



2ª Série Geografia

Tarefa 08 – Professor Brenner

01. Analise as duas paisagens litorâneas apresentadas a seguir.



(<http://www.buzios.com.br/turismo-praias.asp>)

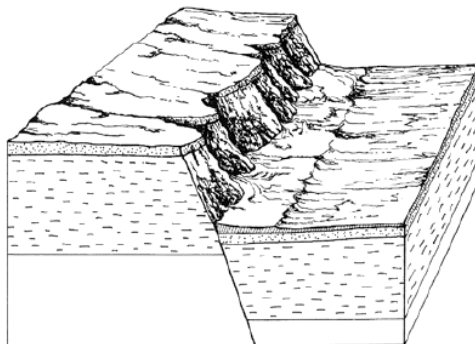


(<http://inativas.maxmeio.com>)

As duas paisagens são brasileiras, mas bastante diferentes. O principal fator de diferenciação entre elas é

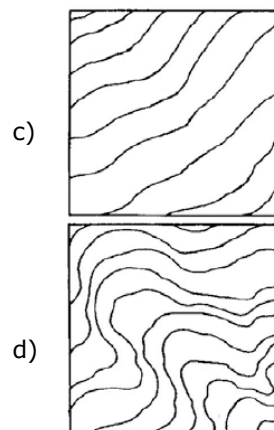
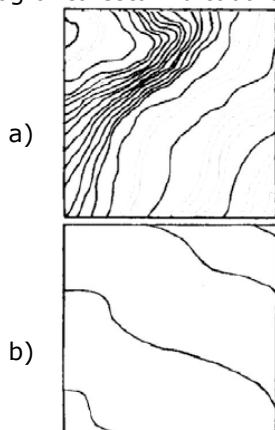
- a) A composição climatobotânica.
- b) A movimentação das marés.
- c) A intensidade do vento.
- d) O grau de umidade do ar.
- e) A estrutura geológica.

02. Observe na imagem uma feição de relevo em escarpa, área de desnível acentuado de altitude, encontrada geralmente nas bordas de planalto, como os trechos da Serra do Mar no estado do Rio de Janeiro.



www4.fet.unesp.br

Utilizando a técnica das curvas de nível, uma representação aproximada dessa imagem em uma carta topográfica está indicada em:





- 03.** A crosta terrestre tem passado por diversos processos de adaptação. Os processos de transformação do planeta podem ser observados nos desastres naturais, nas erosões, no intemperismo, na sedimentação, no movimento das placas tectônicas, entre outros, que causam a morte de pessoas e danos materiais. Na região Sudeste do Brasil, área de maior concentração demográfica, o desastre natural de maior impacto consiste em
- Escorregamentos de encostas de morros e serras nos períodos chuvosos.
 - Baixas temperaturas no inverno rigoroso.
 - Devastação da mata atlântica e do cerrado devido às queimadas.
 - Prolongados períodos de estiagem, que comprometem a produção agrícola da região.
- 04.** O relevo do Brasil é resultado das inter-relações de vários ciclos climáticos sobre estruturas geológicas diversificadas. São estruturas geológicas presentes no território brasileiro, **EXCETO**:
- Escudos cristalinos, representados pelos planaltos das Guianas, Brasil-Central e Atlântico, elaborados em rochas ígneas ou magmáticas. Correspondem aos terrenos de consolidação muito antiga de idade pré-cambriana.
 - Bacias sedimentares pouco deformadas, caracterizadas por planaltos elaborados em rochas sedimentares, tabuliformes ou ligeiramente cuestiformes, como os planaltos paleomesozoicos da bacia do Paraná e Parnaíba.
 - Bacias sedimentares deformadas, que ocorrem nas faixas de orogenia (formação de montanhas dobradas) recente, caracterizadas por relevo montanhoso e escarpado, apoiadas em rochas metamórficas de idade cenozoica. São exemplos as serras do Espinhaço e da Mantiqueira.
 - Áreas de sedimentação recente ou em processo de sedimentação, caracterizando as terras baixas em geral, como a planície do Pantanal e baixos platôs litorâneos.
- 05.** O desmatamento é uma das mais preocupantes práticas que impactam ecossistemas naturais, especialmente em regiões quentes e úmidas como a Amazônia. Dentre as consequências do desmatamento, nessas regiões, pode-se mencionar o processo de lixiviação.

O processo de lixiviação se caracteriza pelo

- Acúmulo de seixos na superfície dos solos, em razão do volume pluviométrico
 - Assoreamento do leito fluvial provocado por sedimentos carregados pela erosão dos solos
 - Desmoronamento de elevado volume de terra, em decorrência da força da gravidade
 - Empobrecimento dos solos em função da perda de nutrientes levados pelas águas pluviais
 - Enrijecimento das camadas superficiais do solo, devido à formação de uma canga laterítica
- 06.** A figura abaixo apresenta uma visão parcial da Ilha de Fernando de Noronha, pertencente ao Estado de Pernambuco.



Imagem extraída do sítio: www.vibreleve.com/.../fernandode-noronha/.

Sobre o processo de formação da Ilha de Fernando de Noronha, podemos afirmar que:

- É uma ilha oceânica de origem vulcânica.
- É considerada uma ilha oceânica de origem biológica.
- É uma ilha costeira de origem sedimentar.
- É uma ilha de origem metamórfica.
- É uma ilha formada na plataforma continental, também chamada de ilha costeira. Pode ser de origem vulcânica, sedimentar ou biológica.



- 07.** Em 1902 os paulistas organizam o primeiro campeonato de futebol no Brasil. No mesmo ano, surgem os primeiros campos de várzea, que logo se espalham pelos bairros operários, e já em 1908/1910, a várzea paulistana congregava vários e concorridos campeonatos, de forma que São Paulo não é apenas pioneira nacional no futebol “oficial”, mas também, e sobretudo, no “futebol popular”. A retificação dos rios Pinheiros e Tietê, a partir dos anos 1950, eliminou da paisagem urbana inúmeros campos de várzea, provavelmente mais de uma centena.

(Adaptado de G.M. Jesus, “Várzeas, operários e futebol: uma outra Geografia”. *Geographia*. Rio de Janeiro, v. 4, n. 8, p. 84-92, 2002.)

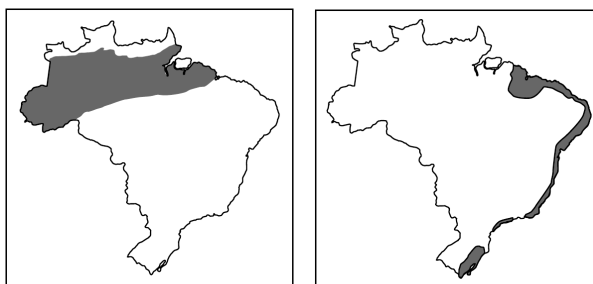
Várzea é uma forma geomorfológica associada às margens de rios caracterizadas pela topografia plana (o que facilita o uso como campos de futebol) e

- Sujeita a inundações periódicas anuais, quando ocorre a deposição de sedimentos finos. Está posicionada entre o terraço e o rio.
 - Sujeita a inundações apenas em anos muito chuvosos, quando ocorre a deposição de sedimentos grossos. Está posicionada entre o terraço e o rio.
 - Sujeita a inundações periódicas anuais, quando ocorre a deposição de sedimentos finos. Está posicionada entre a vertente e o terraço.
 - Sujeita a inundações apenas em anos muito chuvosos, quando ocorre a deposição de sedimentos finos. Está posicionada entre a vertente e o terraço.
- 08.** A estrutura geológica do Brasil é composta por:
- Escudos cristalinos, muito antigos, de rochas rígidas e resistentes que originaram planaltos e algumas depressões, compondo 1/3 do território nacional.
 - Bacias sedimentares compostas de rochas sedimentares que originaram as planícies, planaltos sedimentares ou depressões, ocupando cerca de 64% do total do país.
 - Dobramentos modernos que originaram planaltos e relevos montanhosos, formados no Terciário, ocupando cerca de 30% do território nacional.
 - Escudos cristalinos recentes, pouco desgastados por processos erosivos, que deram origem às formas de relevo no qual predominam os planaltos montanhosos distribuídos por quase todo o território nacional.

Assinale a alternativa correta.

- Somente as afirmativas I e II são corretas.
- Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

- 09.** Observe os mapas.



MAPA A

MAPA B

Considerando os conhecimentos sobre a distribuição do relevo brasileiro, pode-se afirmar que as áreas representadas nos mapas **A** e **B** correspondem, respectivamente, a

- Planaltos e Chapadas da Bacia do Amazonas.
- Planície Amazônica e Planície Litorânea.
- Bacias Sedimentares e Serra do Espinhaço.
- Planaltos Amazônicos e Tabuleiros Costeiros.
- Depressão Amazônica e Serra da Mantiqueira.

- 10.** Leia os textos a seguir.

Os rios “[...] são fundamentais para o escoamento das águas das chuvas [...] e o homem sempre se beneficiou dessas águas superficiais para sua preservação e sua manutenção”.

RICCOMINI, Claudio et al. Processos fluviais e lacustres e seus registros. In: TEIXEIRA, Wilson et al. (Org.). *Decifrando a terra*. São Paulo, Companhia Editora Nacional, 2009. p. 306.



Em Goiânia [...] “o Corpo de Bombeiros registrou 17 pontos de alagamento principalmente na Região Norte da cidade. [...] Ruas se transformaram em rios. [...] Os moradores perderam quase tudo.”

SASSINE, Vinicius Jorge. Meia Ponte invade casas na capital. *O Popular*, Goiânia, 5 abr. 2010.

In: Ministério Público do Estado de Goiás.

Disponível em: <<http://www.mp.go.gov.br/portalweb/1/noticia/bd5482456bf06a1062c6daa0b78b5e6f.html>>.

Acesso em: 17 set. 2011. [Adaptado].

Estes dois textos tratam de processos associados à dinâmica do escoamento das águas e à apropriação do solo urbano, gerando modificações, com alterações significativas nas vazões desses mananciais. Considerando o exposto, as inundações

- a) São advindas da saturação do solo pelo aumento da infiltração das águas das chuvas, em vertentes com baixas declividades.
- b) São intensificadas pela diminuição da infiltração e pelo aumento da quantidade e da velocidade das águas de escoamento superficial na vertente.
- c) Originam-se na alteração topográfica, advinda da intervenção humana em terrenos inclinados, em solos pouco profundos.
- d) Evoluem em consequência do aumento do peso sobre solos lixiviados pela água da chuva, em terrenos com altas inclinações.
- e) Decorrem de chuvas bem distribuídas ao longo do tempo, o que acarreta a diminuição da velocidade de chegada da água ao curso fluvial.