

AULA: Processos de erosão (Unidade 3)

Data: 31/03/2020

Ano: 6º AMA/AMB/AMC

Professor(a): Luana Damasceno

BOM ESTUDO!

Orientações:

- ✚ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- ✚ Reforçar a leitura do conteúdo nas páginas 350 a 354;
- ✚ Fazer exercício da apostila, páginas 357 a 360;
- ✚ As correções serão feitas em sala ao retornamos.

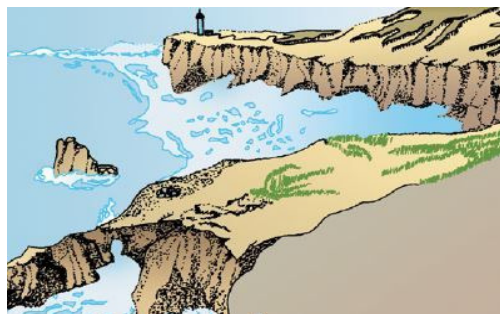
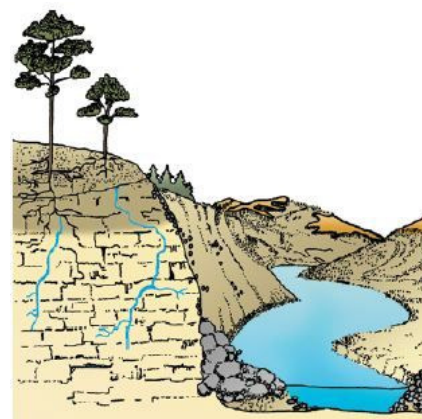
Processos de erosão

Erosão é o processo de desgaste, transporte e sedimentação do solo, dos subsolos e das rochas como efeito da ação dos agentes erosivos, tais como a água, os ventos e os seres vivos. O processo de desagregação das partículas de rochas (chamadas de sedimentos) é ocasionado pela ação do **intemperismo** (conjunto de processos químicos, físicos e biológicos que provocam o desgaste dos solos e rochas). O transporte desses sedimentos ocorre pela ação da gravidade e dos elementos da superfície. Já a **sedimentação** consiste na deposição das partículas dos ambientes erodidos.

Podemos notar que o processo de erosão, no momento em que atua na modelagem do relevo, transfere as massas rochosas da superfície terrestre das zonas mais elevadas para as áreas com menores altitudes, desencadeando a formação de solos e de rochas sedimentares.

Erosão Pluvial

Como o próprio nome indica, é causada pela **água das chuvas**. Em menor intensidade, ela provoca apenas a lavagem dos solos, mas, em grandes proporções, provoca alterações mais intensas, com erosões mais profundas. Quando os solos estão “limpos”, ou seja, sem vegetação (sobretudo em áreas inclinadas), os efeitos da erosão pluvial são mais graves.



Erosão marinha

Causada pelo desgaste de rochas e solos litorâneos pela **água do mar**, contribuindo para a formação de praias e de paisagens costeiras, tais como as falésias.

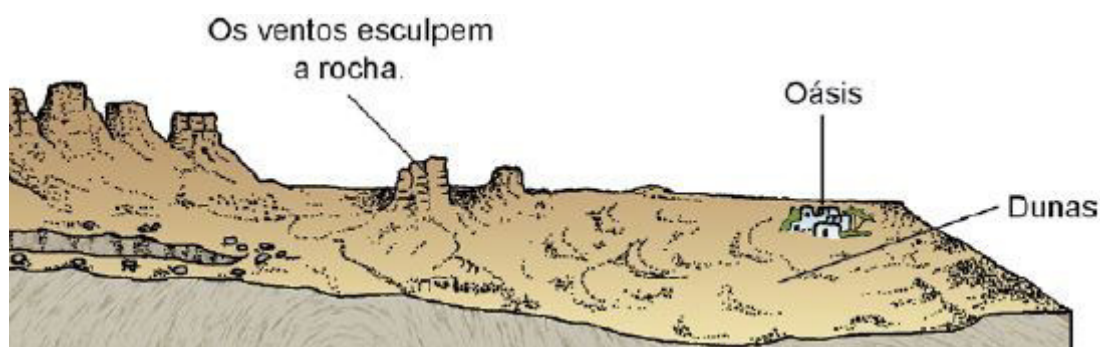
Erosão fluvial

Esse tipo de erosão é causado pela **água dos rios**, transformando o seu curso em vales mais profundos do que o seu entorno. Além disso, quando não há uma vegetação nas margens dos cursos d'água, elas são erodidas pela força das águas, intensificando processos de assoreamento e alargamento do leito das bacias de drenagem.



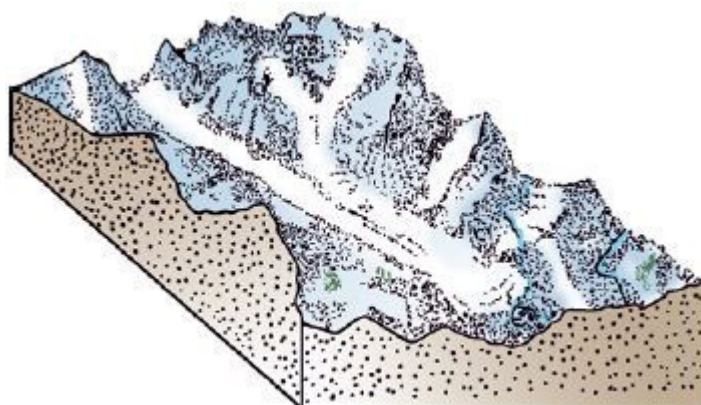
Erosão eólica

É causada pela **ação dos ventos**, que provoca o intemperismo das rochas e também atua no transporte de sedimentos para zonas mais distantes dos pontos de erosão. Costuma ser um processo mais lento do que os demais que envolvem a ação da água



Erosão glacial

Ocorre com o congelamento dos solos e a consequente movimentação em blocos. Também atua no congelamento da água que se dilata e provoca alterações na composição e disposição das rochas e dos solos.



Como evitar a erosão do solo

Como você estudou, alguns fatores favorecem a erosão do solo, porém, existem técnicas que, se bem aplicadas, podem evitar que o solo fique desprotegido.

As mais usadas são:

Terraceamento:

O **terraceamento** é uma técnica agrícola de plantio elaborada para a contenção de erosões causadas pelo escoamento da água em áreas de vertentes. Essa técnica é aplicada ao parcelar uma área inclinada em várias rampas. Com isso, as águas das chuvas, ao escoarem superficialmente, perdem sua força, removendo menos sedimentos do solo e causando menos impactos sobre ele.

Curva de nível:

Curvas de nível contribuem com essa visualização precisa e detalhada dos terrenos, pois representam linhas imaginárias usadas para agrupar dois pontos com a mesma altitude. Assim, cria-se uma visão tridimensional do relevo estudado. Esse procedimento ajuda a evitar a erosão, porque diminui a velocidade da água das chuvas que escorre pelo terreno.

Faixas de retenção:

O plantio de várias espécies usando faixas de plantio. Exemplificando, o algodão e o trigo precisam de grandes espaços entre um pé e outro. Nos espaços vazios entre eles pode-se plantar outro tipo de vegetal, como é o caso da cana-de-açúcar. Alguns tipos de vegetais servem como verdadeiras barreiras para as enxurradas evitando assim a erosão e o alagamento da lavoura.



FAZER O JOGO
RÁPIDO DAS
PÁGINAS 353 E
355.

Professora Luana