

LISTA DE EXERCÍCIOS DE GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA
PROFESSORA ANGÉLICA
GEOGRAFIA:

01. Observe o quadro abaixo e assinale a afirmação incorreta entre as alternativas que seguem:

ESTRUTURA GEOLÓGICA	RELEVO	ERA GEOLÓGICA
Maçiços ou escudos cristalinos	Planaltos cristalinos	Pré-cambriano
Bacias sedimentares antigas	Planaltos sedimentares	Paleo-mesozóica
Bacias sedimentares recentes	Planícies	Cenozóica
Dobramentos modernos ou recentes	Montanhas	Cenozóica

- a) os planaltos, de maneira geral podem ser de duas origens, cristalinas ou sedimentares;
- b) as bacias sedimentares podem dar origem a dois tipos de relevo: planaltos e planícies;
- c) as montanhas, que normalmente apresentam as maiores altitudes, decorrem dos dobramentos modernos tendo sido formadas na era geológica mais recente;
- d) na era cenozóica observa-se a formação de todos os tipos de relevo e estrutura geológica que existem sobre a Terra;
- e) O Brasil apresenta todos os tipos de relevo apresentados no quadro, mas não apresenta todos os tipos de estrutura geológica.

02. As grandes cadeias montanhosas da superfície terrestre foram formadas principalmente por:

- a) acumulação de sedimentos por ação de agentes internos.
- b) movimentos da crosta denominados dobramentos.
- c) movimentos de massas de rochas provocados por agentes externos.
- d) levantamentos da crosta, provocados por vulcanismo.
- e) acumulação de sedimentos por ação de agentes externos.

03. No que diz respeito à estrutura geológica brasileira, considere as afirmações abaixo:

I- Há predomínio de bacias sedimentares (64% do território) cuja importância econômica está associada à exploração de jazidas de carvão mineral e petróleo.

II- O derrame vulcânico da era paleozóica que atingiu áreas das regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, quando sofre a ação do intemperismo, dá origem a um solo bastante fértil, a terra roxa.

III- Há dois escudos, o brasileiro e o das guianas, onde são encontradas importantes jazidas de minerais, tais como ferro, manganês, ouro, entre outros.

São corretas as informações:

- a) todas
- b) I e II
- c) II apenas
- d) II e III
- e) III apenas

04. Na última década, várias pesquisas na África e na América do Sul confirmaram a hipótese de que elas formavam um continente no passado. Assinale a alternativa que identifica corretamente a era geológica em que a separação ocorreu e o nome do novo continente que ela gerou.

- a) Cenozóica; Pangea.
- b) Mesozóica; Gondwana.
- c) Pré-Cambriano; Gondwana.
- d) Paleozóica; Pangea.
- e) Quaternário; Gondwana.

05. No trecho compreendido entre os pontos A e B, na figura, verificam-se as seguintes formas de relevo: planície, planalto em bacia sedimentar, depressão, depressão, planalto em bacia sedimentar e depressão. De acordo com a classificação de Ross (1990), tais formas de relevo correspondem, respectivamente, às unidades do relevo brasileiro indicadas em uma das opções abaixo. Marque-a.

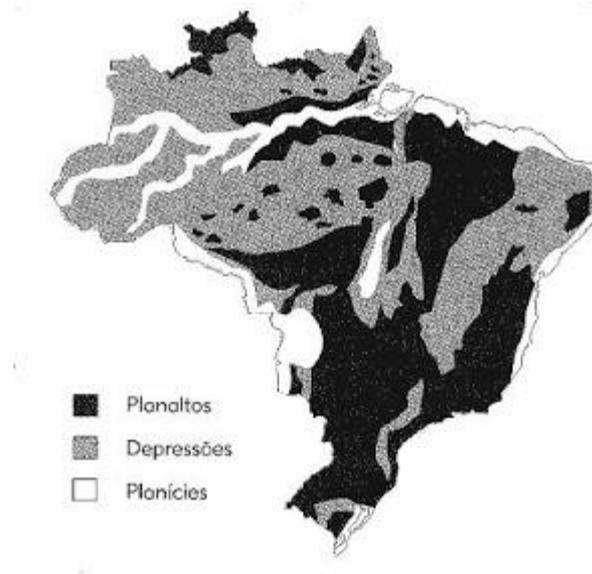


Fonte: Adaptado de Ross, J. L. S., 1990.

- a) Pantanal do rio Guaporé; planalto e chapada dos Parecís; depressão Sul - amazônica; depressão periférica da borda leste do rio Paraná; planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba e depressão Sertaneja - São Francisco.
- b) Pantanal Mato-Grossense; planaltos e chapadas da bacia do Paraná, depressão do Araguaia - Tocantins; depressão do Tocantins; planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba e depressão Sertaneja - São Francisco.
- c) Pantanal Mato-Grossense; planaltos e chapadas da bacia do Paraná; depressão Cuiabana; depressão Araguaia - Tocantins; planaltos e chapadas do Parnaíba e depressão do rio Miranda.

- d) Pantanal do rio Guaporé; planaltos e chapadas da bacia do Paraná; depressão Cuiabana; depressão do Tocantins; planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba e depressão Sertaneja - São Francisco.
- e) Pantanal Mato-Grossense; planalto e chapadas dos Parecis; depressão do Araguaia - Tocantins; depressão do Tocantins; planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba e depressão do rio Miranda.

06. (UFAP) Observe atentamente o mapa.



(Adaptado de ROSS, Jurandy L. S. In: MIRANDA, Leodete e AMORIM, Lenice. Atlas Geográfico. Cuiabá: Entrelinhas, 2001, p. 7.)

Sobre a classificação do relevo brasileiro proposta por Ross, assinale a afirmativa INCORRETA.

- a) Considera planaltos, planícies e depressões como formas de relevo que se destacam regionalmente.
- b) Dentre as classificações de relevo que abrangem todo o território brasileiro, a de Ross foi a terceira a ser apresentada.
- c) Conforme essa classificação, as depressões são superfícies do relevo que ficam situadas altimetricamente acima das planícies.
- d) De acordo com Ross, o território do estado de Rondônia apresenta depressões, planícies e planaltos.
- e) Está baseada apenas nos critérios morfoclimáticos e morfoesculturais.

07. Sobre o domínio amazônico, assinale a alternativa falsa:

- a) Compõe-se em sua maior parte por baixos planaltos e planícies.
- b) A hidrografia é riquíssima, com furos, igarapés, paranás-mirins e lagos da várzea.
- c) Devido a riqueza mineral orgânica das águas dos rios é grande a piscosidade.
- d) Devido à exportação de peixes a matança tem-se descontrolado, colocando em risco várias espécies.
- e) O solo amazônico tem-se mostrado fertilíssimo, prestando-se a grande monocultura exportadora.

08. (FUVEST) Da ação de solapamento realizado pelas ondas do mar na costa brasileira resulta uma forma de relevo escarpado, que se apresenta, geralmente, mais vertical nas formações sedimentares que nas cristalinas. São:

- a) os tômbolos.
- b) os pães-de-açúcar.
- c) as falésias.
- d) os canyons.
- e) os fiords.

09. Geomorfologicamente a Serra do Mar é classificada como:

- a) uma escarpa de planalto.
- b) um altiplano.
- c) uma sucessão de montanhas.
- d) uma bacia de sedimentação.
- e) um dobramento terciário.

10. (FEI) No Sudeste Ocidental do Brasil, a decomposição de rocha vulcânica do tipo basáltico originou um solo típico de regiões onde se cultiva café, conhecido como:

- a) látex;
- b) arenoso;
- c) pantanal;
- d) terra roxa;
- e) calcário.

11. (UNIFENAS) Podemos considerar agentes internos e externos do Globo Terrestre respectivamente:

- a) Tectonismo e intemperismo.
- b) Vento e vulcanismo.
- c) Águas correntes e intemperismo.
- d) Vento e águas correntes.
- e) N.d.a.

12. (UNIVEST) Os escudos ou maciços antigos brasileiros formaram-se na era:

- a) cenozóica
- b) terciária
- c) pré-cambriana
- d) mesozóica
- e) quaternária

13. (UEMA) Entres os três tipos principais de estruturas geológicas é correto afirmar que NÃO existe no território:

- a) bacias sedimentares;
- b) escudos cristalinos;
- c) dobramentos modernos;
- d) terrenos pré-cambrianos;
- e) jazidas petrolíferas.

14. (VUNESP) Assinale a alternativa que apresenta o que têm em comum as seguintes cadeias montanhosas: Andes, Himalaia, Alpes e Rochosas.

- a) Geologicamente recentes e resultantes de desdobramentos.
- b) Geologicamente antigas e resultantes de desdobramentos.
- c) Localizam-se nas porções orientais dos continentes por onde ocorrem.
- d) Geologicamente constituídas por terrenos cristalinos antigos.
- e) Os grandes desníveis foram provocados por falhamentos em terrenos cristalinos.

15. (ESAN) Área localizada entre as serras do Mar e Mantiqueira. Ocupada por extensos cafezais no século passado, atualmente se caracteriza por atividades pecuárias e grande desenvolvimento urbano industrial. O texto se refere ao Vale do Rio

- a) Ribeira.
- b) Paranapanema.
- c) Paraíba do Sul.
- d) Piracicaba.
- e) Jundiaí.

16. (ANÁPOLIS) Os terrenos cristalinos de origem proterozóica do Brasil caracterizam-se:

- a) por formarem extensas planícies aluvionais.
- b) pela grande riqueza em minerais metálicos.
- c) pelas altitudes superiores a 3000m.
- d) pela ocorrência de combustíveis fósseis.
- e) pelo solo tipo terra roxa.

Gabarito:

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 01. D | 09. A | 15. C |
| 02. B | 10. D | 16. B |
| 03. A | 11. A | |
| 04. B | 12. C | |
| 05. B | 13. C | |
| 06. E | 14. A | |
| 07. E | | |
| 08. C | | |

