

## PROVA DE GEOGRAFIA

- 01.** “Em alguns momentos de nossas vidas, é possível que já tenhamos sido colhidos por um vento forte o suficiente que nos teria derrubado, caso não tivéssemos inclinado o corpo para frente ou nos agarrado em algo firme, para resistir à sua força. Londres, que raramente tem ventos fortes, experimentou um vendaval em 25 de janeiro de 1990. Ventos soprando a mais de 175km/h arrancaram os telhados das edificações, derrubaram carretas e tornaram virtualmente impossível caminhar nas ruas. Certas regiões do mundo são acometidas por furacões, que trazem chuvas torrenciais e ventos muito fortes, removem o solo e provocam ondas nos oceanos, capazes de erodir e transportar enormes toneladas de sedimento das praias e das águas rasas. Muitos ventos são fortes, o suficiente para soprar grãos de areia no ar, criando tempestades de areia.”

(PRESS, Frank et al. *Para entender a Terra*. Porto Alegre: Bookman, 2006)

**Sobre os assuntos abordados no texto, é CORRETO afirmar que**

1. a velocidade que um vento assume é inversamente proporcional ao gradiente barométrico entre duas determinadas localidades.
2. os furacões tropicais, sobretudo os que atingem a Inglaterra e a América Central, são frequentes sobre oceanos que apresentam anomalias térmicas negativas, daí serem intensos no oceano Atlântico norte.
3. os ventos, como agente modelador de paisagens geomorfológicas, exercem um papel destacado nos ambientes em que se observa um déficit hídrico.
4. os ventos alísios que, com a direção Sudeste, agem na costa oriental do Nordeste brasileiro originam-se no centro de altas pressões do Atlântico sul.
5. as brisas que se verificam nas áreas costeiras se formam a partir do desequilíbrio barométrico, verificado entre o ar que se situa sobre oceanos e áreas continentais adjacentes.

**Somente está CORRETO o que se afirma em**

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| A) 1.     | D) 3, 4 e 5.    |
| B) 5.     | E) 1, 2, 3 e 4. |
| C) 2 e 3. |                 |

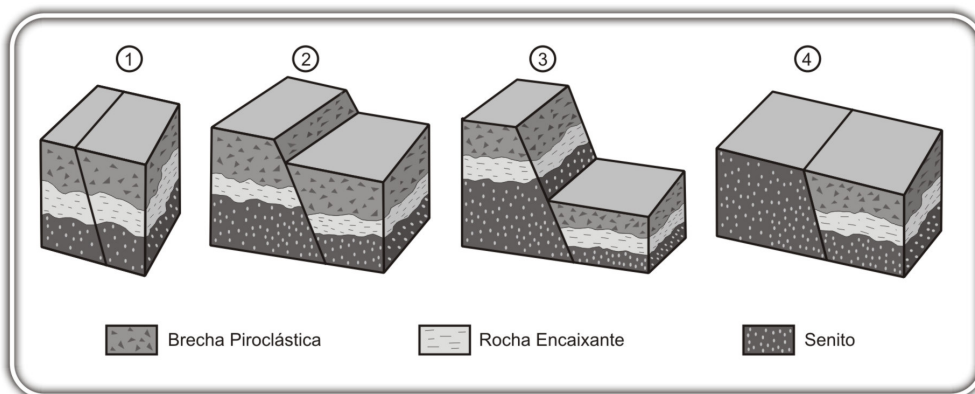
- 02. A Geografia é uma ciência, que tem muita aplicabilidade para a vida cotidiana das pessoas. Por exemplo, ela pode fornecer subsídios ao controle da degradação ambiental associada à erosão em áreas urbanas. O que pode ser sugerido pela Geografia, CORRETAMENTE, para minimizar a erosão nas encostas dos morros recifenses, densamente povoados?**

1. Suavizar os taludes e recobri-los com vegetação.
2. Executar sistemas de drenagem superficial.
3. Preencher fissuras e impermeabilizar os pontos de infiltração de água.
4. Remover lixo das encostas.
5. Retirar árvores inadequadas dos bordos dos taludes.
6. Interceptar contribuições de águas pluviais e servidas através de sistema de drenagem.

**Estão CORRETAS as medidas**

- |                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| A) 1 e 5, apenas.    | D) 1, 2, 4 e 5, apenas. |
| B) 2, 3 e 6, apenas. | E) 1, 2, 3, 4, 5 e 6.   |
| C) 1, 3 e 4, apenas. |                         |

03. Observe atentamente a figura a seguir.

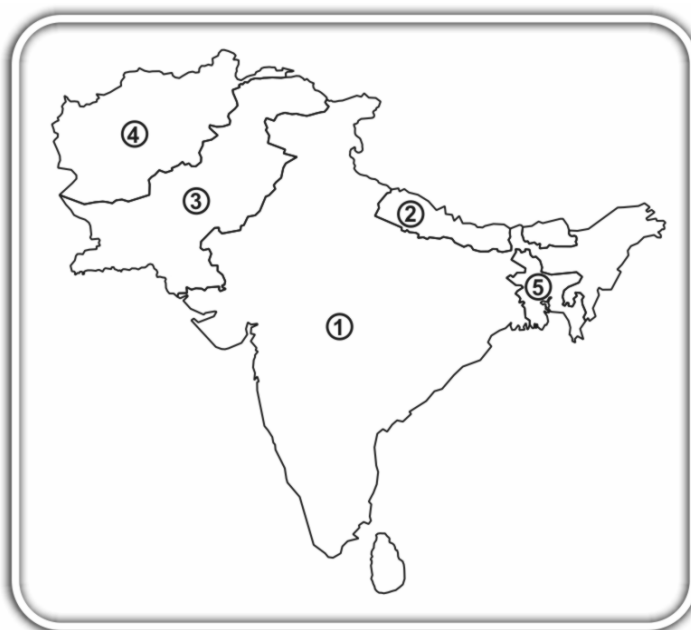


Os blocos-diagrama 1, 2, 3 e 4 estão esquematicamente indicando a(o)

- A) formação dos solos em áreas tropicais úmidas.
- B) origem das rochas metamórficas.
- C) ação do tectonismo sobre o relevo terrestre.
- D) efeito da erosão diferencial sobre os solos.
- E) formação de pedimentos em áreas secas.

04. Leia, com atenção, o texto a seguir e identifique, no mapa, o país a que os fatos mencionados se referem.

“De 1979 a 1989, houve uma tentativa de dominação soviética, frustrada pela oposição dos Mujahedin, entre eles Bin Laden. Em 1996, ocorreu a tomada do poder pelo grupo radical Taleban, que passou a adotar a Sharia como lei. No ano de 2001, os EUA atacaram o país, acusando-o de proteger Bin Laden e servir de base para as ações terroristas da Al Qaeda.”



- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

05. Sobre o tema “Os Direitos Sociais Básicos do Cidadão”, são feitas as afirmações a seguir. Leia-as atentamente.

1. Entende-se por direitos sociais aqueles que objetivam garantir aos indivíduos condições materiais, consideradas como imprescindíveis para o pleno gozo dos seus direitos.
2. Os direitos sociais tendem a exigir do Estado uma intervenção na ordem social, de maneira que assegure os critérios de justiça distributiva, diminuindo as desigualdades sociais.
3. Os direitos sociais, como dimensão dos direitos fundamentais do homem, são prestações positivas proporcionadas pelo Estado direta ou indiretamente, enunciadas em normas constitucionais, que tendem a realizar a igualização de situações sociais desiguais.
4. A atual Constituição brasileira contém importantes mudanças, como, por exemplo, a inclusão de normas trabalhistas no capítulo dos Direitos Sociais, uma vez que, em constituições anteriores, se situavam no domínio da Ordem Econômica e Social.
5. O direito à educação é um direito fundamental a todos os brasileiros, assegurado na Constituição; assim é um direito humano essencial e indispensável ao exercício da cidadania.

Estão CORRETAS

- A) 1 e 5, apenas.  
 B) 2 e 4, apenas.  
 C) 1, 2 e 3, apenas.

- D) 3, 4 e 5, apenas.  
 E) 1, 2, 3, 4 e 5.

06. “À primeira vista, representa um avanço no ranking de carros apresentados pelo IBAMA, na semana que passou. (...) O álcool combustível, agora renomeado com a marca globalizada de “etanol”, é um trunfo para o Brasil. Fruto de um programa nacionalista e intervencionista da ditadura militar, o Proálcool virou campeão ambiental. Em nenhum outro lugar do mundo, obtém-se etanol na quantidade e com a produtividade permitida pela cana-de-açúcar por aqui- agora já sem nenhum subsídio estatal.”

(Marcelo Leite, jornal A Folha de São Paulo, 20/09/09)

Sobre o tema central do texto, é CORRETO afirmar que

1. o álcool pode ser tido como um combustível mais “limpo”, porque o carbono que lança no ar atmosférico é, teoricamente, reutilizado na próxima safra de cana-de-açúcar, enquanto as plantas crescem.
2. o programa Proálcool, quando foi concebido, visava principalmente fornecer biocombustíveis ao mercado externo brasileiro, carente de combustíveis em face do “boom” dos preços do petróleo na década de 1970.
3. a partir da segunda metade da década de 1980, houve uma mudança no cenário internacional do mercado petrolífero, e os preços do barril de óleo bruto caíram consideravelmente, colocando em xeque os programas de substituição dos hidrocarbonetos fósseis pelo álcool.
4. a tecnologia dos motores “flex fuel” surgiu, na fase atual, como um forte estímulo ao aumento do consumo interno do álcool; os automóveis bicombustíveis tiveram uma excelente aceitação no Brasil.
5. o uso do álcool combustível acarreta algumas vantagens, comparado à gasolina, tais como: menor dependência à variação externa dos preços dos combustíveis fósseis, maior geração de empregos no campo e diminuição do êxodo rural.

Está(ão) CORRETA(S)

- A) apenas 2.  
 B) apenas 4.  
 C) apenas 1 e 2.

- D) apenas 3, 4 e 5.  
 E) apenas 1, 3, 4 e 5.

**07. O texto a seguir, escrito pelo geógrafo pernambucano Manuel Correia de Andrade, examina algumas questões relacionadas ao espaço geográfico. Analise-o.**

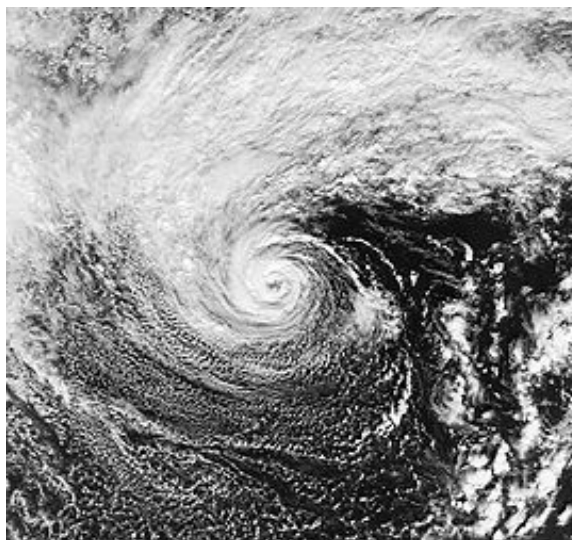
*“O espaço geográfico, ao contrário do espaço natural, é um produto da ação do homem. O homem, sendo um animal social, naturalmente atua em conjunto, em grupo, daí ser o espaço geográfico eminentemente social. A dicotomia entre as ciências da natureza e as ciências da sociedade é falsa, de vez que se torna difícil separar, de forma absoluta, o natural do social. O homem transforma sempre o espaço em que vive e, ao transformá-lo, transforma a própria natureza, fazendo com que os desafios naturais à sua ação sejam diversos da própria natureza modificada pelo homem.”*

(ANDRADE, Manuel Correia de. *Geografia Econômica*. São Paulo: Editora Atlas S.A, 12 ed.)

**Com base no texto, é CORRETO afirmar que**

- A) o espaço natural é formado e tão-somente determinado pelas interações clima–relevo na superfície terrestre, sem a participação antrópica.
- B) o homem começou a produzir espaço geográfico no momento em que pôde abandonar as atividades de caça, pesca e coleta e passou a realizar trabalhos agrícolas e de criação de animais.
- C) a Geografia não pode ser considerada uma ciência social, porque se volta especialmente para a estruturação natural da superfície terrestre, que varia no tempo e no espaço; ela é uma ciência da Terra.
- D) a ação do homem sobre a natureza se dá, de forma uniforme, no tempo e no espaço, contudo a intensidade dessa ação é uma função inversa das necessidades sociais.
- E) os conceitos de modo de produção e de formações econômico-sociais não são mais necessários para a compreensão da produção do espaço geográfico em face da expressiva revolução técnico-científica.

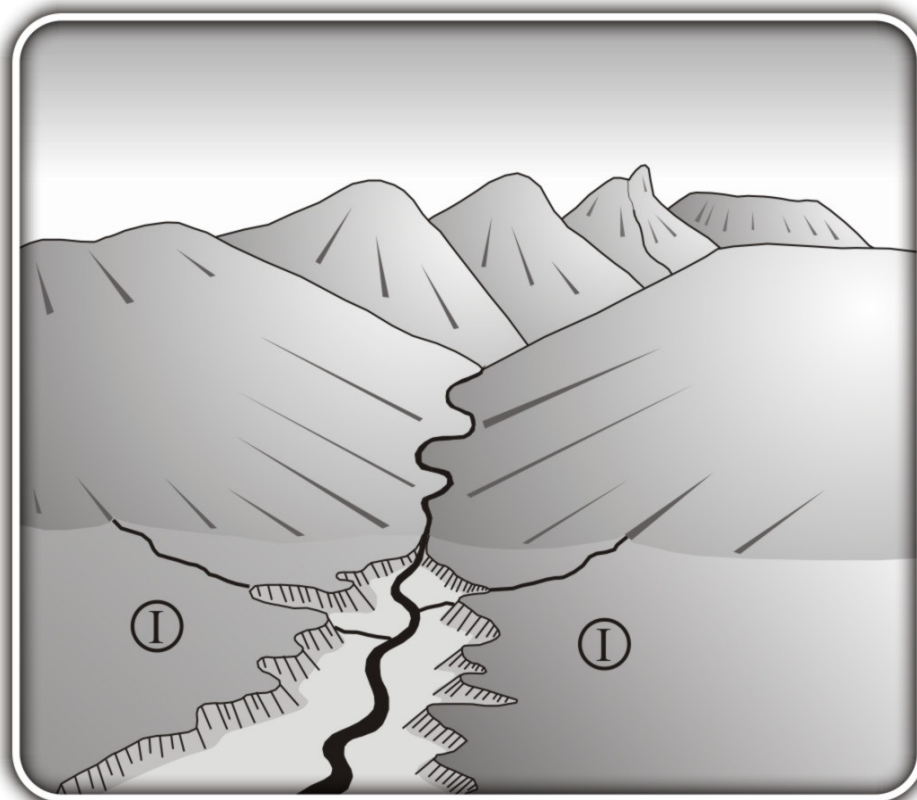
**08. Observe a imagem de satélite de um trecho da Terra mostrada a seguir.**



**O fenômeno que desponta nessa imagem é um(a)**

- A) episódio de fortes aguaceiros na Zona da Mata nordestina.
- B) avanço de um anticiclone muito forte sobre uma massa oceânica.
- C) faixa de baixas pressões atmosféricas denominada ciclone.
- D) frente quente sobre o continente.
- E) anticiclone extratropical, provocando pesados aguaceiros.

09. Os rios têm um papel importante na elaboração das paisagens geomorfológicas. Sobre esse assunto, observe atentamente a figura a seguir.



Assinale o título que poderá ser aplicado, CORRETAMENTE, à feição de relevo indicada pelo nº I.

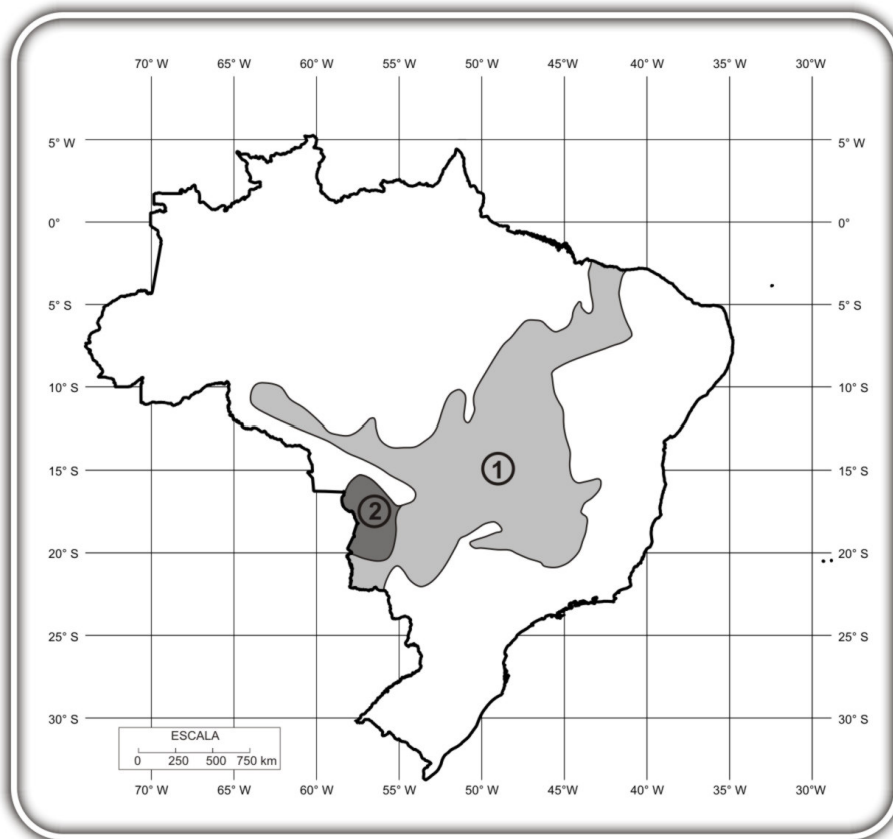
- A) Várzea inundada.
- B) Terraço fluvial.
- C) Banco de areia.
- D) Meandro abandonado.
- E) Planalto cristalino.

10. Um grupo de estudantes foi encarregado pelo professor de Geografia de realizar um estudo sobre os recursos minerais e energéticos de uma determinada área do Brasil. Após amplas discussões, os componentes resolveram empregar como mapa base, em projeção ortogonal, um que tivesse a escala de 1:250.000. Com relação a esse mapa, é CORRETO afirmar que

- A) 1cm no mapa corresponde a 500km no terreno.
- B) 1cm no mapa representa 250km, em face do tipo de projeção.
- C) 1cm no mapa corresponde a 2.500km no terreno e que o sistema de projeção independe da escala adotada.
- D) 1cm no mapa indica 2,5 km no terreno.
- E) 1cm no mapa é igual a 125 km no terreno.

Nas questões de 11 a 14, assinale, na coluna I, as afirmativas verdadeiras e, na coluna II, as falsas.

11. As áreas 1 e 2, grosseiramente delimitadas no mapa a seguir, apresentam as seguintes características:



I	II
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4

A área 1 corresponde ao domínio morfoclimático dos cerrados e cerradões.

A área 2, em face do domínio dos climas subáridos, apresenta uma predominância de uma vegetação de caráter xerófilo.

A área 1 exibe uma cobertura vegetal rasteira, de gramíneas e ciperáceas, pequenos arbustos e árvores tortuosas de folhas geralmente largas.

A área 2 é o Complexo do Pantanal, uma mistura de várias formações florestais, predominando, contudo, campos alagados.

A área 1 possui, predominantemente, florestas perenifólias, latifoliadas e homóclitas que refletem fielmente as condições edafo-climáticas.

12. “Nos primórdios de sua história, o ser humano utilizava, apenas, a energia dos próprios músculos. Com o decorrer do tempo, passou a usar também outras fontes de energia, tais como a força animal (boi, cavalo), o fogo (queima de madeira), a água (rodas d’água) e o vento (moinhos). A partir do século XVIII, com a revolução industrial, o homem passou a utilizar as chamadas fontes de energia modernas, de rendimento muito mais elevado. Diferentes fontes de energia movimentam a máquina mundial da produção. Contudo, um dos grandes problemas do mundo atual é que, com o aumento da população e da produção, aumentou o consumo de energia.”

(Adaptado de TERRA, Lygia e COELHO, Marcos de Amorim- *Geografia Geral- o espaço natural e socioeconômico*. São Paulo: editora Moderna, 2008)

Sobre o tema abordado no texto, é CORRETO afirmar que

I	II
---	----

0	0
---	---

a energia que abastece a lâmpada que ilumina uma sala para a leitura deste texto teve como fonte o Big Bang, aliás, como todas as demais formas de energia.

1	1
---	---

nos transportes, as duas alternativas estratégicas mais cotadas para substituir os combustíveis fósseis são biocombustíveis e eletricidade, mas ambas podem exigir muito mais água que a produção de gasolina.

2	2
---	---

as usinas termelétricas, movidas a combustíveis fósseis, poluem muito mais a atmosfera e geram energia cara, em face do preço dos combustíveis.

3	3
---	---

as usinas hidrelétricas utilizam um recurso natural renovável e de custo baixíssimo, podendo, assim, gerar também energia a baixo custo, além de ter uma duração prolongada.

4	4
---	---

entre as fontes de energia consideradas não-renováveis, estão as seguintes: tório, urânio, xisto, petróleo e hulha.

13. O crescimento da taxa de urbanização bem como a falta, muitas vezes, de planejamento urbano implicam aumento da degradação ambiental. Sobre esse assunto, o que pode e o que não pode ser dito?

I	II
---	----

0	0
---	---

Nas áreas urbanas, as alterações ambientais englobam o aumento da temperatura, as alterações do relevo e da cobertura vegetal e a contaminação dos recursos hídricos.

1	1
---	---

Os movimentos de massa ocorrem naturalmente no ambiente, porém são potencializados pela ocupação desordenada das encostas, como acontece em várias grandes cidades brasileiras.

2	2
---	---

A impermeabilização do solo pode acarretar um aumento na intensidade dos alagamentos em grandes cidades, como o Recife, mas não interfere diretamente no Ciclo Hidrológico.

I	II
---	----

3	3
---	---

A forte urbanização que vem ocorrendo nos países subdesenvolvidos acarreta fortes alterações climáticas regionais, mas não é capaz de interferir no microclima, como seria de se esperar.

4	4
---	---

A fauna e a flora são diretamente afetadas pela urbanização acelerada, ocorrendo, assim, perdas de espécies endêmicas e alterações do ecossistema local.

14. Os estágios da evolução do relevo terrestre em áreas continentais já vêm sendo estudados há muito tempo por geógrafos e geólogos. Williams Morris Davis foi quem primeiro sistematizou o que ele denominou, com muita propriedade, de Ciclo de Erosão. Para esse autor, a evolução do relevo passaria por três fases distintas: Juventude, Maturidade e Senilidade. Quais as principais características de um relevo senil, segundo esse modelo teórico?

I	II
---	----

0	0
---	---

Divisores d'água amplos e, às vezes, planos.

1	1
---	---

Presença constante de rápidos e cachoeiras.

2	2
---	---

Ocorrência de amplas planícies fluviais.

3	3
---	---

Forte abandono da carga detrítica transportada pelos rios na planície fluvial.

4	4
---	---

Terras baixas e planas.