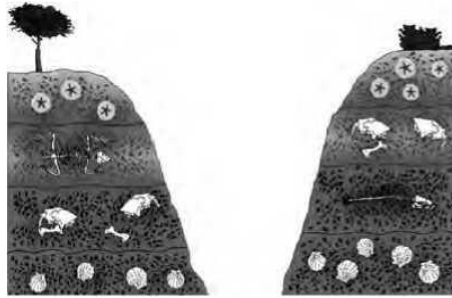


# Estrutura Geológica e o Relevo Brasileiro

## 1. (ENEM-2010)



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

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. (UPE-2014) O corte topográfico e geológico, mostrado a seguir, representa, grosso modo, um perfil feito por um pesquisador que se deslocou da área costeira para o interior do Brasil, objetivando realizar um estudo integrado do meio ambiente de uma região do país. Nesse corte, estão indicados pelos números 1 e 2 importantes compartimentos regionais de relevo.



Considerando-se as informações contidas no gráfico, é CORRETO afirmar que esses compartimentos são, respectivamente,

- a) Chapada do Apodi e Planalto da Borborema.
- b) Chapada do Araripe e Depressão Sertaneja.
- c) Planalto de Diamantina e Bacia do Parnaíba.
- d) Planalto da Borborema e Depressão Sertaneja.
- e) Chapada do Araripe e Planalto do Meio Norte.

3. (ENEM-2012) As plataformas ou crátons correspondem aos terrenos mais antigos e arrasados por muitas fases de erosão. Apresentam uma grande complexidade litológica, prevalecendo às 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 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.
4. (FUVEST-2011) Esta foto ilustra uma das formas do relevo brasileiro, que são as chapadas.



Fonte: Opção Brasil Imagens.

É correto afirmar que essa forma de relevo está

- a) distribuída pelas regiões Norte e Centro-Oeste, em terrenos cristalinos, geralmente moldados pela ação do vento.
- b) localizada no litoral da região Sul e decorre, em geral, da ação destrutiva da água do mar sobre rochas sedimentares.
- c) concentrada no interior das regiões Sul e Sudeste e formou-se, na maior parte dos casos, a partir do intemperismo de rochas cristalinas.
- d) restrita a trechos do litoral Norte-Nordeste, sendo resultante, sobretudo, da ação modeladora da chuva, em terrenos cristalinos.
- e) presente nas regiões Centro-Oeste e Nordeste, tendo sua formação associada, principalmente, a processos erosivos em planaltos sedimentares.

5. (UDESC-2014) O relevo corresponde às formas do terreno que foram moldadas pelos agentes internos e externos sobre a crosta terrestre. Cada forma de relevo corresponde a um estado da atuação desses agentes. Analise as proposições referentes ao relevo.
- Planalto é um compartimento do relevo com superfície irregular e altitude superior a 300 metros, onde predominam processos erosivos.
  - Planície é uma parte do relevo com superfície plana e altitude igual ou inferior a 100 metros, onde predominam os acúmulos recentes de sedimentos.
  - Depressão é uma fração do relevo mais plano que o planalto, onde predominam processos erosivos, com suave inclinação e altitude entre 100 e 500 metros.
  - No Brasil predominam planaltos e depressões.
  - Talude é a parte do relevo submarino, onde há o encontro da crosta continental com a crosta oceânica, formando desníveis de profundidade variável que chegam a atingir 3 mil metros.

Assinale a alternativa correta.

- Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
  - Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
  - Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
  - Somente a afirmativa V é verdadeira.
  - Todas as afirmativas são verdadeiras.
6. O mapa abaixo apresenta a atual proposta de identificação das macrounidades do relevo brasileiro, com 3 tipos de unidades geomorfológicas, que refletem suas gêneses: os planaltos, as depressões e as planícies.



---

Correlacione as unidades geomorfológicas aos números correspondentes e depois assinale a alternativa que contém a ordem correta:

- (05)    ( ) Depressão sertaneja do São Francisco.  
(10)    ( ) Planaltos e chapadas da Bacia do Parnaíba.  
(19)    ( ) Planalto da Borborema.  
(21)    ( ) Depressão periférica da borda leste da bacia do Paraná.  
(02)    ( ) Planaltos residuais norte-amazônicos.
- a) 10, 21, 19, 02 e 05.  
b) 02, 21, 19, 05 e 02.  
c) 19, 02, 10, 21 e 05.  
d) 19, 21, 10, 02 e 05.  
e) 10, 02, 19, 05 e 21.

---

## Gabarito

1. B
2. D
3. A
4. E
5. E
6. C