

ATIVIDADE COMPLEMENTAR - GEOGRAFIA – PROFESSOR LUCAS – 23/03/2020

Aluno(a) _____ 3º ano nº. _____

1. *“As altitudes do relevo brasileiro são, em geral, modestas. O ponto mais alto do país não ultrapassa os 3 mil metros: o pico da Neblina (2993m), perto da fronteira do Amazonas com a Venezuela. Cerca de 41% do território nacional tem, no máximo, 200m de altitude; 78% tem até 500m; e 92,7% até 900m de altitude”.*

(Adaptado de: VESENTINI, J. W. *Brasil: sociedade e espaço. Geografia do Brasil*. 32ª edição. São Paulo: Editora Ática, 2006. p.252).

As características descritas acima indicam que o relevo brasileiro é:

- a) bastante acidentado, com elevada incidência de dobramentos modernos.
- b) diretamente influenciado pelas ações recentes de tectonismos.
- c) geologicamente antigo, portanto mais desgastado.
- d) pouco transformado pelos agentes erosivos e intempéricos.
- e) totalmente aplainado, com poucas áreas de depressão.

2. As áreas de planície no Brasil estão basicamente situadas nas proximidades de grandes rios, lagos e em algumas zonas costeiras. Dentre essas áreas, merece destaque a planície do Rio Amazonas, que basicamente segue o leito principal do Rio Amazonas e de alguns de seus afluentes. Existe, nesse contexto, um debate sobre a possibilidade do aproveitamento das águas desse rio para a construção de hidrelétricas, o que pode ser considerado como algo:

- a) não recomendado, pois a elevada declividade do terreno não favorece a criação de barragens.
- b) recomendado, em função da possibilidade de rápido armazenamento das águas nas áreas mais planas.
- c) recomendado, pois as áreas da planície amazônica favorecem a intervenção humana sem grandes prejuízos ambientais.
- d) não recomendado, haja vista que áreas de planície não possuem uma queda d'água acentuada para a instalação de barragens e turbinas.

3. No território brasileiro, a ausência de cadeias montanhosas explica-se:

- a) pela pouca atuação dos agentes externos de transformação do relevo
- b) pela ausência de dobramentos modernos
- c) pelas intensas atuações do tectonismo
- d) pelo escaçamento dos depósitos sedimentares

e) pela intensiva ação humana sobre as áreas naturais

4. A estrutura geológica do Brasil é basicamente constituída por crátons (ou escudos cristalinos e maciços antigos) e bacias sedimentares. Essas últimas são predominantes, ocupando cerca de 60% do território, o que pode indicar:

a) uma boa disponibilidade de combustíveis fósseis

b) a predominância de áreas de planície

c) a ausência de depressões relativas

d) uma acentuada amplitude altimétrica

e) a não existência de terras verdadeiramente férteis

5. Devido à sua estrutura rochosa muito antiga, ao longo trabalho dos agentes erosivos e à ocorrência, no Brasil, de climas quentes e úmidos, o relevo brasileiro caracteriza-se pela predominância de:

a) planícies com médias altimétricas inferiores a 300 m e ausência de falhamentos.

b) planaltos, com médias altimétricas inferiores a 1000 m e presença de formas arredondadas.

c) montanhas, com médias altimétricas entre 2000 m e 2500 m e formas pontiagudas.

d) serras, com médias altimétricas entre 1500 m e 2000 m e formas arredondadas.

e) planaltos, com médias altimétricas inferiores a 300 m e ausência de falhamentos.

6. Assinale a alternativa incorreta:

a) o escudo Uruguaio-sul-rio-grandense apresenta-se na forma de um baixo planalto cristalino, com cristas rejuvenescidas que formam os cerros e colinas onduladas, esculpidas nos diversos níveis de erosão, denominadas coxilhas.

b) o planalto Meridional é representado por sistemas de grandes extensões de planaltos sedimentares e basálticos, dispostos em patamares rodeados por depressões periféricas.

c) mais de 40% do relevo brasileiro encontra-se em zonas hipsométricas inferiores a 200 m, sendo a principal característica desse relevo a modéstia de suas altitudes, pois apenas 3% do território nacional alcança alturas superiores a 900 m.

d) o planalto Atlântico do Brasil sudeste é o menos complexo e acidentado do relevo brasileiro, possuindo, entretanto, depressões tectônicas, planaltos e mares de morros.

e) o planalto Central caracteriza-se por sua topografia uniforme, em terreno sedimentar e cristalino, compreendendo chapadas e planaltos, apresentando-se como divisor de águas das principais bacias hidrográficas brasileiras.

7. Estrutura geológica são diferentes tipos de rocha (e de mineral) que compõem a litosfera. A respeito da estrutura geológica do Brasil, é incorreto afirmar que:

a) o território brasileiro é formado fundamentalmente por duas estruturas geológicas: os maciços antigos e as bacias sedimentares.

- b) a base estrutural do nosso território é de natureza cristalina, portanto muito antiga e rígida.
- c) os afloramentos superficiais do embasamento cristalino só representam cerca de 36% do total da superfície do país, ao passo que as áreas sedimentares representam cerca de 64%.
- d) os terrenos formados na Era Proterozoica são de grande importância, porque geralmente aparecem associados às jazidas de minerais metálicos.
- e) as bacias sedimentares apresentam camadas dispostas horizontalmente ou quase horizontalmente, o que evidencia a atuação de agentes internos.

8. Sobre o relevo brasileiro, marque a alternativa correta.

- a) É muito antigo, por isso apresenta grandes cadeias de montanhas no planalto das Guianas.
- b) Sua formação, em mares de morro, favorece um clima mais ameno e com vegetação predominante de araucárias.
- c) A chapada da Borborema, no Nordeste, facilita a passagem da massa tropical atlântica, ocasionando chuva na região.
- d) A ausência de vulcões no território brasileiro se deve ao baixo grau geotérmico da América do Sul.
- e) É formado, em sua maioria, por bacias sedimentares, sendo muito antigo e baixo em função do processo erosivo ao longo dos anos.

9. Durante o Período _____ o território que atualmente configura o Brasil não foi atingido pelos dobramentos verificados na costa oeste da América do Sul, que deram origem à Cordilheira dos Andes. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Jurássico.
- b) Cenozoico.
- c) Paleozoico.
- d) Proterozoico.
- e) Arqueano.

10. Muitas catástrofes naturais abalam a humanidade, como terremotos, vulcanismo e maremotos.

No Brasil, a ausência desses fenômenos é explicada pela:

- a) existência de terrenos cristalinos antigos localizados nos limites de placas tectônicas.
- b) ausência de rochas vulcânicas basálticas, indispensáveis na ocorrência de vulcões.
- c) localização, distante de dorsais oceânicas e das bordas das placas tectônicas.
- d) grande massa continental, que evita o escape do magma, mesmo estando em áreas de subducção.
- e) localização na Placa Sul-Americana, que não se movimenta desde a Era Mesozoica.

11. Assinale a alternativa incorreta sobre a estrutura geológica e o relevo do Brasil.

- a) As verdadeiras planícies são raras.
- b) É predominantemente planáltico.
- c) A maior parte do território é recoberta por rochas sedimentares.
- d) Os dobramentos recentes limitam-se à Serra do Mar.
- e) As maiores altitudes localizam-se no extremo norte.

12. De acordo com a classificação do relevo brasileiro proposta por Jurandyr Ross, o estado do Paraná apresenta, grosso modo, três unidades de relevo: os Planaltos e Serras do Atlântico Leste-Sudeste, os Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná e entre eles:

- a) uma planície.
- b) uma depressão.
- c) um tabuleiro.
- d) uma escarpa.
- e) uma serra.

13. Leia as afirmações:

I. São estruturas tectônicas, que se destacam pela sua enorme expressão topográfica, como os *grabens* do vale do Paraíba do Sul (SP) e do Recôncavo Baiano.

II. Um dos mais famosos é o *graben* do rio Reno, na Alemanha, e no leste da África ocorre um dos mais importantes sistemas de *rifts*, onde se localizam uma extensa região lacustre e o vale do rio Nilo.

As afirmações referem-se

- a) aos dobramentos cenozoicos.
- b) aos escudos cristalinos pré-cambrianos.
- c) à orogênese proterozoica.
- d) aos falhamentos tectônicos.
- e) ao vulcanismo e aos terremotos.

14. Os derrames basálticos do Mesozoico caracterizam:

- a) o Sul.
- b) o Pantanal.
- c) o Centro-Oeste.

d) a porção ocidental da Amazônia.

e) o Nordeste Oriental.

15. Devido à sua estrutura rochosa muito antiga, ao longo trabalho dos agentes erosivos e à ocorrência, no Brasil, de climas quentes e úmidos, o relevo brasileiro caracteriza-se pela predominância de:

a) planícies com médias altimétricas inferiores a 300 m e ausência de falhamentos.

b) planaltos, com médias altimétricas inferiores a 1000 m e presença de formas arredondadas.

c) montanhas, com médias altimétricas entre 2000 m e 2500 m e formas pontiagudas.

d) serras, com médias altimétricas entre 1500 m e 2000 m e formas arredondadas.

e) planaltos, com médias altimétricas inferiores a 300 m e ausência de falhamentos.

16. A classificação do relevo brasileiro em grandes unidades, ou compartimentos, é uma síntese dos processos de construção e modelagem da superfície terrestre e das formas resultantes. Esta classificação distingue três tipos de compartimentos, que são:

a) Planaltos, Planícies e Dobramentos Modernos.

b) Escudos Cristalinos, Bacias Sedimentares e Dobramentos Modernos.

c) Planaltos, Planícies e Depressões.

d) Plataforma Continental, Talude Continental e Fossa Abissal.

e) Chapadas, Depressões e Bacias Sedimentares.

17. Os terrenos cristalinos de origem proterozoica do Brasil caracterizam-se:

a) pelas altitudes superiores a 3000m.

b) pelo solo tipo terra roxa.

c) pela ocorrência de combustíveis fósseis.

d) pela grande riqueza em minerais metálicos.

e) por formarem extensas planícies aluvionais.

18. Os escudos ou maciços antigos brasileiros formaram-se na era:

a) pré-cambriana.

b) cenozoica.

c) quaternária.

d) terciária.

e) mesozoica.

19. As jazidas brasileiras de carvão mineral localizam-se em terrenos, datando geologicamente:

a) do plioceno.

b) do permocarbonífero.

c) do proterozóico.

d) do triássico.

20. Segundo Aziz Nacib Ab Saber, geógrafo, o relevo predominante no Brasil é:

a) Depressão Central.

b) Planícies e Terras Baixas.

c) Planalto Brasileiro.

d) Planície Costeira.

e) Planalto das Guianas.

Atividades : Resolução dos exercícios Geologia, Geomorfologia e Geologia do Brasil

Atividades relativa a Unidade 1 – Geografia do Brasil , Capítulos 3,4 e 5

Esse período conturbado que estamos vivendo está diretamente ligado ao acesso a informação e ao mapeamento das informações médicas e geográficas. Podemos conferir o avanço da Pandemia através de mapas virtuais como o disponível em : <https://www.covidvisualizer.com> .