

Resolução de Questões de Provas Específicas de Geografia - Aula 3



Resolução de Questões de Provas Específicas de Geografia - Aula 3

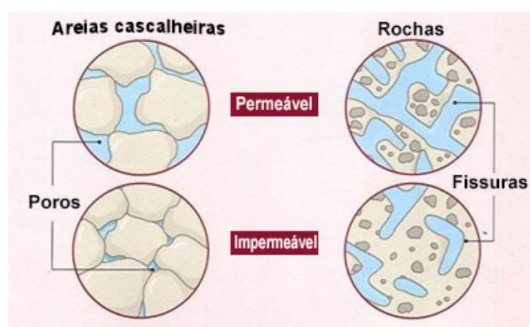
1. (UECE) O processo de transformação de uma rocha do tipo protólito, em estado sólido, através do aumento da temperatura e/ou pressão sem que seja atingido o ponto de fusão dessa rocha é denominado

- a) diastrofismo.
- b) vulcanismo.
- c) metamorfismo.
- d) magmatismo.

2. (UEMG) Bangcoc afunda, em média, dez milímetros por ano, segundo especialistas.

“De acordo com as conclusões do estudo, Bangcoc afunda em média dez milímetros ao ano, embora haja certas áreas da capital que cheguem aos 20 milímetros”. Durante anos, a cidade foi chamada de “a Veneza do Leste” por sua complexa rede de canais provenientes das águas do rio Chao Phraya, sendo as embarcações a principal forma de transporte tanto humano como de mercadorias. A partir da década de 1950 as autoridades taparam grande parte dos canais por motivos higiênicos, mas ainda hoje restam alguns que sulcam a capital entre casas e mercados flutuantes. Esta obstrução de forma precipitada de canais é uma das causas pelas quais o solo tende a afundar-se com o peso dos inumeráveis edifícios que são erguidos na cidade, ressaltou o especialista de recursos hídricos. “O controle urbanístico da cidade não é nada conveniente, com a construção desenfreada de edifícios e com materiais não adequados ao tipo de solo da capital.”

<http://noticias.terra.com.br/mundo/asia/bangcoc-afunda-10-milimetros-por-ano-devido-a-erosao-do-solo-26/09/2015>



Relação entre porosidade e permeabilidade.

http://www.notapositiva.com/pt/trbestbs/geologia/11_aguas_subterraneas_d.htm

A textura de um solo e sua aparência, ou “sensação de toque” dependem de tamanhos relativos e formas das partículas, bem como da faixa ou distribuição de tamanhos. Levando-se em consideração o tipo de solo na construção da paisagem urbana, da capital Tailandesa, e as informações obtidas no texto e ilustração acima, é CORRETO afirmar que refere-se a um tipo de solo

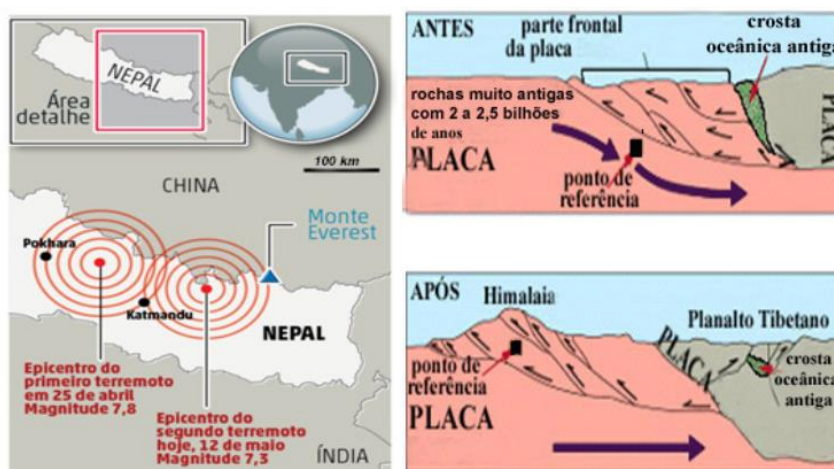
- a) arenoso, com baixo teor de matéria orgânica, pouca capacidade de retenção de água e menor escoamento superficial.
- b) argiloso que retém muita água, mais compacto e maior escoamento superficial.
- c) argiloso, de baixa porosidade, pouco arejado, impermeável e dificuldade de drenagem.
- d) arenoso que possui pequenos grãos, de baixa porosidade, pouco permeável e com maior fertilidade.

3. (UEMG) As informações a seguir referem-se aos terremotos que atingiram o Nepal, um pequeno país da Ásia Central, nos meses de abril e maio de 2015, tendo como algumas consequências, destruições, deslizamentos, soterramentos e mortes.

Qual a diferença entre terremotos e réplicas?

“Um grande terremoto é normalmente precedido de sismos premonitórios e seguido de réplicas. A teoria que explica a ocorrência de tremores de terra é a Tectônica de Placas. As réplicas, como a que ocorreu nesta terça-feira (12/05) no Nepal, também são terremotos. Os sismólogos distinguem entre os sismos premonitórios ou preliminares (menores e que antecedem o principal), o sismo principal (que é sempre o maior abalo) e as réplicas, que podem ocorrer alguns dias após o tremor principal, mas também meses mais tarde. E elas podem ser inúmeras (...)”

www.opovo.com.br/app/maisnoticias/mundo/dw/2015/05/12. (Texto adaptado)

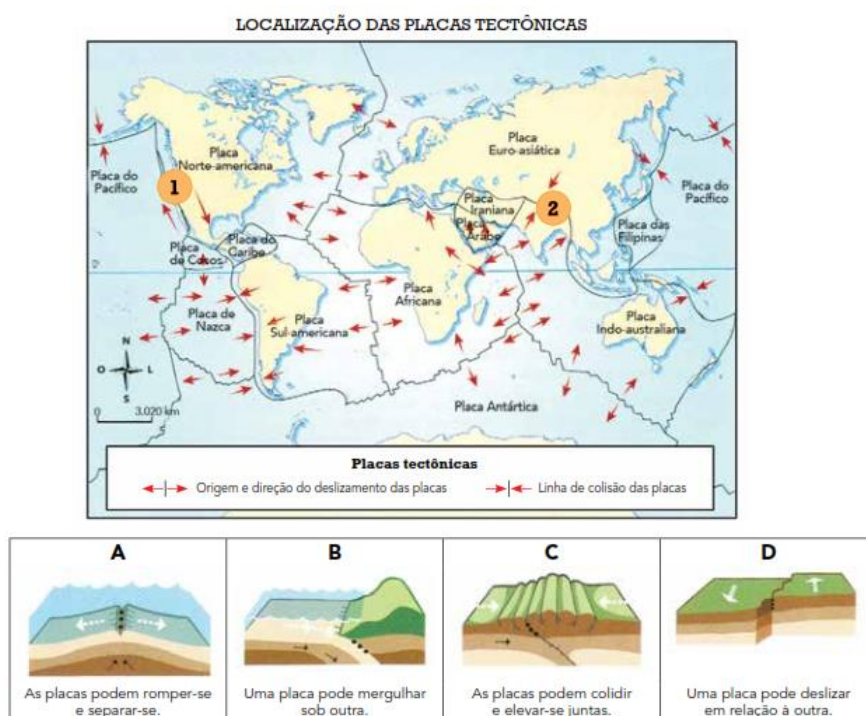


w3.ualg.pt/~jdiias/GEOLAMB/GA2_SistTerra/203TectPlacas/62FrontConverg.html

Analise as informações contidas no texto e nas ilustrações acima. Em relação ao Nepal, que se localiza em uma área do planeta sujeita a desastres naturais, como os de origem tectônica, é **CORRETO** afirmar que

- a) as placas tectônicas deslocam-se em função das forças exógenas do relevo provocando tensões, que podem resultar em terremotos e suas réplicas.
- b) o atrito entre as duas placas tectônicas reduziu a pressão que é liberada rapidamente desencadeando tremores de magnitudes variáveis.
- c) o território encontra-se situado sobre áreas montanhosas soerguidas pela movimentação das placas tectônicas: Indiana e Euroasiática.
- d) a separação dessas placas tectônicas construiu grandes fraturas ou falhas no relevo formando a Cordilheira do Himalaia, área de maior altitude do planeta.

4. (UERJ) Localização das placas tectônicas.



Adaptado de Enciclopédia do estudante: geografia geral. São Paulo: Moderna, 2008.

Considere as áreas 1 e 2 assinaladas no mapa e, também, a classificação apresentada para os tipos de movimentos das placas tectônicas. Identifique o tipo de movimento das placas tectônicas que ocorre na área 1 e o que ocorre na área 2. Cite, ainda, dois fenômenos naturais que decorrem do contato entre placas tectônicas.

5. (UERJ) Os agentes erosivos estão entre os grandes responsáveis pela variedade de formas do modelado terrestre. Nas imagens, exibem-se dois exemplos dessa ação.



10mosttoday.com



wolnature.com

Aponte o principal agente erosivo responsável pelo desgaste verificado nos espaços retratados em cada uma das imagens. Apresente, ainda, para cada agente, um exemplo de forma de relevo produzida na fase de deposição do ciclo erosivo.

6. (UFSC) Os mapas abaixo apresentam duas formas de divisão do relevo brasileiro, resultado de conceitos geomorfológicos distintos.

MAPA 1



Divisão de Aziz Ab'Saber

MAPA 2



Divisão de Jurandyr L. S. Ross

VESENTINI, José W. Geografia: o mundo em transformação - Geografia geral e do Brasil: problemas e alternativas. V. 2. São Paulo: Ática. 2011. [Adaptado]

Assinale a(s) proposição(ões) CORRETA(S).

01. O mapa 1 apresenta uma divisão do relevo que leva em consideração os processos erosivos sofridos pelas unidades rochosas, sobretudo pela ação climática.
02. No mapa 2, diferentemente do mapa 1, predominam as depressões. Esta classificação leva em consideração os movimentos tectônicos da crosta terrestre.
04. A compreensão do relevo é fundamental para que se possa avaliar o potencial energético de um país.
08. No mapa 2, a planície amazônica é representada como uma estreita faixa e deixa de ser, portanto, se comparada ao mapa 1, a maior planície do Brasil.
16. A análise mais detalhada das formações de relevo nos dois mapas permite concluir que algumas unidades que não existem no primeiro estão presentes no segundo mapa.
32. A Guerra do Contestado (1912-1916) ocorreu na área delimitada pela Planície Gaúcha, de acordo com o mapa 1.

O somatório das afirmativas é:

7. (UECE) Analise as afirmações que tratam sobre os mapas temáticos considerando sua confecção e suas características principais. Assinale com V as afirmações verdadeiras e com F as afirmações falsas.

- () Dentre os objetivos dos mapas temáticos está a representação de um fenômeno ou uma característica particular de um lugar qualquer do planeta.
- () Título, escala, sistema de projeção, sistema de coordenadas e convenções são alguns dos elementos presentes nos mapas temáticos.
- () Os mapas temáticos devem apresentar elementos visuais de fácil e imediata compreensão.
- () Um mapa temático pode ser produzido a partir de outras bases cartográficas ou outros tipos de mapa, como um mapa base, por exemplo.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V, F, F, F.
- b) V, V, V, V.
- c) F, V, V, F.
- d) V, F, V, F.

8. (UFRGS) Observe o mapa abaixo.

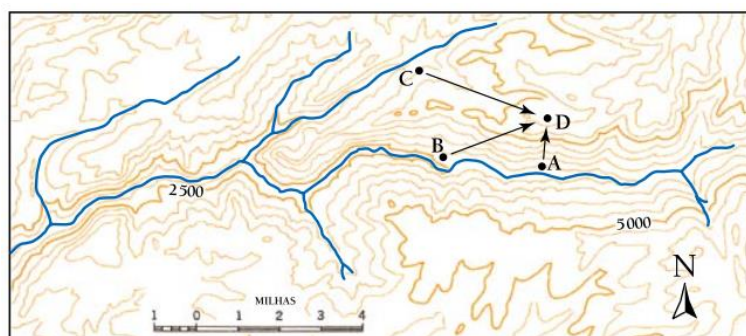


Adaptado de: Alves, Andressa; Boligian, Levon; Martinez, Rogério; Vidal, Wanessa Pires G.
Geografia: espaço e vivência. 6º ano. 5. ed. São Paulo: Editora Atual, 2013. p. 33.

Assinale a alternativa que indica a extensão aproximada, em metros, da pista A do Aeroporto Santos Dumont, na cidade do Rio de Janeiro.

- a) 5
- b) 1,375
- c) 500
- d) 1150
- e) 1375

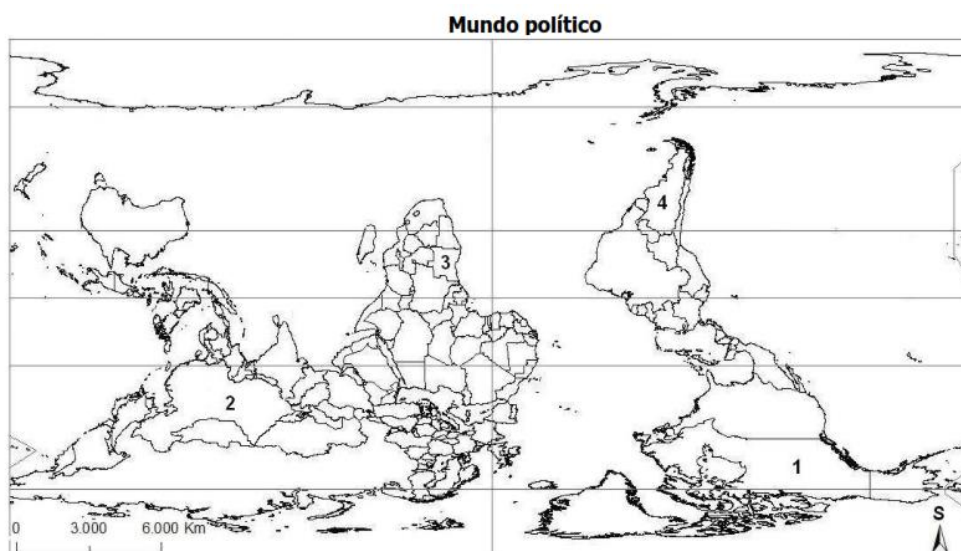
9. (UERJ) Devido à dificuldade de representar o relevo terrestre sobre a superfície plana do mapa, os cartógrafos costumam empregar a técnica de mapeamento com curvas de nível. Observe a imagem a seguir, na qual esse recurso é utilizado.



STRAHLER, A. N. Geografia física. Barcelona: Omega, 1979.

Identifique, por meio dos pontos cardeais, o sentido para o qual está correndo o rio principal e indique qual das três rotas assinaladas é a ideal para atingir o ponto D pelo caminho com menor declividade. Justifique suas respostas com base na interpretação das curvas de nível.

10. (UFRGS)



Fonte: Adaptado de: <<http://www.mapasparacolorir.com.br/mapa-mundi.php>>. Acesso em: 5 set. 2013.

De acordo com o mapa, assinale a alternativa correta sobre a posição e a orientação geográfica dos países.

- a) Os Estados Unidos localizam-se a sudeste da África do Sul.
- b) A Argentina está localizada a leste do Chile e também a sudoeste da Espanha.
- c) A Rússia situa-se a nordeste do Brasil e ao sul da Austrália.
- d) O Uruguai está a noroeste da Índia que, por sua vez, está a nordeste da França.
- e) O Canadá situa-se a norte dos Estados Unidos e a leste da Inglaterra.

Gabarito

1. C
2. C
3. C
4. Área 1: movimento identificado com a letra D (ou falha transformadora). Área 2: movimento identificado com a letra C (ou zona de subducção). Duas das respostas: terremotos, vulcanismo, maremotos/tsunamis.
5. Agente erosivo: imagem 1 – mar/erosão marinha, imagem 2 – rio/erosão fluvial. Forma de relevo: imagem 1 – praia/restinga, imagem 2 – planície fluvial/delta/meandros/ilha fluvial.
6. 29 (01 + 04 + 08 + 16)
7. B
8. E
9. O sentido que o rio corre é: de leste para oeste, pois as cotas das curvas de nível indicam que as maiores altitudes estão na área leste, havendo decréscimo na direção oeste. A rota com menor declive é a Rota C para D, pois o maior espaçamento entre as curvas de nível indica que a declividade é menor, facilitando o deslocamento por esse caminho.
10. B