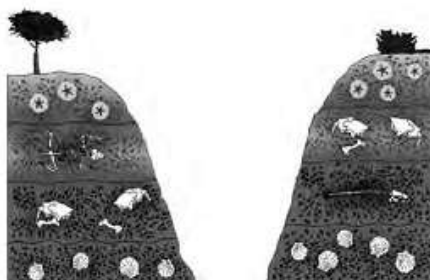


Exercícios Objetivos

1. (2010)



TEIXEIRA, W. et. al. (Orgs.) Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009 (adaptado).

O esquema mostra depósitos em que aparecem fósseis de animais do Período Jurássico. As rochas em que se encontram esses fósseis são

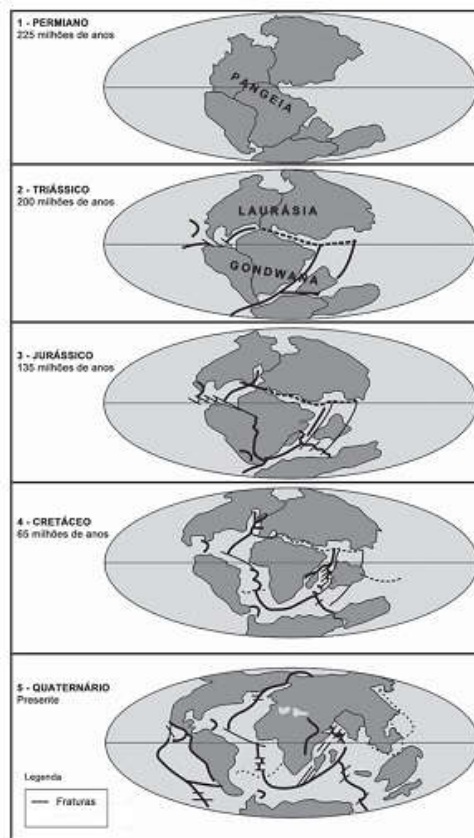
- (a) magmáticas, pois a ação de vulcões causou as maiores extinções desses animais já conhecidas ao longo da história terrestre.
 - (b) sedimentares, pois os restos podem ter sido soterrados e litificados com o restante dos sedimentos.
 - (c) magmáticas, pois são as rochas mais facilmente erodidas, possibilitando a formação de tocas que foram posteriormente lacradas.
 - (d) sedimentares, já que cada uma das camadas encontradas na figura simboliza um evento de erosão dessa área representada.
 - (e) metamórficas, pois os animais representados precisavam estar perto de locais quentes.
2. (2012) 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). Também ocorrem 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.

ROSS, J. L. S. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 1998.

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

- (a) apresentarem áreas de intrusões graníticas, ricas em jazidas minerais (ferro, manganês).
 - (b) corresponderem ao principal evento geológico do Cenozoico no território brasileiro.
 - (c) apresentarem áreas arrasadas pela erosão, que originaram a maior planície do país.
 - (d) possuírem em sua extensão terrenos cristalinos ricos em reservas de petróleo e gás natural.
 - (e) serem esculpidas pela ação do intemperismo físico, decorrente da variação de temperatura.
3. (2014)



Disponível em: www.telescopionaescola.pro.br. Acesso em: 3 abr. 2014 (adaptado).

A partir da análise da imagem, o aparecimento da Dorsal Mesoatlântica está associada ao(à)

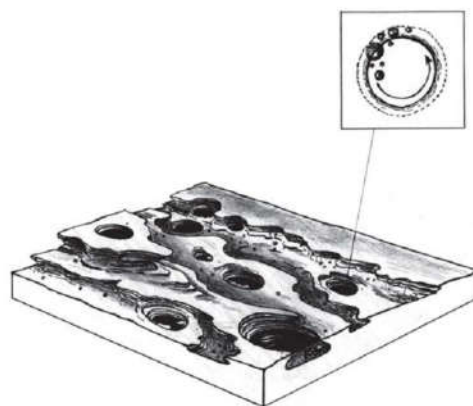
- (a) separação da Pangeia a partir do período Permiano.
- (b) deslocamento de fraturas no período Triássico.
- (c) afastamento da Europa no período Jurássico.
- (d) formação do Atlântico Sul no período Cretáceo.
- (e) constituição de orogêneses no período Quaternário.
4. (2015) Os movimentos de massa constituem-se no deslocamento de material (solo e rocha) vertente abaixo pela influência da gravidade. As condições que favorecem os movimentos de massa dependem principalmente da estrutura geológica, da declividade da vertente, do regime de chuvas, da perda de vegetação e da atividade antrópica.

BIGARELLA, J. J. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. Florianópolis: UFSC, 2003 (adaptado).

Em relação ao processo descrito, sua ocorrência é minimizada em locais onde há

- (a) exposição do solo.
- (b) drenagem eficiente.
- (c) rocha matriz resistente.
- (d) agricultura mecanizada.
- (e) média pluviométrica elevada.

5. (2015)



SUERTEGARAY, D. M. A. (Org.). Terra: feições ilustradas. Porto Alegre: EdUFRGS, 2003 (adaptado).

A imagem representa o resultado da erosão que ocorre em rochas nos leitos dos rios, que decorre do processo natural de

- (a) fraturamento geológico, derivado da força dos agentes internos.
- (b) solapamento de camadas de argilas, transportadas pela correnteza.
- (c) movimento circular de seixos e areias, arrastados por águas turbilhonares.
- (d) decomposição das camadas sedimentares, resultante da alteração química.
- (e) assoreamento no fundo do rio, proporcionado pela chegada de material sedimentar.

Gabarito

1. B

2. A

3. D

4. B

5. C