ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ___/___/_____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ Tudo Sala de Aula

EROSÃO DO SOLO



A erosão do terreno é essencialmente o movimento da terra de um lugar para outro sob a influência do sol, do vento e da água. Estes são fatores naturais, e as práticas do agronegócio, desmatamento, queimadas, monocultura, uso de fertilizantes, pastagem excessiva são fatores artificiais na erosão do solo na agricultura.

Processo e Etapas de Erosão do Terreno

A degradação do terreno na agricultura é causada pela meteorização do terreno e das rochas das áreas mais altas para as mais baixas, mudando a paisagem, os leitos dos rios e até mesmo a topografia. A primeira etapa é a estratificação ou desintegração da estrutura da Terra, aqui ocorre o afrouxamento das menores partículas. Em seguida, o material separado é transferido, esta é a segunda etapa da degradação da terra. A água da chuva com a ajuda de correntes ou vento transporta essas partículas e a terceira etapa do processo de erosão do solo ocorre, que é o depósito do material que foi transportado.

Tipos de Erosão do Solo

A desintegração do terreno é classificada de acordo com a velocidade, esfera de influência, agente ou localização geográfica. A erosão geológica é processo gradual que resulta em vários aterros sanitários existentes, vales fluviais e outros. A erosão acelerada é um processo rápido associado à atividade humana que destrói ou danifica o terreno. Em função da intensidade, distinguem-se a erosão laminar do solo (lavagem do terreno pela água da chuva ou pelo vento), ravinas de erosão (estratificações deixadas pela água no terreno), ravinas e valas (fossas ou danos que ocorrem quando a erosão é tão profunda que atinge o lençol freático). Os agentes erosivos ou meteorológicos são considerados como fatores na divisão dos processos erosivos na agricultura em diferentes tipos.

Erosão hídrica do solo. Prevê a remoção do solo superficial por água de irrigação, chuva e neve.

Erosão eólica. Causada pelo vento quando transporta partículas de areia ou fragmentos de rocha, criando arcos, penhascos ou formando desertos pedregosos.

Erosão antrópica é um processo que é causado pelo homem. Ocorrem mudanças no relevo devido à atividade humana como a desintegração da estrutura do solo pela atividade agrícola, a limpeza de florestas para pastagens, estradas, cidades, escavação de túneis.

Fatores que contribuem para erosão

Há vários fatores que influenciam a erosão no solo, e com uma perda permanente das camadas superficiais, a erosão leva à redução da produtividade, depreciação da terra, perda de nutrientes e matéria orgânica.

https://eos.com/pt/blog/erosao-do-solo/

Atividade_____

1. A erosão do solo é o movimento da terra
a) de um lugar para outro sob a influência do sol, do vento e da água.
b) fina das dunas para outro espaço sob a influência da atuação dos turistas.
c) do fundo de um rio para fora do rio sob influência da pesca.
d) de zonas costeira sob a influência dos banhistas.

2. Quais fatores naturais e artificiais citados no texto provocam a erosão do solo?

_____
_____
_____
_____

3. Leia as etapas abaixo e coloque-as na ordem correta em que acontecem no processo de erosão do solo.

( ) Deposição das partículas transportadas em outro local.
( ) Desintegração ou afrouxamento das partículas do solo.
( ) Transporte das partículas pela água da chuva ou pelo vento.

A ordem correta é
a) 1 – 3 – 2
b) 3 – 2 – 1
c) 2 – 3 – 1
d) 2 – 3 – 1

4. De acordo com o texto, a desintegração do terreno pode ser classificada de diferentes maneiras. Quais são os critérios utilizados para essa classificação?

_____
_____
_____

5. Relacione cada tipo de erosão à sua característica.

(1) Erosão hídrica
(2) Erosão eólica
(3) Erosão antrópica

( ) Ocorre devido às ações humanas, como agricultura, construção de estradas e desmatamento.
( ) É causada pela ação da água da chuva, irrigação ou neve, que remove a camada superficial do solo.
( ) Acontece pela ação dos ventos, que transportam partículas de areia e fragmentos de rochas.

Observe a imagem a seguir para responder às questões 6 e 7.



6. Como ocorre o deslocamento da água da chuva nas duas primeiras imagens?

_____
_____
_____

7. Para onde o material transportado pela água está sendo levado? Cite uma possível consequência desse acúmulo.

_____
_____
_____

8. Leia a tirinha abaixo para responder à questão.

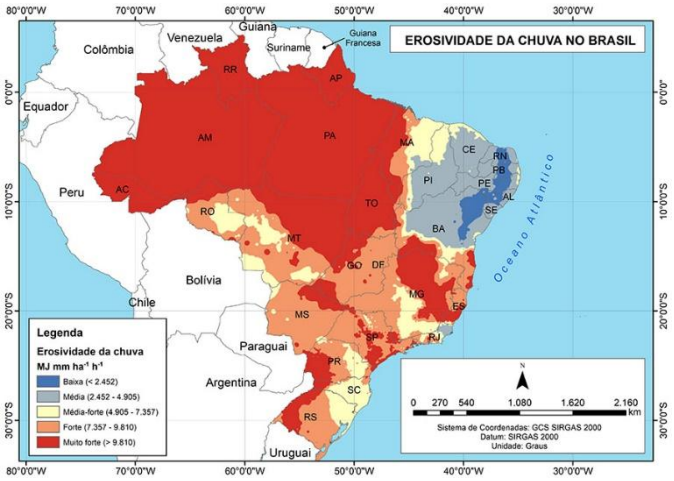


https://tirasarmandinho.tumblr.com/archive?source=blog_view_login_wall

(**Mata ciliar**: Vegetação nativa às margens dos rios)

Sobre a importância da mata ciliar, marque a alternativa correta.
a) A mata ciliar aumenta a erosão do solo e o assoreamento dos rios.
b) A ausência da mata ciliar aumenta o escoamento da água e reduz sua infiltração no solo.
c) A retirada da mata ciliar não causa impactos aos rios e nascentes, pois o impacto afeta os animais.
d) A mata ciliar impede o crescimento das plantas próximas aos rios e os animais ficam sem habitat.

Analise o gráfico abaixo e responda às questões 9 e 10.



https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/58207136/pesquisadores-geram-mapas-de-suscetibilidade-e-vulnerabilidade-dos-solos-brasileiros-a-erosao-hidrica

9. Quais regiões do Brasil apresentam os maiores e os menores índices de erosividade da chuva?

_____
_____
_____
_____

10. Cite uma prática que pode ajudar a reduzir os impactos da erosão causada pela chuva.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Apoio pedagógico para este material

Tudo Sala de Aula

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.
ACESSE	ENTRE	SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.