiente sustentável significa usar os recursos de maneira que o meio se sustente, não sendo explorado. É sabido que grande parte dessa exploração vem do modo que utilizamos esse recurso, visando o acúmulo e a extração além do que ele pode suportar. Um exemplo disso é que grande parte do gasto de água do planeta é de responsabilidade das indústrias e do agronegócio, que precisam rever seus meios de funcionamento, a fim de que não tenhamos uma crise hídrica no futuro.

Governos existem para manter a ordem e fazer com que a lei se cumpra dentro de uma determinada região. Sendo assim, regulamentar a atividade de empresas que utilizam recursos naturais também é uma das obrigações governamentais. Essa regulamentação é feita a partir das leis e da fiscalização, para que essas leis sejam cumpridas.

ATIVIDADES

1- O que diz o artigo 225 da Constituição Federal Brasileira, de 1988?

2- Sabemos que algumas dessas metas envolvem grandes esforços de vários setores da sociedade em conjunto, mas a nível pessoal e social, podemos colaborar com a diminuição dos danos ambientais que temos causado. Cite algumas medidas que

podem ajudar a resolver os problemas ambientais em nosso país.

3- O que significa viver em um ambiente sustentável?

4- Qual é o papel do governo em relação às questões ambientais?

5- O Brasil, assim como qualquer país do mundo, enfrenta ameaças ao meio ambiente. Cite algumas delas.

6- O Brasil enfrenta diversos problemas ambientais que prejudicam as diferentes espécies que aqui vivem. De acordo com o IBGE, três problemas ambientais são os mais relatados no Brasil. Marque a alternativa que indica esses problemas:

- (a) Poluição do solo, poluição atmosférica e contaminação por metais pesados.
- (b) Contaminação por metais pesados, desmatamento e caça.
- (c) Poluição atmosférica, queimadas e caça.
- (d) Assoreamento, desmatamento e queimadas.

7- As queimadas são um problema ambiental grave enfrentado em nosso país. Analise as alternativas e marque aquela que **NÃO** indica uma consequência das queimadas:

- (a) Morte dos micro-organismos que vivem no solo.
- (b) Aumento da poluição atmosférica.

- (c) Diminuição dos nutrientes do solo.
- (d) Redução do aquecimento global.

8- Durante a segunda metade do século XVIII e primeira metade do século XIX, ocorreu a emergência de um novo mundo, marcado pelo desenvolvimento máximo do capitalismo, ocasionado, entre outros fatores, principalmente pela Revolução Industrial na Inglaterra. A partir desse novo mundo, o teor de gás carbônico (CO₂) atmosférico, que era em torno de 275 ppm (partes por milhão), sofreu um aumento da ordem de 25%. Estima-se que, em 2050, se mantidas as taxas atuais de emissão desse gás, sejam atingidos teores entre 550 e 650 ppm.

Qual a alternativa que aponta, respectivamente, a principal causa de aumento do CO₂ atmosférico e uma possível forma de redução desse fenômeno?

- (a) Desmatamento na Amazônia e reflorestamento em larga escala.
- (b) Uso de gases contendo CFC e erradicação da energia nuclear.
- (c) Queima de combustíveis fósseis e reflorestamento em larga escala.
- (d) Aumento das áreas cultivadas e campanhas de educação ambiental.

Cuidar da Natureza
É cuidar da vida!

