



TRABALHO / ATIVIDADE

Bimestre: 1º.

Ano: 2020	Disciplina: Geografia	Valor:	Nota:
Professor(a): Marco A.		Ass. Prof.:	
Aluno(a):		Data: 18/05/2020	

- 1) Os estudos geomorfológicos incluem, além da própria identificação e descrição morfológica do relevo, duas formas principais de abordagem: histórica e funcional. Procura-se responder, no primeiro caso, às indagações sobre onde e quando aconteceram certos eventos erosivos e deposicionais que modificaram o relevo e, no segundo, busca-se a explicação mecânica das transformações do relevo, ou seja, como transcorre a evolução sobre um determinado lugar e num certo período de tempo (...)."

NETTO, A. L. C. A geomorfologia frente aos problemas ambientais. **Anu. Inst. Geocienc.** vol.15, 1992, p.157 (adaptado).

A geomorfologia, conforme a abordagem acima apresentada, pode ser representativa de um dos estudos de caso abaixo exemplificados. Assinale-o:

- a) a composição estrutural e química do núcleo terrestre.
 - b) o papel exercido pelas formas de relevo sobre a dinâmica climática.
 - c) a influência do tectonismo na gênese das cadeias montanhosas.
 - d) a origem do movimento das células convectivas magmáticas.
 - e) o processo histórico de origem e transformação dos oceanos.
- 2) O forte terremoto que atingiu o Nepal reduziu os Himalaias em cerca de 1 metro, disseram cientistas. Eles alertam, no entanto, que a mudança ainda tem que ser confirmada por pesquisas na área, dados aéreos ou dados de GPS.

— O trecho principal que teve sua altura reduzida é um trecho de 80-100 km do Langtang Himal (a noroeste da capital, Katmandu) — disse Richard Briggs, geólogo do Serviço Geológico dos Estados Unidos.

Khadka, N. S. Himalaias "encolhem" após terremoto no Nepal. *Zero Hora*, maio de 2015. Disponível em: <<http://zh.clicrbs.com.br>>. Acesso em: 07 ago. 2015.

O fenômeno acima descrito representa um processo de alteração do relevo que pode ser classificado como:

- a) endógeno, em razão da movimentação das placas litosféricas da Terra.
- b) exógeno, por ter sido ocasionado pelos agentes intempéricos geomorfológicos.
- c) misto, por representar uma combinação entre a ação climática e geológica.
- d) exógeno, por ter ocorrido como consequência do intenso regime de chuvas da região.
- e) endógeno, por ser uma resultante direta dos processos erosivos sobre a crosta.

3) Uma cratera em um terreno no Bairro Cidade Jardim em Uberlândia preocupa os moradores da região. O problema é causado por uma erosão que ameaça a estrutura de algumas casas na Rua dos Jasmins e é agravado com a proximidade do Córrego do Óleo (...). A Prefeitura de Uberlândia informou que um estudo foi feito para solucionar o problema.

G1, Triângulo Mineiro, 28 maio 2015. Disponível em: <<http://g1.globo.com/minas-gerais/triangulo-mineiro>>. Acesso em: 07 ago. 2015 (adaptado).

A causa provável do problema ambiental apresentado, conforme as informações disponíveis na reportagem, está associada a uma combinação entre:

- a) ocupação de encostas e saturação do solo
- b) intemperismo superficial e intensidade das chuvas
- c) urbanização de reservas ambientais e ação erosiva dos ventos
- d) remoção da cobertura vegetal e erosão fluvial
- e) assoreamento do córrego e acúmulo de poluentes

4) Antes de o sol começar a esquentar as terras da faixa ao sul do Saara conhecida como Sahel, duas dezenas de mulheres da aldeia de Widou, no norte do Senegal, regam a horta cujas frutas e verduras alimentam a população local. É um pequeno terreno que, visto do céu, forma uma mancha verde — um dos primeiros pedaços da “Grande Muralha Verde”, barreira vegetal que se estenderá por 7 000 km do Senegal ao Djibuti, e é parte de um plano conjunto de vinte países africanos.

GIORGI, J. Muralha verde. Folha de S. Paulo, 20 maio 2013 (adaptado).

O projeto ambiental descrito proporciona a seguinte consequência regional imediata:

- a) Facilita as trocas comerciais.
- b) Soluciona os conflitos fundiários.
- c) Restringe a diversidade biológica.
- d) Fomenta a atividade de pastoreio.
- e) Evita a expansão da desertificação.

5) O relevo corresponde ao conjunto de formas apresentadas na superfície terrestre. Essas formas são definidas pela estrutura geológica combinada com as ações da dinâmica interna e externa da Terra. Em 1985, o professor Jurandy Ross elaborou uma classificação do relevo brasileiro com base em três fatores geomorfológicos:

1. morfoestrutura – origem geológica;
2. paleoclima – ação de antigos agentes climáticos;
3. morfoclima – influência dos atuais agentes climáticos.

Essa classificação associa o passado geológico e o passado climático com os atuais agentes esculptores do relevo.

Com base nesta associação, o professor Ross identificou três tipos de relevo.

a) Indique cada tipo de relevo e descreva suas características.

b) De que forma essas características influenciam a vida nas cidades?

6)) De repente, sente-se uma vibração que aumenta rapidamente; lustres balançam, objetos se movem sozinhos e somos invadidos pela estranha sensação de medo do imprevisto. Segundos parecem horas, poucos minutos são uma eternidade. Estamos sentindo os efeitos de um terremoto, um tipo de abalo sísmico. ASSAD, L.

Os (não tão) imperceptíveis movimentos da Terra. ComCiência: Revista Eletrônica de Jornalismo Científico, no 117, abr. 2010. Disponível em: <http://comciencia.br>. Acesso em: 2 mar. 2012.

O fenômeno físico descrito no texto afeta intensamente as populações que ocupam espaços próximos às áreas de

a) alívio da tensão geológica.

b) desgaste da erosão superficial.

c) atuação do intemperismo químico.

d) formação de aquíferos profundos.

e) acúmulo de depósitos sedimentar.

7) “Em 1883, a violenta erupção do vulcão indonésio de Krakatoa riscou do mapa a ilha que o abrigava e deixou em seu rastro 36 mil mortos e uma cratera aberta no fundo do mar. Os efeitos da explosão foram sentidos até na França; barômetros em Bogotá e Washington enlouqueceram; corpos foram dar na costa da África; o estouro foi ouvido na Austrália e na Índia”.

(S. Winchester, Krakatoa – o dia em que o mundo explodiu. Rio de Janeiro: Objetiva, 2003, contracapa.)

a) Por que no sudeste da Ásia, onde se localiza a Indonésia, há ocorrência de vulcões? Por que as encostas de vulcões normalmente são densamente povoadas?

b) Por que a atividade vulcânica deste tipo de vulcão pode causar o resfriamento nas temperaturas médias em toda a Terra

8) O Brasil tem encontro marcado com a tragédia todos os anos na estação chuvosa e não há força terrestre que faça com que as autoridades e as pessoas se preparem para isso. Neste ano, o encontro foi na antes paradisíaca região serrana do Rio de Janeiro. Todos os anos, a natureza demonstra com fúria que as conquistas da civilização em muitas áreas são plantinhas frágeis que podem ser arrancadas pelas enchentes e pelos deslizamentos das encostas. (Veja, 19.01.2011. Adaptado.)

O texto relaciona-se ao problema da destruição da paisagem no Sudeste, frequente em regiões com domínio de

a) mar de morros.

b) cuevas carbonáticas.

c) inselbergs semiáridos.

d) chapadas cristalinas.

e) coxilhas subtropicais.

9) 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.

10) Refere-se ao relevo brasileiro:

I. As depressões foram geradas por processos erosivos ocorridos no contato das extremidades das bacias sedimentares com os maciços antigos.

II. Os planaltos, em sua maioria, apresentam-se como formas residuais, ou seja, restos de antigas superfícies erodidas, que oferecem maior resistência ao desgaste.

III. As planícies correspondem a uma pequena extensão do território, em áreas mais planas, formadas pela deposição de sedimentos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e II estiverem corretas,
- b) Apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- d) Todas as afirmativas estiverem corretas.
- e) Todas as afirmativas estiverem incorretas.

11) A proposta de Ross (1989) da macrocompartimentação do relevo brasileiro estabelece novas extensões para as três unidades geomorfológicas constituintes: os planaltos, as planícies e as depressões. Entre exemplos dessas unidades, aquele que possui uma área bem menor do que se considerava há alguns anos, denomina-se:

- a) Planície do rio Amazonas.
- b) Pantanal mato-grossense.
- c) Depressão do São Francisco.
- d) Depressão periférica central.
- e) Planaltos residuais sul-amazônicos.

12) Na classificação do relevo brasileiro, elaborada pelo Prof. Jurandyr S. Ross, a Planície Amazônica:

- a) mantém as mesmas dimensões das classificações anteriores.
- b) é substancialmente ampliada em relação à classificação de Aziz Ab Saber.
- c) desaparece.
- d) limita-se aos trechos que margeiam os grandes rios da região.
- e) interliga-se à Planície do Pantanal.

13) Quais as unidades do relevo brasileiro que, de acordo com a gênese, segundo Ross, são resultantes de deposição de sedimentos recentes de origem marinha, lacustre ou fluvial?

- a) Planícies.
- b) Depressões.
- c) Planaltos cristalinos.
- d) Planaltos orogênicos.

14) - Às áreas planas oriundas da combinação de processos de deposição fluvial e marinha, geralmente sujeitas a inundações periódicas, sendo revestidas por mangues, dá-se o nome de:

- a) planície fluvial.
- b) planície flúvio-lacustre.
- c) planície flúvio-marinha.
- d) planície de erosão.

15) A classificação de Aroldo de Azevedo reconhece apenas duas formas de relevo do território brasileiro: planalto e planície. Nesse sentido assinale a alternativa que contém, apenas, formas de planalto da superfície brasileira:

- a) Planalto Brasileiro, Planalto das Guianas, Planalto do Pantanal.
- b) Planalto Central, Planalto Atlântico, Planalto Amazônico e Planície Costeira.
- c) Planalto Meridional, Planalto das Guianas, Planície do Pantanal e Planície Costeira.
- d) Planalto Central, Planalto Atlântico, Planalto Meridional e Planalto das Guianas.
- e) Planalto e Chapada dos Parecis, Planaltos Residuais Sul-Amazônicos, Planaltos e serras de Goiás-Minas e Planície do Pantanal.

Gabarito

- 1) C
- 2) A
- 3) D
- 4) E
- 5) A classificação do relevo brasileiro segundo Jurandyr Ross considera três tipos de relevo: Os planaltos, que são formas residuais do intenso processo erosivo sobre o território e recobrem a maior parte da estrutura geológica do país; as depressões, que se constituem como bordas dos planaltos e, portanto, mais rebaixadas que estes; e as planícies constituídas de rochas diferentes das outras unidades e cujo processo de sedimentação supera o de erosão. b) O relevo determina a ocupação e a organização do espaço urbano, permitindo que seu planejamento otimize a vida urbana. Sua análise deve ser considerada para a ocupação de fundos de vale, sujeitos às inundações, como às ocorridas recentemente em Santa Catarina; na ocupação das áreas de encostas que estão sujeitas ao processo de desmoronamento, como no caso do Rio de Janeiro; na localização dos cinturões agrícolas, entre outros.
- 6) A
- 7) A ocorrência de vulcões no sudoeste da Ásia é explicada pela presença do Círculo de Fogo do Pacífico, área de bordas das placas tectônicas responsáveis pela intensa instabilidade da região, presentes nos abalos sísmicos que podem gerar os tsunamis e atividade vulcânica. As áreas vulcânicas são formadas de rochas extrusivas que se constituem em solos de alta fertilidade, privilegiando a produção agrícola e o povoamento da região. A erupção vulcânica lança na atmosfera grande quantidade de poeira e cinzas, impedindo a absorção da radiação solar, levando à diminuição da temperatura.
- 8) A
- 9) D
- 10) D
- 11) A
- 12) D
- 13) A
- 14) C
- 15) D

Boa Prova!

“Do Ensino Fundamental I ao Pré-Vestibular, oferecendo uma educação por excelência, pautada na ética e no comprometimento!”