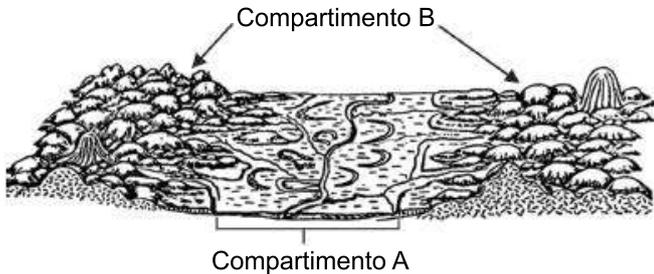


Exercícios

1. (UNICAMP) 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

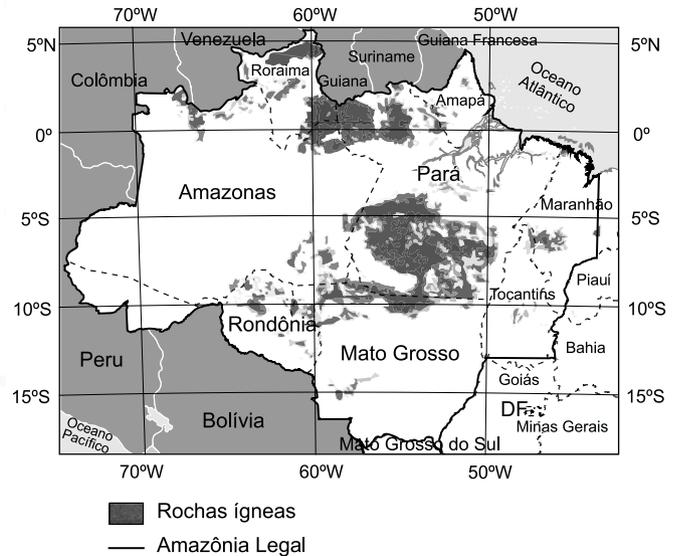
- A é uma planície formada por processos exógenos que ocasionam a acumulação de materiais de fontes diversas. As planícies podem sofrer a influência de falhamentos das rochas que servem de substrato ao processo deposicional.
- B é um planalto formado por rochas ígneas extrusivas, e apresenta formas de relevo esculpidas pela atuação dos processos exógenos, a exemplo das chapadas, dos morros, das serras e das depressões.
- 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.
- 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.

2. (UNESP) O Pantanal, sob os aspectos geológico e geomorfológico, corresponde a

- uma planície em desgaste, na qual os processos erosivos superam o intemperismo químico.
- um escudo cristalino em desgaste, no qual os processos erosivos superam a sedimentação.
- uma depressão em desgaste, na qual a desagregação supera a deposição de material removido.
- um planalto em formação, no qual a sedimentação supera o intemperismo físico.
- uma bacia sedimentar em formação, na qual a sedimentação supera os processos erosivos.

3. (ENEM)

ROCHAS ÍGNEAS DA AMAZÔNIA LEGAL



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.

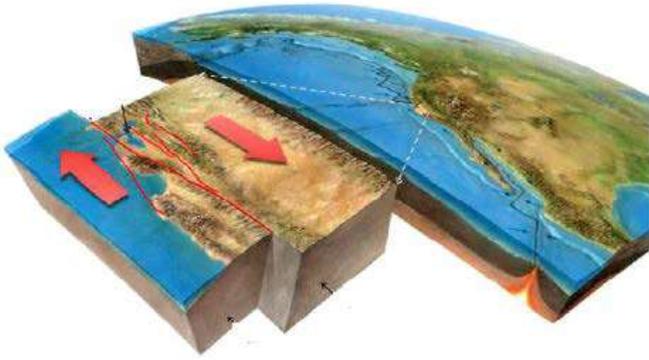
4. (ENEM) As forças tectônicas dentro da litosfera, controladas pelo calor interno das profundezas, geram terremotos, erupções e soerguimento de montanhas. As forças meteorológicas dentro da atmosfera e da hidrosfera, controladas pelo calor do Sol, produzem tempestades, inundações, geleiras e outros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

5. (UPE-SSA 1) A superfície terrestre, onde os seres humanos realizam as suas atividades econômicas, sobretudo as agrícolas, recebe influências de fatores endógenos e exógenos, que geram paisagens, muitas vezes, singulares. Na figura esquemática a seguir, está representada uma paisagem resultante dessa dinâmica terrestre. Observe-a!

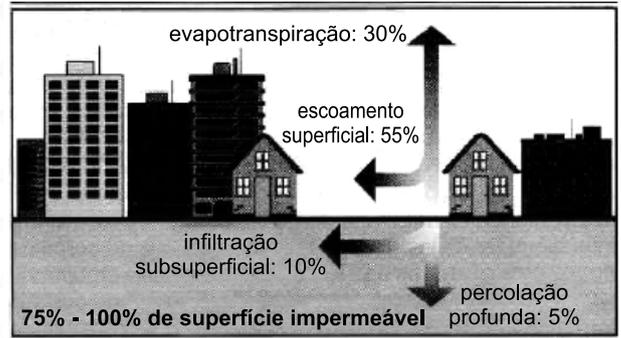
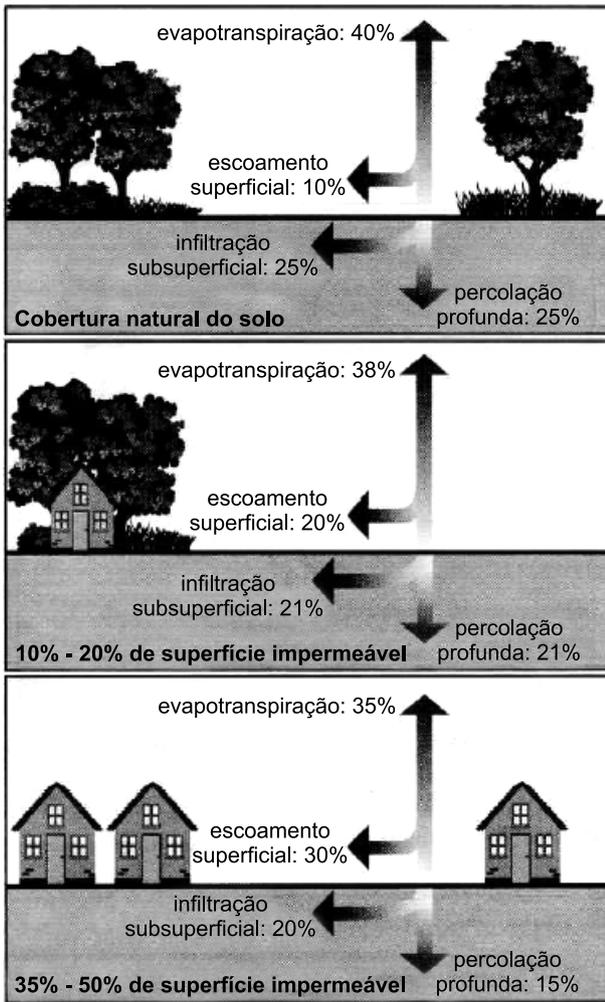


Disponível em: <http://contenidos.inpres.gob.ar> Acesso em: 15 set. 2021.

É CORRETO afirmar que essa paisagem ampliada na figura foi decorrente da(de)

- ação de intensa atividade glacial milenar.
- esforços tectônicos compressivos.
- atuação de processos geradores de falhas geológicas.
- interferência da atuação eólica em ambientes úmidos.
- profunda ação de intemperismo físico que causa ruptura na crosta.

6. (ENEM)



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.

7. (FUVEST) Eventos climáticos extremos marcaram este ano com vários exemplos no mundo, atingindo populações inteiras, tanto em ambientes rurais como urbanos. Dentre esses eventos, pode-se destacar as inundações na Alemanha no mês de julho, com regiões acometidas por fortes chuvas.



Área urbana de Schuld, Oeste da Alemanha, antes (à esquerda) e depois (à direita) da inundação de julho/2021. Disponível em <https://www.dw.com/>.

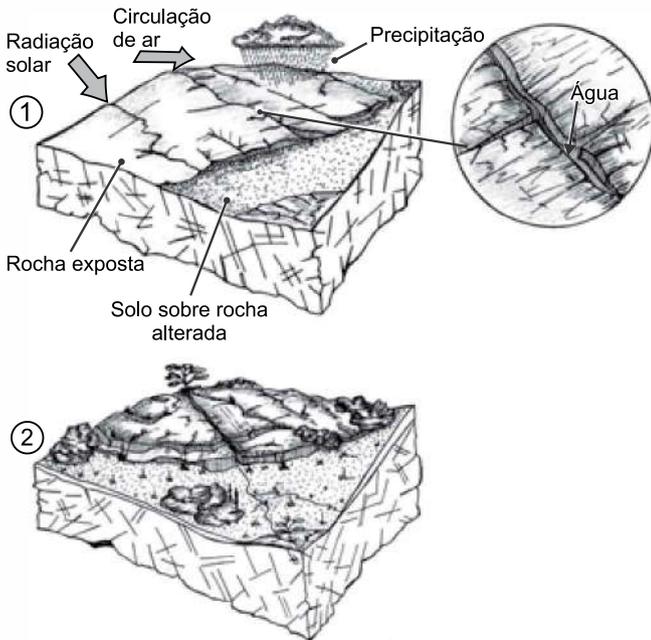
Um dos motivos que podem ser relacionados ao evento de inundação da área destacada é:

- O fato de o rio meandrante desviar da área urbana instalada nas suas margens, pois o vale estreito é periodicamente inundado, em especial nos eventos climáticos extremos, que submergem os morros na cidade.
- A extensão do assentamento urbano que não respeitou os limites do canal fluvial, acabando por aterr-lo, o que levou à inundação diante de um evento climático extremo, já que os rios não podem ser encobertos.
- A área urbana, que se encontra em um fundo de vale plano onde há a presença de um canal de rio meandrante, o qual pode ter suas águas periodicamente extravasadas para a planície de inundação.

d) O insucesso da prevenção da inundação por meio da retificação do rio, pois se esperava que, mesmo com volumes excessivos de chuvas, as águas do canal fluvial não poderiam ser extravasadas para as margens.

e) Como a área urbana se encontra em um fundo de vale rugoso, existe maior facilidade para o assentamento, porém com o risco de o rio entrelaçado desviar seu curso único, causando inundações laterais.

8. (UNESP) Analise os diagramas.

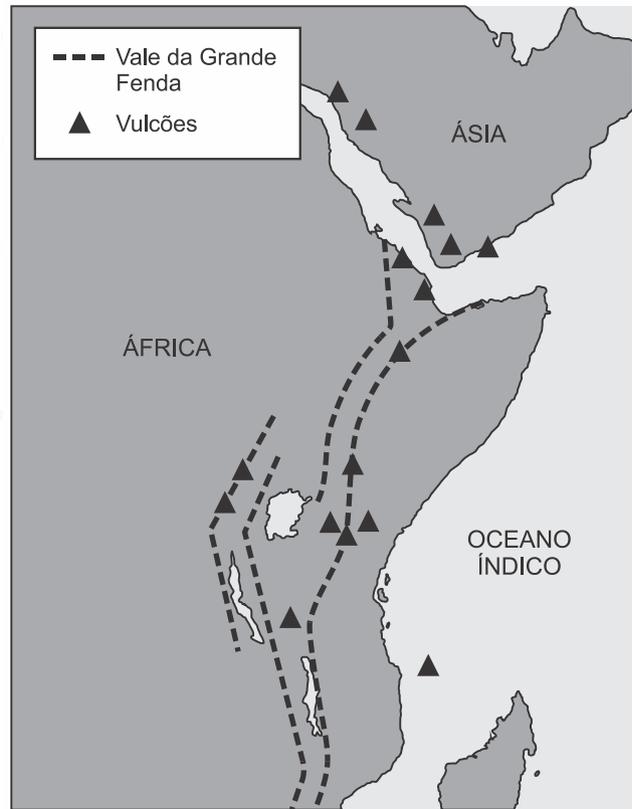


(Dirce Maria A. Suertegaray (org.). *Terra: feições ilustradas*, 2008. Adaptado.)

Esses diagramas demonstram o processo de

- a) desintegração mecânica acompanhada pela decomposição química das rochas na exposição aos agentes atmosféricos.
- b) formação de novos aquíferos pela concentração de fluxos de água em terrenos arenosos.
- c) metamorfismo sofrido por rochas magmáticas quando sujeitas ao calor e à pressão.
- d) diastrofismo da crosta terrestre pelo falhamento da superfície ao longo das eras geológicas.
- e) afloramento de rochas ricas em matéria orgânica na formação de novos escudos cristalinos.

9. (ENEM)



Disponível em: <https://noticias.uol.com.br>. Acesso em: 13 jun. 2018 (adaptado).

Os aspectos físicos apresentados originam-se da atuação da força natural de

- a) colisão de placas tectônicas.
- b) rifteamento da crosta terrestre.
- c) subducção da plataforma oceânica.
- d) formação de cadeias montanhosas.
- e) metamorfismo de bordas continentais.

10. (ENEM) A colisão entre uma placa continental e uma oceânica provocará a subducção desta última sob a placa continental, que, a exemplo dos arcos e ilhas, produzirá um arco magmático na borda do continente, composto por rochas vulcânicas acompanhado de deformações e metamorfismo tanto de rochas preexistentes como de parte das rochas formadas no processo.

TEIXEIRA, W. et al. (Org.). *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

Qual feição fisiográfica é gerada pelo processo tectônico apresentado?

- a) Planícies abissais.
- b) Planaltos cristalinos.
- c) Depressões absolutas.
- d) Bacias sedimentares.
- e) Dobramentos modernos.

Gabarito:

1: [A] 2: [E] 3: [B] 4: [A] 5: [C] 6: [B] 7: [C] 8: [A] 9: [B] 10: [E]

Anotações

