



**SEMANAS 9 e 10**

**SALA DE AULA**



**Disciplina: Geografia**

**2º Ano – Ensino Médio - EJA**

## **PRINCIPAIS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTAIS NO BRASIL**

O Brasil enfrenta inúmeras ameaças ao meio ambiente. De acordo com uma pesquisa realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), cerca de 90% dos municípios brasileiros apresentam problemas ambientais, e os principais problemas ambientais no Brasil são:

### **QUEIMADAS**

As queimadas podem ser determinadas como o processo de queima da vegetação e podem acontecer ou não através da ação do ser humano. Essa técnica é bastante empregada na agropecuária com o objetivo de renovar pastagens, limpar uma área e até facilitar a colheita de alguns alimentos, como a cana-de-açúcar.

As queimadas são altamente prejudiciais para o meio ambiente, porque liberam vários gases na atmosfera, entre eles o gás carbônico, que está associado à intensificação do efeito estufa.

### **DESMATAMENTOS**

O desmatamento consiste na retirada total ou parcial da vegetação de uma área, normalmente para exploração de madeira, ampliação da área de plantações, criação de gado, construção de estradas e ampliação de cidades.

O desmatamento pode ser utilizado para o desenvolvimento da cidade e para que se construam as casas e as ruas, afinal, onde hoje cada um de nós moramos, já foi uma floresta. O problema ambiental consiste em desmatar e não replantar ou desmatar reservas fundamentais ao ecossistema.

Esse processo pode ser prejudicial ao meio ambiente, afetando a vida do ser humano e de outros seres vivos, atualmente e a longo prazo. Entre as principais consequências do desmatamento estão as alterações climáticas, aumento das erosões, redução da fertilidade do solo, destruição de habitats e perda de biodiversidade.

O desmatamento afeta o ser humano, as cidades, a qualidade de vida. Por esse motivo é importante preservar algumas áreas, principalmente as que protegem os leitos dos rios.

### **ASSOREAMENTO**

O assoreamento dos cursos de rios consiste no acúmulo de sedimentos em ambientes aquáticos, causando a obstrução do curso da água. Suas principais causas são: o desmatamento, a erosão das encostas e a degradação da mata ciliar (vegetação nas margens dos corpos d'água).

Como consequências desse processo, ocorre a redução da velocidade da correnteza e da profundidade desses locais. Junto a isso, a água se torna mais densa, dificultando a passagem de luz e, por causa disso, a realização de fotossíntese, fomentando um desequilíbrio no ecossistema.

## EXERCÍCIOS

- 1. Os animais da Amazônia estão sofrendo com o desmatamento e com as queimadas, provocados pela ação humana. A derrubada das árvores pode fazer com que a fina camada de matéria orgânica em decomposição (húmus) seja lavada pelas águas das constantes chuvas que caem na região.**

(J. Laurence, Biologia.)

**O contido no texto justifica-se, uma vez que:**

- (A) o que torna o solo da Amazônia fértil é a decomposição da matéria orgânica proveniente da própria floresta, feita por muitos decompositores existentes no solo.
- (B) o solo da Amazônia é pobre, sendo que a maior parte dos nutrientes que sustenta a floresta é trazida pela água da chuva.
- (C) as queimadas, além de destruírem os animais e as plantas, destroem, também, a fertilidade do solo amazônico, originalmente rico em nutrientes e minerais.
- (D) mesmo com a elevada fertilidade do solo amazônico, próprio para a prática agrícola, as queimadas destroem a maior riqueza da Amazônia, sua biodiversidade.

- 2. 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.

- 3. 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) Redução do aquecimento global.
- (D) Aumento dos riscos de erosão.