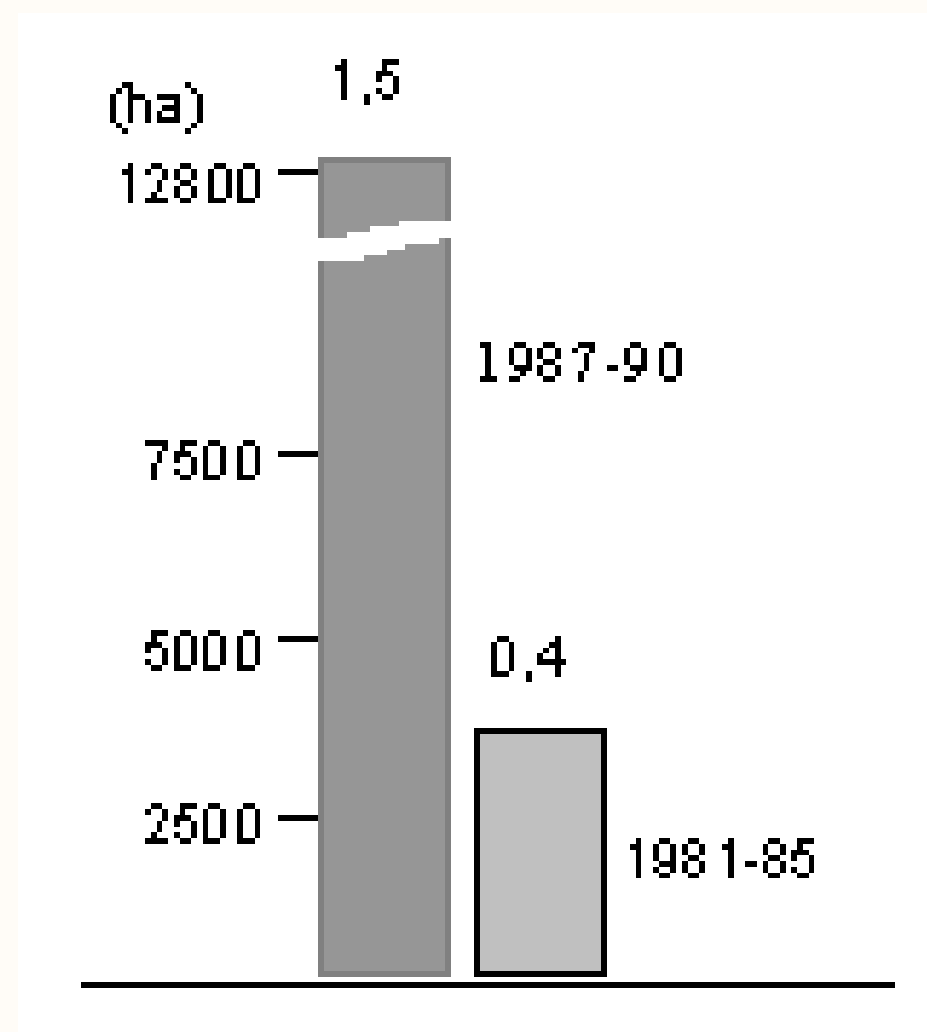


Exercícios

Impactos ambientais

1. O gráfico a seguir representa a devastação da floresta amazônica, um dos principais impactos ambientais no Brasil.

As colunas mostram a área desmatada em relação à área total



- a) Indique duas razões para o aumento do desmatamento expresso no gráfico.
- b) Apresente duas situações que mostrem como a retirada da cobertura florestal causa graves danos ambientais.

2. a) Como ocorre o Efeito Estufa?
- b) Qual é a principal causa do efeito estufa?
- c) Qual é a relação do efeito estufa com a temperatura?
- d) Este fenômeno influencia na vegetação?
- e) Há relação entre o efeito estufa e o nível do mar? Explique:

3. a) O que é a Camada de Ozônio?

b) Qual a função desta camada?

c) Quais elementos atuam na destruição da camada de ozônio?

d) Quais são as principais Consequências da destruição desta camada para o planeta?

e) Este fenômeno está relacionado com alguma doença?

4. (Enem/2020 PPL) O descarte inadequado do lixo é um problema que necessita ser solucionado urgentemente. Segundo o Ministério do Meio Ambiente, apenas 25% dos municípios brasileiros dispõem adequadamente seus resíduos. Para regulamentar essa questão, o Projeto de Lei 4162/2019, que institui o marco regulatório do saneamento básico, estabeleceu um prazo até agosto de 2024 para que todos os lixões existentes no Brasil sejam transformados em aterros sanitários, entre outras providências. A medida apontada no texto é necessária porque

- A) a poluição causada pelos aterros sanitários é reduzida pela impermeabilização do solo e tratamento do chorume.
- B) a criação dos aterros sanitários viabilizará o reaproveitamento da matéria orgânica descartada no lixo.
- C) a construção dos lixões envolve um custo mais elevado do que a manutenção dos aterros sanitários.
- D) nos lixões não há a possibilidade de separação de material para reaproveitamento e reciclagem.
- E) as áreas dos lixões desativados poderão ser imediatamente usadas para plantação.

5. Os fertilizantes usados na agricultura podem ser arrastados até os corpos de água e desencadear o fenômeno de eutrofização. Considere as seguintes características de sistemas aquáticos:

- I. baixo nível de nutrientes.
- II. pouca penetração da luz.
- III. alto crescimento de algas.
- IV. alta diversidade de peixes.

São características de águas eutrofizadas APENAS:

- A) I e II.
- B) I, II e III.
- C) I, III e IV.
- D) II e III.
- E) II, III e IV.

6. UNICAMP 2018

Altas concentrações de metais pesados foram encontradas nas águas de inúmeras bacias hidrográficas brasileiras. Esses poluentes podem rapidamente se acumular em seres vivos. Por exemplo, peixes podem absorver metais pesados da água e pela ingestão de alimentos, retendo-os em seu tecido muscular.

Assinale a alternativa correta.

- a) Metais pesados, como o urânio, são encontrados em maiores concentrações em herbívoros longevos ou do meio da teia alimentar, como tartarugas marinhas e peixes de fundo de rio.
- b) Metais pesados, como o mercúrio, são encontrados em maiores concentrações em carnívoros do meio da teia alimentar, como aves de rapina e peixes predatórios.
- c) Metais pesados, como o ferro, são encontrados em maiores concentrações em herbívoros e carnívoros do topo da teia alimentar, como aves de rapina e peixes predatórios.
- d) Metais pesados, como o chumbo, são encontrados em maiores concentrações em predadores longevos ou do topo da teia alimentar, como aves de rapina e peixes predatórios.