

MATERIAL DE CIÊNCIAS

Orientações:

Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;

Reforçar a leitura do conteúdo nas páginas 350 - 355.

CIÊNCIAS

Quando a vegetação que recobre o solo é retirada, o vento e as chuvas podem carregar as partículas da camada superficial do solo, causando o processo de desgaste, que é conhecido como **Erosão**. A **Erosão** é o processo de transporte de partículas oriundas da degradação das rochas e do solo.

As erosões podem ser causadas pela ação da água e do vento ou pela formação de geleiras. Dependendo de como foi causada, a erosão pode ser denominada pluvial, marinha, fluvial, eólica ou glacial.



- **Erosão Pluvial:** Causada pela água da chuva, principalmente em solos onde a vegetação é escassa.
- **Erosão Marinha:** Causada pela força das águas do mar. As marés, as ondas e as correntes do mar agem sobre as rochas e a areia da praia.

- **Erosão fluvial:** Erosão causada pela ação das águas dos rios. A força da correnteza do rio arranca de suas margens partículas do solo.
- **Erosão Eólica:** Erosão causada pela ação do vento. Ocorre normalmente em regiões planas, de pouca chuva, onde a vegetação natural é escassa e sopram ventos fortes.
- **Erosão glacial:** A erosão glacial é causada pela ação do gelo em locais onde existem geleiras e neve.

OBS: Para maiores detalhes sobre cada tipo de erosão olhar as páginas 350 – 353.

Como evitar a erosão do solo

Como você viu alguns fatores são responsáveis pela a erosão do solo, porém existe algumas técnicas que, podem ser aplicadas para evitar que o solo fique desprotegido.

Terraceamento: Técnica que é utilizada para evitar erosão em terrenos inclinados e ainda aproveitá-los para agricultura. A técnica consiste na construção de degraus ou terraços nos declives. Diminuem a velocidade da água das chuvas que corre pelo solo e impedem que sua camada superficial seja arrastada morro abaixo.



Curvas de nível: Usado para plantios em encostas de morros com inclinação, esse processo ajuda a evitar a erosão, pois diminui a velocidade da água das chuvas que escorre pelo terreno.



Faixa de retenção: São utilizadas faixas de retenção para evitar que a água das chuvas carregue a camada fértil do solo. São deixados espaços em uma plantação para serem ocupados por outro tipo de planta.



1. Defina o processo de erosão?

2. Baseado na apostila defina o que é assoreamento e matas ciliares?

3. Qual a diferença de erosão fluvial de erosão glacial?

4. Cite e descreva um método de para se evitar o processo de erosão?

5. Como as queimadas podem ajudar no processo de erosão do solo?

6. Quais os elementos essenciais para um solo ser considerado bom para a agricultura?

OBS: Responder jogo rápido da página 350.