



GEOGRAFIA E ATUALIDADES

com **Heitor Salvador**

Superfícies da terra: estrutura e formas do relevo
Exercícios

Exercícios

1. (UNICAMP 2024) O litoral brasileiro tem uma história fisiográfica e ecológica rica e complexa, influenciada por uma variedade de fatores e processos interligados. O Brasil conta com um litoral intertropical e subtropical onde é possível observar uma diversidade de ocorrências geomorfológicas e paisagísticas que se sucedem ao longo de sua costa.

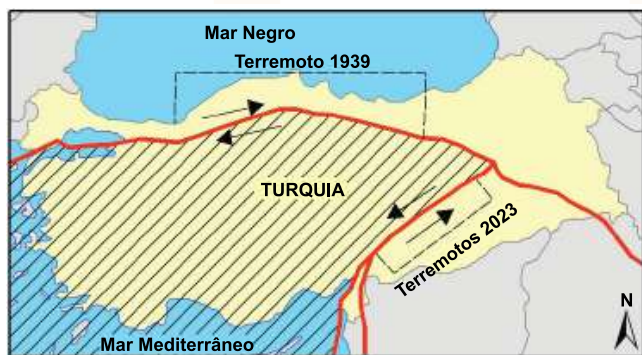
(Adaptado de: AB'SABER, A. *Litoral do Brasil/Brazilian coast*. São Paulo: Metalivros, p. 281, 2005.)

A partir de seus conhecimentos sobre o litoral brasileiro, assinale a alternativa correta.

- a) Os manguezais localizam-se nas planícies marinhas recobertas por espécies herbáceas e arbóreas.
- b) Os campos de dunas associam-se aos depósitos argilosos e arenosos, fixados por vegetação pioneira.
- c) As falésias ativas evoluem de processos continentais e marinhos, com ausência de vegetação na sua base.
- d) Os deltas são formados por sedimentos fluviais e cobertos por espécies arbóreas de grande porte.

2. (UNICAMP 2024) Por se situar em uma região limítrofe entre diferentes placas tectônicas, a Turquia tem histórico de terremotos de grande magnitude e poder destrutivo. Em 1939, um terremoto de magnitude 7,8 provocou a morte de cerca de 30.000 pessoas. Em fevereiro de 2023, registrou-se um terremoto de magnitude 7,8 às 4h17 (horário local) e, nove horas depois, registrou-se novo abalo sísmico, dessa vez de magnitude 7,6, o que levou 50.000 pessoas à morte.

A figura a seguir mostra a localização do sistema de falhas da placa da Anatólia e indica as áreas atingidas pelos respectivos terremotos.



Legenda
 Turquia
 Outros Países
 Placa da Anatólia
 Sistemas de Falhas
 Sentido de movimento relativo entre as placas

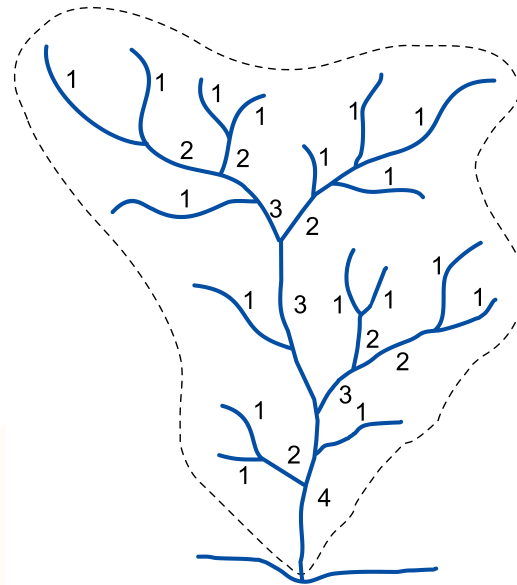
(How the February 2023 Türkiye Earthquakes Ruptured and Produced Damaging Shaking. Disponível em: <https://www.seismosoc.org/news/how-the-february-2023-turkiye-earthquakes-ruptured-and-produced-damaging-shaking/>. Acesso em 12/06/2023.)

Os tremores de 1939 e de 2023 foram gerados, respectivamente, pelo deslocamento entre a Placa da Anatólia e as placas

- a) Euroasiática e Arábica; o sentido de deslocamento das placas forma falhas transcorrentes.
- b) Indiana e Africana; o sentido de deslocamento forma falhas normais.

- c) Arábica e Euroasiática; o sentido de deslocamento das placas forma falhas normais.
- d) Africana e Indiana; o sentido de deslocamento forma falhas transcorrentes.

3. (UNESP 2024) Examine a imagem, que apresenta a classificação dos rios segundo o grau de ramificações dentro de uma bacia hidrográfica.



- 1 – Rios de primeira ordem
- 2 – Rios de segunda ordem
- 3 – Rios de terceira ordem
- 4 – Rios de quarta ordem

(Fillipe T. P. Torres. *Introdução à hidrogeografia*, 2012. Adaptado.)

O exame da classificação dos rios revela que

- a) os rios de segunda ordem estão próximos aos afluentes, áreas de terrenos mais planos e com muitas rochas.
- b) os rios de primeira ordem estão próximos às nascentes, áreas mais elevadas e de maior declividade.
- c) os rios de terceira ordem estão próximos aos leitos, áreas independentes dos regimes de cheias e vazantes.
- d) os rios de quarta ordem estão próximos à foz, área com um regime turbulento e mais veloz.
- e) os rios de quarta ordem estão próximos aos divisores de água, áreas com grande capacidade erosiva e mais sedimentos.

4. (ENEM 2023) A Cordilheira do Himalaia tem mais de 50 milhões de anos, sendo classificada como a maior cordilheira do planeta. Originário da língua sânscrito, comum na região, seu nome quer dizer “morada da neve”. É possível encontrar nessa cordilheira as quinze maiores montanhas do mundo. Ao todo, existem mais de cem picos, que contam com altitudes bem maiores que 7.000 m. O Everest, considerado o ponto mais alto da Terra, tem nada menos que 8.848 m de altitude, e continua crescendo, aproximadamente, 0,8 mm a cada ano.

Disponível em: <https://meioambiente.culturamix.com>. Acesso em: 12 nov. 2021 (adaptado).

Qual dinâmica natural é responsável pelo fenômeno apresentado?

- Derrame de lava vulcânica.
- Encontro de placas tectônicas.
- Ação do intemperismo químico.
- Sedimentação de erosão eólica.
- Derretimento de geleiras glaciais.

5. (ENEM 2022)



Geoestatísticas de recursos naturais da Amazônia Legal. Rio de Janeiro: IBGE, 2011 (adaptado).

O mapa espacializa um recurso natural com alto potencial para ocorrência de:

- Abalos sísmicos periódicos.
- Jazidas de minerais metálicos.
- Reservas de combustíveis fósseis.
- Aquíferos sedimentares profundos.
- Estruturas geológicas metamórficas.

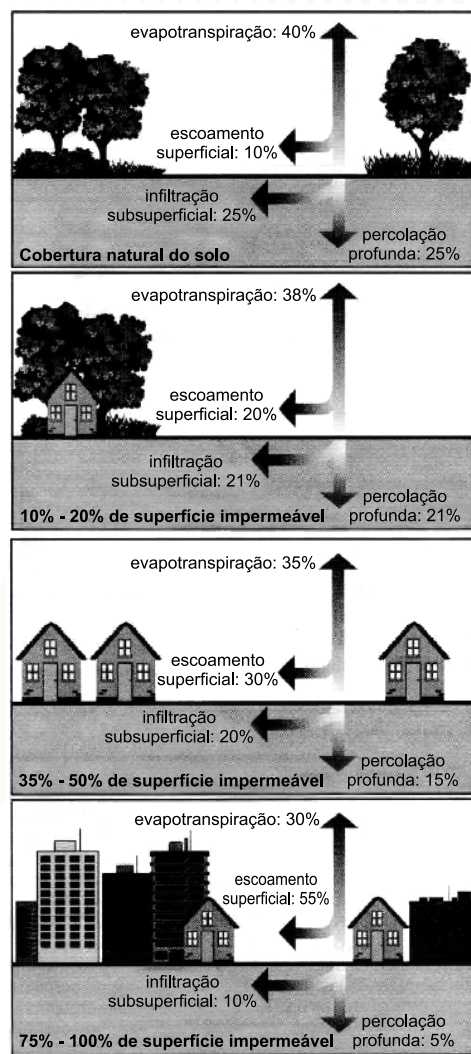
6. (ENEM 2022) As forças tectônicas dentro da litosfera, controladas pelo calor interno das profundezas, geram terremotos, erupções e soerguimento de montanhas. As forças meteorológicas dentro da atmosfera e da hidrosfera, controladas pelo calor do Sol, produzem tempestades, inundações, geleiras e outros agentes de erosão.

PRESS, F. et al. *Para entender a Terra*. Porto Alegre: Bookman, 2002 (adaptado).

A interação dinâmica entre as forças naturais citadas favorece a ocupação do espaço geográfico, na medida em que provoca a formação de

- solos vulcânicos.
- dorsais oceânicas.
- relevos escarpados.
- superfícies lateríticas.
- dobramentos modernos.

7. (ENEM 2022)



PAZ, A. D. Disponível em: www.ct.ufpb.br. Acesso em: 15 out. 2021. (adaptado.)

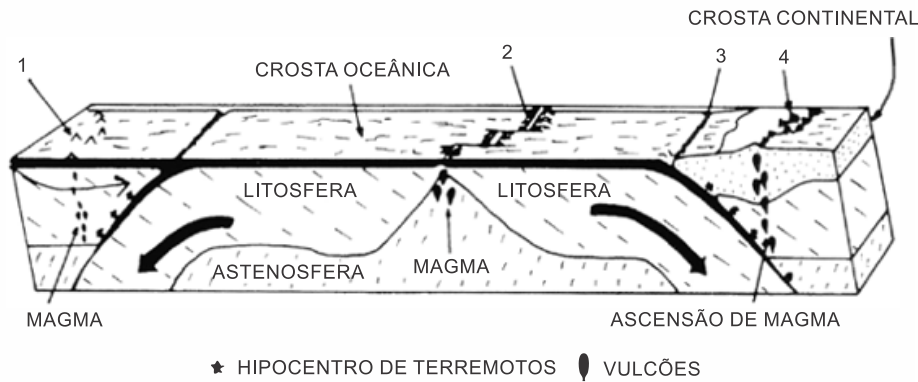
A intensificação da ocupação urbana demonstrada afeta de forma imediata o(a)

- nível altimétrico.
- ciclo hidrológico.
- padrão climático.
- tectônica das placas.
- estrutura das rochas.

8. (UNESP 2022) A subsidência é um processo de rebaixamento do terreno, que ocorre de forma lenta, em que a ação antrópica pode ser uma de suas causas. Caracteriza um exemplo de interferência da ação antrópica no processo de subsidência:

- os desmoronamentos internos de rochas.
- os movimentos orogênicos.
- o desmatamento das matas ciliares.
- os movimentos de massa.
- a superexploração de aquíferos.

9. (FGV 2021) Analise os processos endogenéticos da seção da crosta terrestre apresentada na imagem.

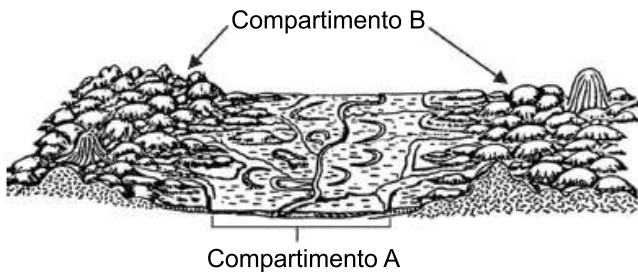


(Hélio M. Penha. "Processos endogenéticos na formação do relevo". In: Antonio J. T. Guerra e Sandra B. da Cunha (orgs.). *Geomorfologia*, 2012. Adaptado.)

Os números 1, 2, 3 e 4 correspondem, respectivamente, às formas do relevo:

- a) arco de ilhas, cadeia mesoceânica, fossa oceânica e montanhas. d) colinas, zona de fratura, vale e chapada.
b) planícies abissais, platô, canal submarino e terraço. e) cristas, plataforma continental, leque aluvial e morro testemunho.
c) elevações oceânicas, rift valley, cânion e talude.

10. (UNICAMP 2023) A figura a seguir apresenta um cenário em que se distinguem dois compartimentos de relevo na paisagem.

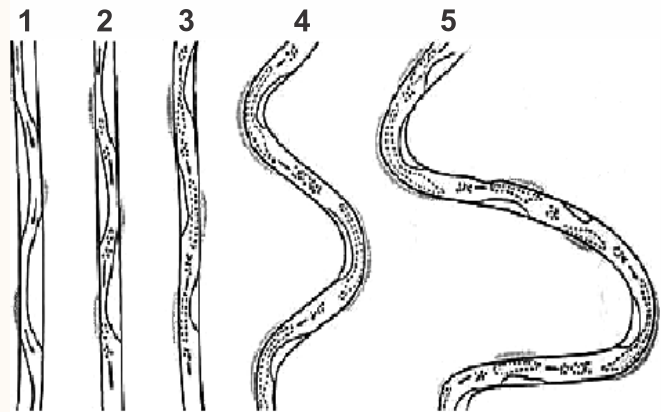


(Adaptado de AB'SABER, Aziz Nacib. *Formas de Relevo: Texto básico*. São Paulo: FUNBEC/Edart, 1975.)

No que se refere aos compartimentos de relevo na paisagem, é correto afirmar que o compartimento

- a) A é uma planície formada por processos exógenos que ocasionam a acumulação de materiais de fontes diversas. As planícies podem sofrer a influência de falhamentos das rochas que servem de substrato ao processo deposicional.
b) B é um planalto formado por rochas ígneas extrusivas, e apresenta formas de relevo esculpidas pela atuação dos processos exógenos, a exemplo das chapadas, dos morros, das serras e das depressões.
c) A é uma planície formada por depósitos arenosos e argilosos de origem exclusivamente fluvial. A presença dos meandros abandonados indica que as formas de relevo desse compartimento não evoluem.
d) B é um planalto formado por rochas ígneas, metamórficas ou sedimentares. Sua principal característica está na atividade ativa dos processos tectônicos responsáveis pelo soerguimento das elevações e manutenção das formas.

11. (UPE-SSA 1 2022) Nas áreas ocupadas por planície aluvial, praticamente plana e discretamente inclinada, a dinâmica dos rios gera fenômenos particulares, como o que é visto na evolução que vai de 1 a 5, esquematicamente representada a seguir:



Assinale a alternativa que contempla, CORRETAMENTE, o que está indicado na sequência.

- a) Formação de deltas aluviais
b) Gênese de meandros
c) Origem de terraços aluviais
d) Evolução de planalto fluvial
e) Dinâmica de uma planície tectonicamente soerguida

GABARITO:

- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 1. [C] | 4. [B] | 7. [B] | 10. [A] |
| 2. [A] | 5. [B] | 8. [E] | 11. [B] |
| 3. [B] | 6. [A] | 9. [A] | |



Estamos juntos nessa!



CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.