

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

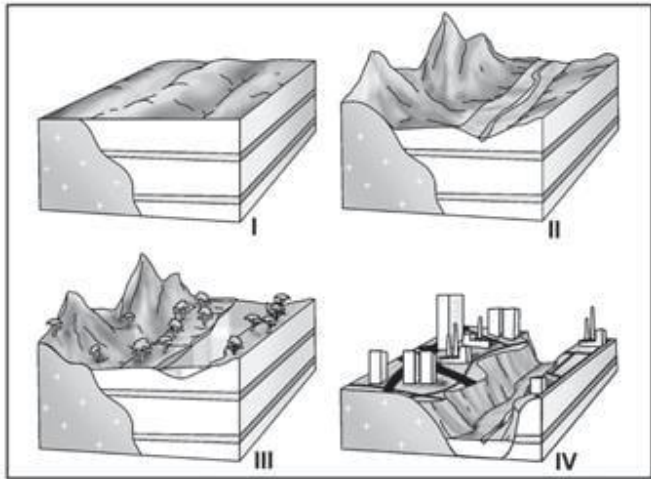
PROFESSOR: Renan Dantas

NOME: _____

TURMA: _____

GEOGRAFIA FÍSICA I / ATIVIDADE

1. Processos físicos, químicos e biológicos associados às ações antrópicas alteram significativamente o relevo. Observe A figura a seguir:



Com base nas figuras e nos conhecimentos sobre gênese e transformação do relevo, é correto afirmar:

- A figura II mostra que transformação do relevo e diferenças estruturais das rochas são fenômenos sem correlação entre si.
- Conforme indicam as figuras I a IV, ações antrópicas, tipos de rochas, clima, declividades topográficas e duração dos processos são fatores atuantes na diversificação das formas de relevo.
- A figura IV mostra que a gênese das formas de relevo está condicionada à dinâmica de apropriação e uso do solo urbano.
- As figuras I a IV mostram que intemperismo, erosão e cobertura vegetal são irrelevantes na transformação do relevo, cuja dinâmica revela a existência de processos autônomos.
- Como mostra a figura I, os processos de gênese e transformação do relevo são intensos nas médias e altas vertentes e nulos nas áreas de deposição.

2. No semiárido brasileiro, o sertanejo desenvolveu uma acuidade detalhada para a observação dos fenômenos, ao longo dos tempos, presenciados na natureza, em especial para a previsão do tempo e do clima, utilizando como referência a posição dos astros, constelação e nuvens. Conforme os sertanejos, a estação vai ser chuvosa quando a primeira lua cheia de janeiro “sair vermelha, por detrás de uma barra de nuvens”, mas “se surgir prateada, é sinal de seca”.

O texto expõe a produção de um conhecimento que se constitui pela:

- técnica científica.
- experiência perceptiva.
- negação das tradições.
- padronização das culturas.
- uniformização das informações.

3. Em Goiás e Mato Grosso, as modificações dependeram fundamentalmente de novos manejos aplicados às terras. Acima de tudo, porém, o desenvolvimento regional deveu-se a uma articulada transformação dos meios urbanos e rurais, a

serviço da produção tanto de alimentos básicos, como o arroz, por exemplo, quanto de grãos para consumo interno e exportação, como a soja.

A realidade descrita no texto se estabelece sobre qual domínio morfoclimático?

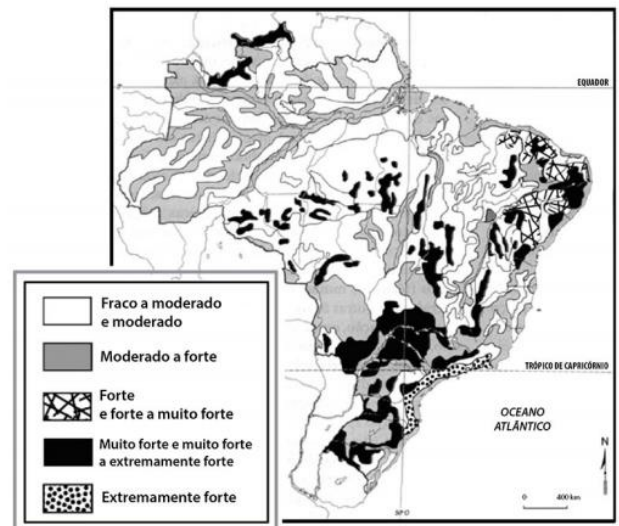
- Pradaria.
- Cerrado.
- Caatinga.
- Araucária.
- Atlântico.

4. Os canais meândricos são encontrados, com frequência, nas áreas úmidas cobertas por vegetação ciliar, descrevem curvas sinuosas harmoniosas e semelhantes entre si. Várias são as condições essenciais para o desenvolvimento dos meandros: camadas de detritos de granulação móvel, coerentes, firmes e não soltas; gradientes moderadamente baixos; fluxos contínuos e regulares; cargas em suspensão e de fundo em quantidades mais ou menos equivalentes.

A drenagem fluvial apresentada desenvolve-se em qual ambiente topográfico?

- Vales encaixados.
- Escarpas íngremes.
- Depressões absolutas.
- Planícies sedimentares.
- Cordilheiras montanhosas.

5. Brasil: regiões com predisposição à erosão



Com base no mapa, a área com maior suscetibilidade natural à ocorrência de erosão no Brasil é o(a)

- interior da Região Norte.
- depressão do Pantanal.
- extremo oeste amazônico.
- faixa litorânea do Sudeste.
- região da Mata dos Cocais.

6. As cidades de Puebla, no México, e Legazpi, nas Filipinas, não têm quase nada em comum. Estão muito longe uma da outra e são habitadas por povos muito diferentes. O que as une é um trágico detalhe de sua geografia. Elas foram erguidas na vizinhança de alguns rios vulcões mais perigosos do mundo: o

mexicano Popocatepéti e o filipino Mayon. Seus habitantes precisam estar prontos para correr a qualquer hora. Eles fazem parte dos 550 milhões de indivíduos que moram em zonas de risco vulcânico no mundo. Ao contrário do que seria sensato, continuam-aí, indiferentes ao perigo que os espreita.

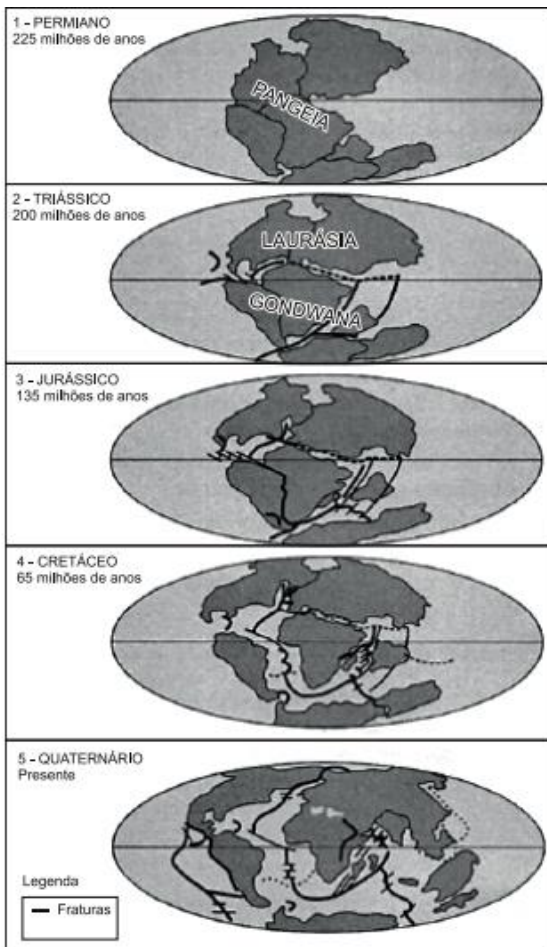
A característica física que justifica a fixação do homem nos locais apresentados no texto é a ocorrência de

- solo fértil.
- encosta íngreme.
- vegetação diversificada.
- drenagem eficiente.
- clima ameno.

7. De repente, sente-se uma vibração que aumenta rapidamente; lustres balançam, objetos se movem sozinhos e somos invadidos pela estranha sensação de medo do imprevisto. Segundos parecem horas, poucos minutos são uma eternidade. Estamos sentindo os efeitos de um terremoto, um tipo de abalo sísmico.

O fenômeno físico descrito no texto afeta intensamente as populações que ocupam espaços próximos às áreas de

- alívio da tensão geológica.
 - desgaste da erosão superficial.
 - atuação do intemperismo químico.
 - formação de aquíferos profundos.
 - acúmulo de depósitos sedimentares
- 8.



A partir da análise da imagem, o aparecimento da Dorsal Mesoatlântica está associado ao(a)

- separação da Pangeia a partir do período Permiano.
- deslocamento de fraturas no período Triássico.
- afastamento da Europa no período Jurássico.
- formação do Atlântico Sul no período Cretáceo.

e) constituição de orogêneses no período Quaternário.

9. As plataformas ou crátons correspondem aos terrenos mais antigos e arrasados por muitas fases de erosão. Apresentam uma grande complexidade litológica, prevalecendo as rochas metamórficas muito antigas (Pré Cambriano Médio e Inferior), em rochas intrusivas antigas e resíduos de rochas sedimentares. São três as áreas de plataforma de crátons no Brasil: a das Guianas, a Sul Amazônica e a do São Francisco. As regiões cratônicas das Guianas e a Sul- Amazônica têm como arcabouço geológico vastas extensões de escudos cristalinos, ricos em minérios, que atraíram a ação de empresas nacionais e estrangeiras do setor de mineração e destacam-se pela sua história geológica por:

- apresentarem áreas de intrusões graníticas, ricas em jazidas minerais (ferro, manganês).
- corresponderem ao principal evento geológico do Cenozoico no território brasileiro.
- apresentarem áreas arrasadas pela erosão, que originaram a maior planície do país.
- possuírem em sua extensão terrenos cristalinos ricos em reservas de petróleo e gás natural.
- serem esculpidas pela ação do intemperismo físico, decorrente da variação de temperatura.

10. Os solos tropicais são naturalmente ácidos, em razão da pobreza do material de origem ou devido aos processos de gênese. Além disso, o manejo das áreas agrícolas pode conduzir os solos à acidificação.

Em solos ácidos como os brasileiros, o método mais indicado, com o elemento utilizado para a correção do problema descrito no texto é o(a)

- descanso do solo a partir da técnica de pousio.
- uso da calagem pela introdução de calcário no solo.
- aração do solo para realizar a sua descompactação.
- plantio direto para diversificar as culturas.
- rotação de culturas para manter os nutrientes no solo.

11. Mapa das regiões de intemperismo do Brasil, baseado no diagrama da figura.



De acordo com as curvas, a intensidade de intemperismo de grau fraco é característica de qual tipo climático?

- Tropical.
- Litorâneo.
- Equatorial.
- Semiárido.
- Subtropical.