A satellite view of Earth from space, showing the Americas and surrounding oceans. The image is split horizontally, with the top half showing a lighter, more cloud-covered area and the bottom half showing a darker, more detailed view of the continents and oceans. The text is overlaid on the top half.

1000 Questões de Geografia para o Enem

Profº. Eduardo Klein



APRESENTAÇÃO

Olá, sou Eduardo Klein, professor de Geografia de Belo Horizonte, onde atuo, hoje, nos pré vestibulares Hexag e Mais, e também em cidades do interior do estado como Betim, Itabira e João Monlevade. Com experiência na formação e preparação de estudantes para o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) e outros vestibulares do país, busco sempre inovar as ferramentas e a metodologia de forma a auxiliar você na conquista do sonho de ingressar no ensino superior. Para ficar por dentro das novidades é só acompanhar o instagram @eduardoklein_ .

Bons estudos!





SUMÁRIO

| | |
|-------------------------------|-----|
| Geografia Física | 4 |
| Cartografia | 4 |
| Geomorfologia | 39 |
| Geomorfologia do Brasil | 71 |
| Pedologia | 77 |
| Climatologia | 96 |
| Biogeografia | 159 |
| Hidrologia | 202 |
| | |
| Geografia Humana | 226 |
| Demografia | 226 |
| Geografia Urbana | 286 |
| Espaço industrial | 329 |
| Geografia Agrária | 370 |
| Globalização | 410 |
| Geopolítica | 453 |
| | |
| Gabarito | 471 |

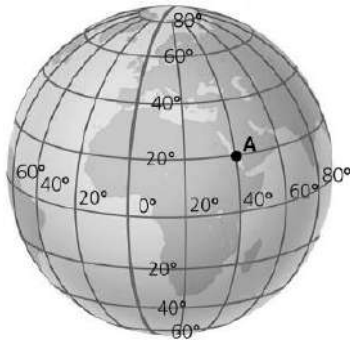


GEOGRAFIA FÍSICA

Cartografia

1 - (UNCISAL AL/2016)

Antípodas são pessoas que se encontram em meridianos e paralelos opostos, ou seja, em relação à outra pessoa, vive do outro lado da Terra, em um ponto diametralmente oposto.



Disponível em: <<http://www.freewebs.com/manetsute/meridian.jpg>>. Acesso em: 03 nov. 2015.

O antípoda de uma pessoa localizada no ponto A, mostrado no mapa, estará nas coordenadas

- a) 20° N e 180° E.
- b) 20° S e 140° W.
- c) 70° N e 140° E.
- d) 70° S e 180° E.
- e) 90° S e 180° W.

2 - (UFG GO/2013)

Leia o texto a seguir:

Para dar-lhes uma ideia das dimensões da Terra, eu lhes direi que, antes da invenção da eletricidade, era

necessário manter, para o conjunto dos seis continentes, um verdadeiro exército de quatrocentos e sessenta e dois mil quinhentos e onze acendedores de lampiões.

Isto fazia, visto um pouco de longe, um magnífico efeito. Os movimentos desse exército eram ritmados como os de um balé de ópera. Primeiro vinha a vez dos acendedores de lampiões da Nova Zelândia e da Austrália. Esses, em seguida, acesos os lampiões, iam dormir. Entrava por sua vez a dança dos acendedores de lampiões da China e da Sibéria. E também desapareciam nos bastidores. Vinha a vez dos acendedores de lampiões da Rússia e das Índias.

Depois os da África e da Europa. Depois os da América do Sul. Os da América do Norte. E jamais se enganavam na ordem de entrada, quando apareciam em cena. Era um espetáculo grandioso.

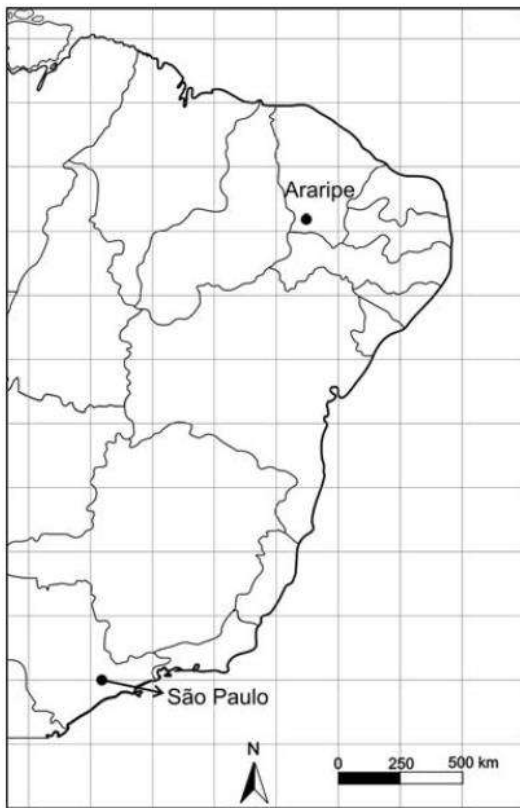
SAINT-EXUPÉRY, A. *O pequeno príncipe*. Tradução de Dom Marcos Barbosa. Rio de Janeiro: Agir, 2006. p. 30. (Adaptado).

O “balé dos acendedores de lampiões”, referido no texto, é uma construção metafórica que faz uma

- a) menção ao atraso econômico das regiões do planeta.
- b) crítica à diversidade dos habitantes da Terra.
- c) alusão à variação climática na superfície do planeta.
- d) referência aos diversos fusos horários da Terra.
- e) sátira ao movimento de translação do planeta.



3 - (FUVEST SP/2011)



Um viajante saiu de Araripe, no Ceará, percorreu, inicialmente, 1000 km para o sul, depois 1000 km para o oeste e, por fim, mais 750 km para o sul. Com base nesse trajeto e no mapa acima, pode-se afirmar que, durante seu percurso, o viajante passou pelos estados do Ceará,

- a) Rio Grande do Norte, Bahia, Minas Gerais, Goiás e Rio de Janeiro, tendo visitado os ecossistemas da Caatinga, Mata Atlântica e Pantanal. Encerrou sua viagem a cerca de 250 km da cidade de São Paulo.
- b) Rio Grande do Norte, Bahia, Minas Gerais, Goiás e Rio de Janeiro, tendo visitado os ecossistemas da Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado. Encerrou sua

viagem a cerca de 750 km da cidade de São Paulo.

c) Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Goiás e São Paulo, tendo visitado os ecossistemas da Caatinga, Mata Atlântica e Pantanal. Encerrou sua viagem a cerca de 250 km da cidade de São Paulo.

d) Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Goiás e São Paulo, tendo visitado os ecossistemas da Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado. Encerrou sua viagem a cerca de 750 km da cidade de São Paulo.

e) Pernambuco, Bahia, Minas Gerais, Goiás e São Paulo, tendo visitado os ecossistemas da Caatinga, Mata Atlântica e Cerrado. Encerrou sua viagem a cerca de 250 km da cidade de São Paulo.

4 - (UNICAMP SP/2013)

Escala, em cartografia, é a relação matemática entre as dimensões reais do objeto e a sua representação no mapa. Assim, em um mapa de escala 1:50.000, uma cidade que tem 4,5 Km de extensão entre seus extremos será representada com

- a) 9 cm.
- b) 90 cm.
- c) 225 mm.
- d) 11 mm.

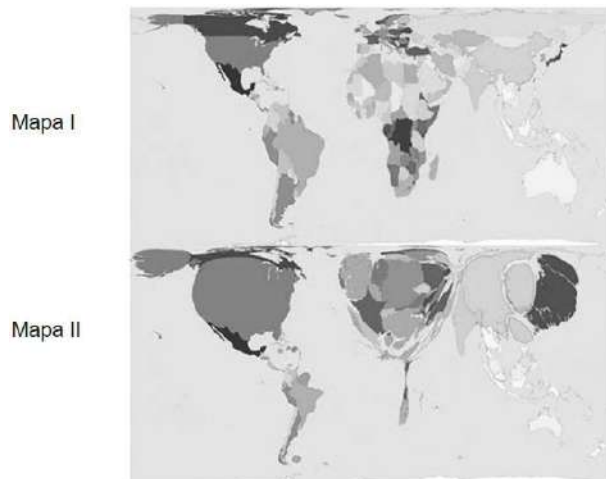
5 - (IFMT/2019)

A Cartografia é a ciência de produção de mapas e tem inúmeras formas de fazê-lo. O uso do mapa com determinada técnica ou estilo em detrimento do outro é que determina a ideologia contida nele.



Na figura abaixo, apresentamos dois mapas mundi confeccionados com técnicas distintas.

A técnica apresentada no Mapa II destaca um determinado tema, a partir das distorções nas áreas dos países ou continentes.



Disponível em: <https://edjorluz.word-press.com/2011/04/21/retorno-da-se-mana-perodo-18-a-20042011helli/>

Marque a alternativa que apresenta a técnica utilizada no Mapa II.

- a) Equidistante.
- b) Anamorfose.
- c) Equivalente.
- d) Afilática.
- e) Cônica.

6 - UFPR/2018)

Alguns aplicativos instalados em dispositivos móveis permitem que mapas digitais e imagens de satélite sejam utilizados para encontrar caminhos, locais de interesse, desvios e alertas de acidentes, de fiscalização ou até mesmo de trânsito intenso. A informação georreferenciada é cada

vez mais comum também em apps que oferecem produtos, serviços e relacionamentos sociais. [...] Atualmente encontram-se em funcionamento os sistemas de navegação por satélite norte-americano (GPS) e russo (GLONASS), e estão parcialmente implantados os projetos de navegação por satélite europeu (GALILEO), chinês (COMPASS ou BeiDou-2) e, mais recentemente, o japonês (MICHIBIKI).

A respeito da tecnologia de navegação por satélite, considere as seguintes afirmativas:

1) É a mais importante fonte de dados de navegação terrestre, pois fornece tanto a posição geográfica quanto a atualização da base de dados geográficos dos aparelhos celulares (arruamento, pontos de interesse, direções de vias, entre outros).

2) A informação enviada pelos satélites até o aparelho receptor (*smartphone* ou *tablet*, por exemplo) se propaga por ondas eletromagnéticas e independe da existência de rede de internet.

3) A existência de várias constelações artificiais de sistemas de posicionamento por satélites tende a tornar o sistema impreciso, devido às interferências entre os sinais emitidos pelos diferentes satélites.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.



e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

7 - (Unicastelo SP/2014)

Observe os mapas.

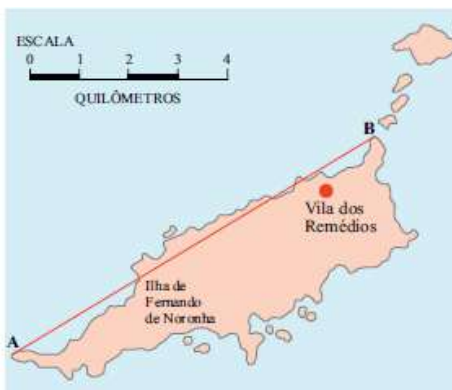
MAPA 1



MAPA 2



MAPA 3

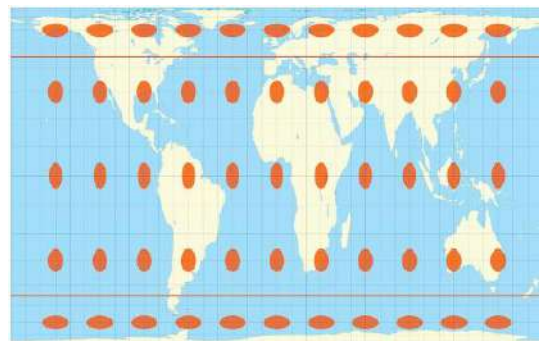


(<http://mundogeografico.sites.uol.com.br>)

Considerando a escala dos mapas, é correto afirmar que

- a) o mapa 3, por ser menor, apresenta somente a escala gráfica.
- b) o mapa 1 apresenta grande escala porque representa uma área maior.
- c) há maior abrangência do mapa 3 para o mapa 1, portanto, a escala também aumenta.
- d) todos os mapas utilizam a mesma escala gráfica, mas diferentes escalas numéricas.
- e) há maior detalhamento do mapa 1 para o mapa 3, portanto, a escala também aumenta.

8 - (UERJ/2019)



vox.com

É impossível representar, sem distorções, uma superfície esférica em um plano. A área e a forma são atributos espaciais frequentemente alterados nos mapeamentos, conforme a projeção cartográfica utilizada.

Na imagem, verifica-se a representação de uma mesma área circular ao longo dos paralelos e meridianos, como a que ocorre na projeção cartográfica denominada:

- a) Peters



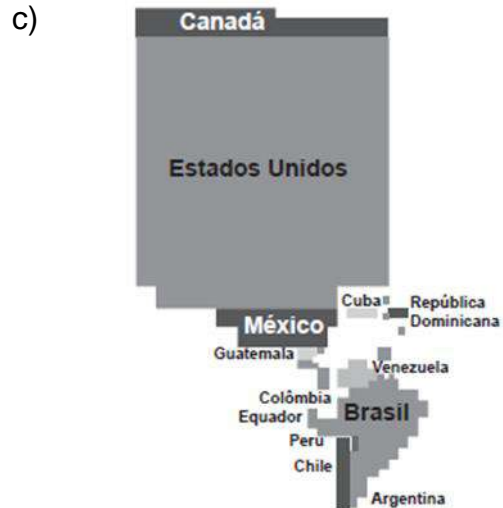
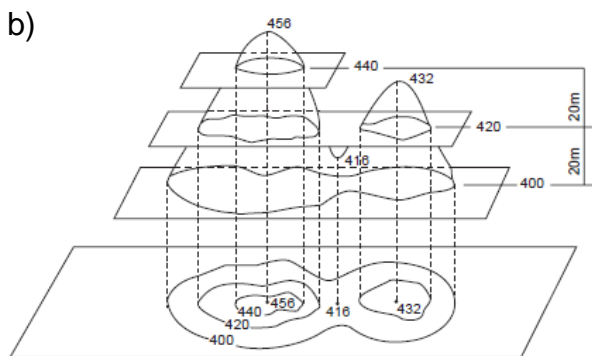
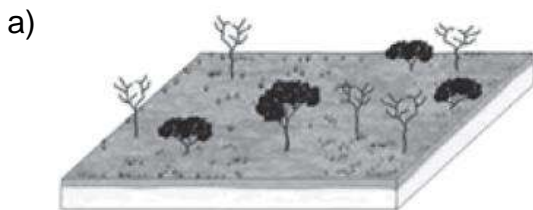
- b) Mercator
- c) Robinson
- d) Mollweide

9 - (ENEM/2018)

Anamorfose é a transformação cartográfica espacial em que a forma dos objetos é distorcida, de forma a realçar o tema. A área das unidades espaciais às quais o tema se refere é alterada de forma proporcional ao respectivo valor.

GASPAR, A. J. Dicionário de ciência cartográficas. Lisboa: Lidel, 2004.

A técnica descrita foi aplicada na seguinte forma de representação do espaço:



10 - (UEM PR/2019)

Desde a Antiguidade até os dias atuais o homem utiliza várias maneiras e instrumentos para a sua orientação e localização. Sobre o assunto, assinale o que for correto.

01. A determinação dos pontos cardeais para auxílio à orientação geográfica depende de um ponto de referência.



02. Para a localização absoluta na superfície da Terra, são utilizadas a latitude e a longitude, que podem ser medidas por coordenadas geográficas ou por outros sistemas de referência.

04. A bússola é um instrumento que determina a localização e a altitude de quem a utiliza.

08. O astrolábio, instrumento que calcula a altura de um astro acima da linha do horizonte, era amplamente utilizado por navegadores na Antiguidade para indicar a orientação na Terra.

16. Os dados obtidos de uma rede de satélites por receptores indicam a localização de um objeto monitorado, além de fornecer dados de altitude e de tempo de deslocamento entre um ponto de referência e outro.

()

11 - (PUC GO/2017)

Em pleno abril de 1967

**Era um soar de rodas de carroças
sobre hortênsias esmagadas
o que vinha pela estrada
em pleno abril de 1967;
e um cheiro de esterco molhado
ressonava, trêmulo, pelo ar
da aurora em morangos incendiados;**

**cintilava na minha alma
a alva calma**

**e mal sabia eu, naqueles dias, que
viver é sentir a
Terra,**

**com seus cios
e suas ervas!**

(VIEIRA, Delermendo. Os tambores da tempestade. Goiânia: Poligráfica, 2010. p. 146.)

No texto, o autor faz menção a estrada. Uma das grandes contribuições da Cartografia ao planejamento de uma viagem é oferecer a possibilidade de se saber o percurso e a distância correspondente. Assim, um determinado trecho que possui 12 cm em um mapa na escala 1:100.000, na realidade possui (assinale a resposta correta):

- a) 12 km.
- b) 12.000 cm.
- c) 6.000.000 mm.
- d) 24.000 m.

12 - (UNIPÊ PB/2018)

Um sistema de eixos horizontais e verticais constitui as coordenadas geográficas, que permitem localizar qualquer ponto na superfície terrestre.

Considerando-se os conhecimentos sobre coordenadas geográficas, é correto afirmar:

- 01) Os paralelos são linhas perpendiculares aos meridianos que cruzam a Terra no sentido norte-sul.
- 02) A linha do Equador é equidistante em relação aos polos Norte e Sul da Terra e serve como referência para traçar os trópicos e o meridiano inicial.
- 03) O desenvolvimento das cartas portulanas facilitou, com maior precisão, a obtenção de coordenadas geográficas e a identificação de qualquer lugar no planeta, sendo fundamental para as navegações aérea, marítima e terrestre.
- 04) O Brasil, por estar situado inteiramente no Hemisfério Sul, é atravessado pelo Trópico de Capricórnio, na altura da planície do pantanal matogrossense.

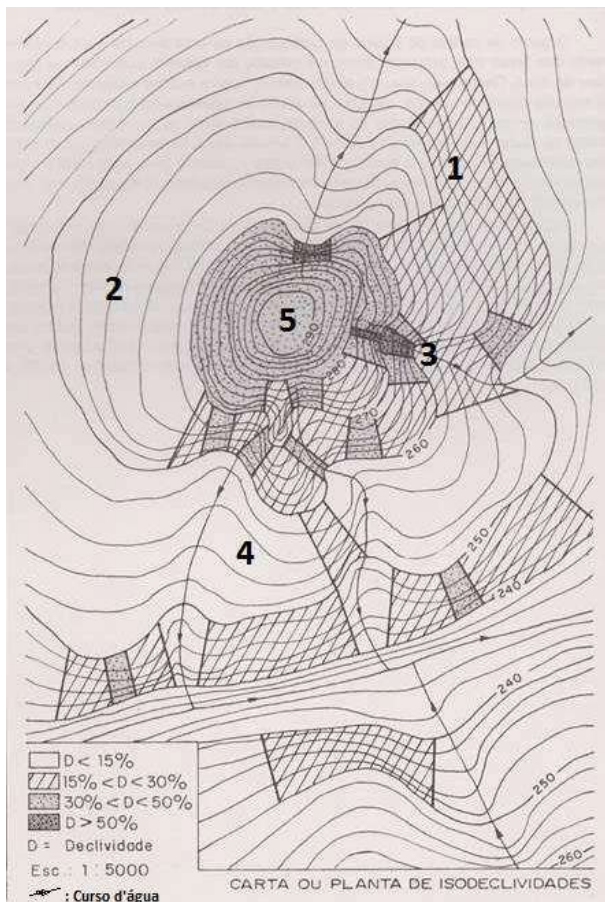


05) O ponto antípoda de Brasília, situada a $15^{\circ} 47'S$ e $47^{\circ} 55'W$, encontra-se no hemisfério Norte e a, aproximadamente, $132^{\circ}L$.

13 - (UFJF MG/2017)

Um dos instrumentos que auxiliaria um projeto de ocupação urbana seria a carta de isodeclividade, na qual vêm delimitados os trechos do terreno cujas declividades se situam em faixas de valores previamente estabelecidos, auxiliando a visualização dos trechos ocupáveis.

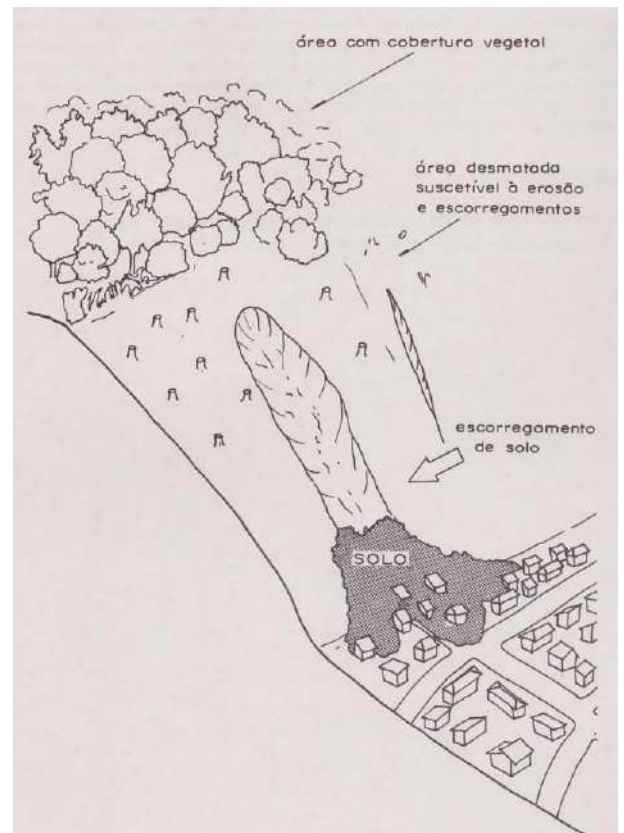
A figura a seguir representa uma carta de isodeclividades:



Fonte: CUNHA, M. A. (Coord.) *Ocupação de encostas*. São Paulo: IPT, 1991. p.98.

Figura 1- Carta de Isodeclividades

Observe a figura 2:



Fonte: CUNHA, M.A. (Coord.) *Ocupação de encostas*. São Paulo: IPT, 1991.

Figura 2- Ocupação de encosta

Analisando as duas figuras, identifique na figura 1, que representa a carta de isodeclividade, qual área cuja ocupação pode gerar a situação retratada na figura 2.

- a) Área 1.
- b) Área 2.
- c) Área 3.
- d) Área 4.
- e) Área 5.

14 - (ESPM SP/2018)

Leia o texto a seguir:

Nas cartas aeronáuticas, as aerovias são marcadas com os nomes, rumo



magnético (orientação pela bússola) de cada sentido e altitude mínima que o avião deve seguir. Um avião que voa de Brasília a Goiânia, por exemplo, deve pegar a aerovia W10.

Fonte: <https://todosabordo.blogosfera.uol.com.br/2017/08/06/aerovia-estradas-invisiveis-avioes-rota-aerea/>.



No trajeto mencionado entre as duas cidades no texto, o piloto:

- a) irá de uma região brasileira à outra.
- b) irá aumentar sua latitude de uma cidade em relação à outra.
- c) ficará na mesma unidade federativa.
- d) irá diminuir sua longitude, pois seguirá em direção norte.
- e) irá enfrentar tempestades tropicais, pois seguirá em direção a outro domínio climático.

15 - (UFAM/2015)

Uma pessoa está numa cidade A, de longitude 30° leste, e faz um telefonema às 10 horas para seu amigo que mora na cidade B, situada a 30° oeste. A que horas a pessoa que mora na cidade B atendeu a ligação telefônica?

- a) 2 horas
- b) 6 horas

- c) 9 horas
- d) 16 horas
- e) 21 horas

16 - (PUC MG/2014)

Todo mapa é confeccionado num determinado sistema de projeção. Observe o mapa abaixo e assinale o tipo de projeção em que foi desenhado.



Fonte: www.esri.com (adaptado)

- a) Cilíndrica
- b) Cônica
- c) Azimutal
- d) Policônica

17 - (UEG GO/2017)

A escala se define como

- a) a representação gráfica cujo denominador indica uma relação de igualdade com o numerador.
- b) a relação entre as dimensões de um objeto ou lugar representado e sua medida real.
- c) o processo utilizado para a representação da curvatura da terra num plano.



- d) a distância entre os lugares, calculada em metros ou quilômetros.
- e) o conjunto de símbolos que permitem a leitura do mapa.

18 - (IFBA/2018)

Observe a imagem a seguir:



Disponível em: <<http://planetadoalan.blogspot.com.br/2012/05/problema-de-fuso-horario.html>>. Acesso em 7 ago. 2017.

A interpretação do diálogo pode ser feita com auxílio dos conhecimentos geográficos referentes ao sistema mundial de fusos horários. Sendo assim, podemos afirmar que o diálogo desenvolvido na charge:

- a) Ironiza a situação com o fato de que o sistema de fusos horários se organiza de modo que apresenta horas e datas distintas num mesmo instante em diferentes partes do planeta.
- b) Refere-se ao fato de o sistema de fusos horários atual permitir que o mundo inteiro tenha um único horário no mesmo instante.
- c) Reacende o debate sobre necessidade de mudar o sistema atual, argumentando que a existência de países diferentes que

possuem o mesmo fuso horário é inviável.

d) Nega a ideia de que os fusos horários são uma necessidade surgida a partir da revolução industrial que acelerou a comunicação e os transportes em escala global.

e) Compara os fusos horários atuais com o sistema adotado anteriormente, cujas horas eram mais adiantadas no oeste.

19 - (UEG GO/2019)

Num mapa em que a escala numérica corresponde é de 1:45.000, 10 cm no mapa correspondem, na realidade, a:

- a) 4.500.000 m
- b) 4.500 m
- c) 450 km
- d) 45.000 m
- e) 45 km

20 - (UEPG PR/2019)

Sobre cartografia, suas técnicas e aplicações, assinale o que for correto.

- 01. O sensoriamento remoto permite o acesso a informações de sensores em satélites artificiais que auxiliam no levantamento de dados sobre agricultura, recursos hídricos, ambientais entre outros.
- 02. A escala tem a função de representar em um mapa alguma medida real. Quanto maior a escala, menor a área representada.
- 04. As curvas de nível têm a função de mostrar diferentes altitudes em um mapa. Os intervalos entre estas linhas devem ser equidistantes.
- 08. Existem diferentes tipos de representações de projeções cartográficas. Entre elas estão as



cilíndricas, Mercator, Peters, cônicas e azimutais.

16. O GPS (Sistema de Posicionamento Global, em português) depende exclusivamente de comunicação remota por torres terra à terra para marcar as coordenadas geográficas e formular mapas.

()

21 - (UERJ/2017)



Adaptado de portaldarmc.com.br.

No mapa, o trajeto total da tocha olímpica em território brasileiro mede cerca de 72 cm, considerando os trechos por via aérea e por terra.

A distância real, em quilômetros, percorrida pela tocha em seu trajeto completo, é de aproximadamente:

- a) 3 600
- b) 7 000
- c) 36 000
- d) 70 000

22 - (UFRN/2012)

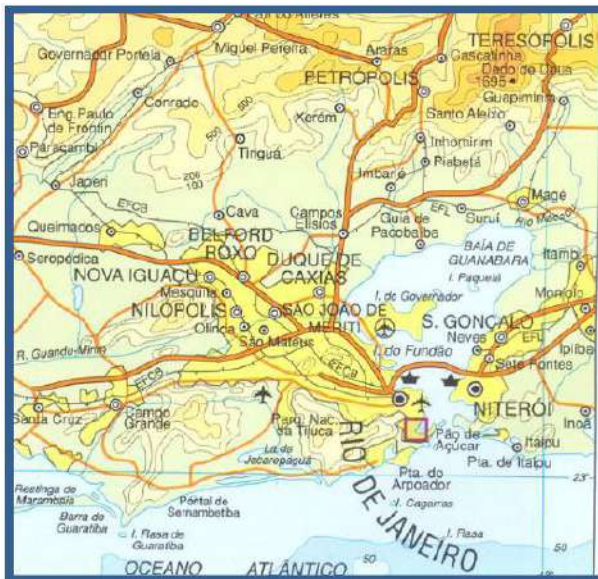
O Brasil sediará a Copa do Mundo em 2014 e, na cidade do Rio de Janeiro, serão disputados importantes jogos. Um torcedor que decidir permanecer na cidade do Rio de Janeiro visando a assistir aos jogos precisará de uma representação cartográfica que lhe permita localizar as principais vias de acesso ao estádio, como ruas e avenidas. Para atingir este objetivo, terá à sua disposição os dois tipos de representação cartográfica com escalas diferentes, mostrados a seguir:

Figura 1





Figura 2



FERRREIRA, Graça Maria Lemos. Moderno atlas geográfico. 4 ed. São Paulo: Moderna, 2003. [Adaptado]

Para que o torcedor possa se locomover na cidade com mais facilidade, o tipo de representação cartográfica que melhor o orientará é o apresentado na

- a) Figura 1, porque tem uma escala pequena, expressando uma área maior, com menor número de detalhes.
- b) Figura 1, que possui uma escala grande, representando uma área menor, com maior grau de detalhamento.
- c) Figura 2, que possui uma escala grande, representando uma área maior, com menor grau de detalhamento.
- d) Figura 2, porque tem uma escala pequena, expressando uma área menor, com maior número de detalhes.

23 - (UNICAMP SP/2019)

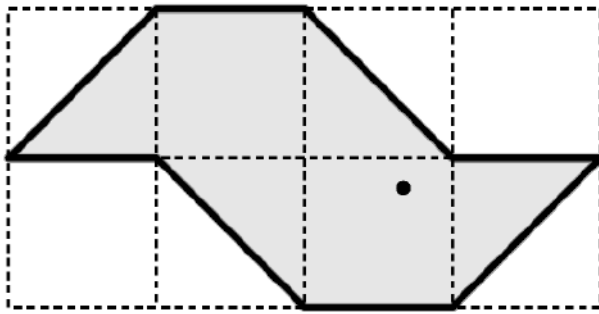
Dois amigos planejaram assistir à abertura da Copa do Mundo em Moscou. Eles partiram no dia 10 de junho de 2018 do Aeroporto Presidente Juscelino Kubitschek (Brasília), situado a 45° de longitude Oeste, às 16 horas, com destino ao Aeroporto de Heathrow (Londres), situado a 0° de longitude. O voo teve duração de 10 horas. Os dois amigos esperaram por três horas para partirem em direção ao Aeroporto Internacional Domodedovo (Moscou), situado a 60° de longitude Leste, e o segundo voo durou quatro horas.

Com base nessas informações e considerando que o continente europeu adota, neste período do ano, o horário de verão, que adianta os relógios em uma hora, indique o dia e a hora em que os dois amigos chegaram ao Aeroporto Internacional Domodedovo em Moscou.

- a) 11 de junho, às 13 horas.
- b) 11 de junho, às 16 horas.
- c) 11 de junho, às 17 horas.
- d) 10 de junho, às 16 horas.

24 - (UNICAMP SP/2018)

A figura a seguir exibe uma representação estilizada do mapa do Estado de São Paulo. As linhas pontilhadas horizontais e verticais indicam intervalos iguais de longitude e latitude, e o ponto preto representa a cidade de Campinas.



Considere que o Estado de São Paulo está, aproximadamente, entre as latitudes 20° e 25° Sul e entre as longitudes 44° e 54° Oeste. A partir da representação acima, conclui-se que Campinas se localiza entre

- a) as latitudes 24° e 25° Sul.
- b) as latitudes 21° e 22° Sul.
- c) as longitudes 46° e 48° Oeste.
- d) as longitudes 50° e 52° Oeste.

25 - (ENEM/2015)



QUEIROZ FILHO, A.P.; BIASI, M. Técnica de cartografia. In: VENTURI, L.A.B. (Org.). Geografia: práticas de campo, laboratório e sala de aula. São Paulo: Sarandi, 2011 (adaptado).

As figuras representam a distância real (D) entre duas residências e a distância proporcional (d) em uma representação cartográfica, as quais permitem estabelecer relações espaciais entre o mapa e o terreno.

Para ilustração apresentada, a escala numérica correta é

- a) $1/50$.
- b) $1/5\ 000$.
- c) $1/50\ 000$.
- d) $1/80\ 000$.
- e) $1/80\ 000\ 000$.

26 - (UFPR/2019)

Considere a imagem abaixo, com a divisão regional do Brasil.



Levando em consideração essa imagem, assinale a alternativa correta.

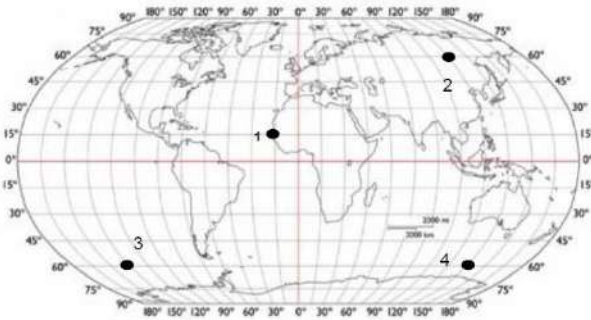
- a) As indicações de norte “para cima” e sul “para baixo” são convenções e podem ser alteradas.
- b) O planeta Terra obedece a um referencial específico magnético, motivo pelo qual o norte da rosa dos ventos deve sempre apontar para a linha do Equador.
- c) O mapa pode ser mantido do modo como está apresentado, porém, onde consta região *Sul*, deve ser alterado para região *Norte*, e sucessivamente para as demais, obedecendo à orientação.
- d) Se representado desse modo, Trópico de Capricórnio deve ser substituído por Trópico de Câncer.



e) A rosa dos ventos não pode ser alterada, mesmo que o mapa esteja invertido.

27 - (UEG GO/2018)

Observe os pontos destacados no mapa a seguir.



Disponível em: <<http://blog.cria.org.br/2013/10/coordenadas.html>>. Acesso em: 20 set. 2018.

Considerando-se a posição dos pontos 1, 2, 3 e 4, conclui-se que, respectivamente:

- a) os pontos 2 e 3 situam-se nos hemisférios setentrional e oriental.
- b) os pontos 3 e 4 situam-se nos hemisférios ocidental e setentrional.
- c) os pontos 2 e 4 localizam-se nos hemisférios ocidental e meridional.
- d) os pontos 1 e 4 estão posicionados nos hemisférios setentrional e ocidental.
- e) os pontos 1 e 2 estão posicionados nos hemisférios ocidental e setentrional.

28 - (UFPR/2018)

Sobre a projeção plana ou azimutal, assinale a alternativa correta.

a) Na referida projeção, a partir da seleção de um ponto de interesse, próximo do qual haverá as maiores distorções no mapa, o cartógrafo representa os demais locais de interesse. Com o distanciamento do ponto central,

que tangencia a superfície de referência terrestre, as distorções são cada vez menores.

b) Essa projeção, comumente utilizada para navegação, guarda ângulos de azimutes e seus meridianos passam pelo centro da projeção, sendo representados como retas.

c) É uma projeção classificada como plano-polar quando tangencia médias latitudes.

d) É uma projeção adequada para representar zonas de baixas latitudes e com poucas variações altimétricas, sendo evitada em regiões com altas latitudes.

e) É uma projeção classificada como plano-oblíqua quando tangente à linha do Equador.

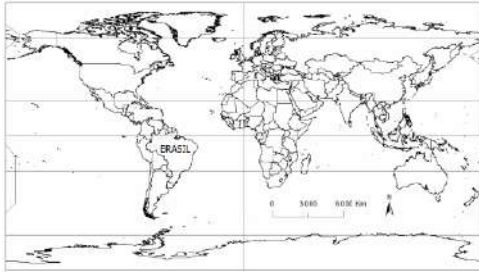
29 - Na segunda-feira, Rafael voou de Brasília a Rio Branco, em um voo que dura 3h30, com decolagem às 21h e aterrissagem às 21h30, hora local.

Se o voo da volta está marcado para as 15h, hora local, e não houver atraso, qual será o horário da chegada a Brasília?

- a) 15h30.
- b) 21h30.
- c) 20h30.
- d) 18h30.
- e) 22h30.

30 -(IFSC/2016)

Considerando a posição geográfica do território brasileiro ilustrada no mapa-múndi político apresentado abaixo, assinale no cartão-resposta a soma da(s) proposição(ões) CORRETA(S).



(Disponível em: www.mapasparacolorir.com.br.
Acesso em: 25/04/2015.)

01. O território brasileiro está situado totalmente no Hemisfério Ocidental.
02. O Brasil, maior país da América do Sul, possui fronteiras com todos os países dessa porção do Continente Americano.
04. Pelo fato de o território brasileiro estar localizado a oeste do Meridiano de Greenwich, todos os fusos horários brasileiros estão adiantados em relação ao Meridiano 0° (GMT).
08. O Brasil não possui terras ao norte do Trópico de Capricórnio.
16. Toda a extensão do litoral brasileiro está voltada para o Oceano Atlântico.
32. O território brasileiro está situado totalmente no Hemisfério Sul.

()

31 - (PUC RS/2017)

Os relógios de uma cidade localizada na América do Norte, a 80° Oeste e a 33° Norte, marcam 13 horas no horário de verão. Que horas marcariam se fossem acertados pelo Sol, hora verdadeira, desconsiderando o horário de verão?

- a) 11 horas e 20 minutos.
- b) 11 horas e 40 minutos.
- c) 12 horas e 40 minutos.
- d) 13 horas e 29 minutos.
- e) 14 horas.

32 - (UFRGS/2018)

Observe a charge.



Fonte: QUINO, J.L. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fonte, 2003. p. 32.

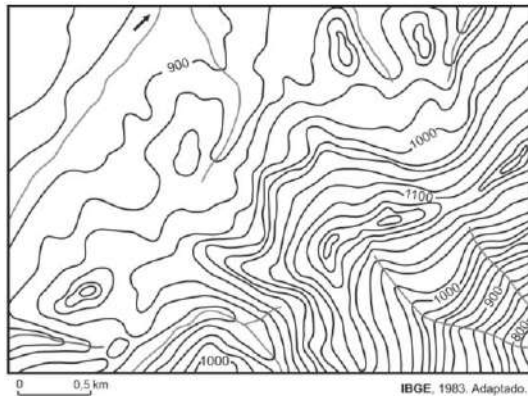
Assinale a alternativa correta sobre os fusos horários e suas consequências.

- a) As áreas de fuso horário iguais foram definidas mundialmente, com base na relação entre latitude, rotação da Terra e hora.
- b) O relógio deve, a cada vez que se ultrapassar o limite do fuso horário ao percorrer de Leste em direção a Oeste, ser atrasado uma hora.
- c) O relógio deve ser atrasado em um dia quando se viaja de Oeste para Leste, na passagem da Linha Internacional de Data.
- d) O terceiro fuso brasileiro abrange os estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Roraima, parte do Amazonas e parte do Pará.
- e) O quarto fuso brasileiro abrange o Estado do Acre, parte Oeste do Amazonas e parte do Pará.



33 - (FUVEST SP/2013)

Observe a Carta Topográfica abaixo, que representa a área adquirida por um produtor rural.



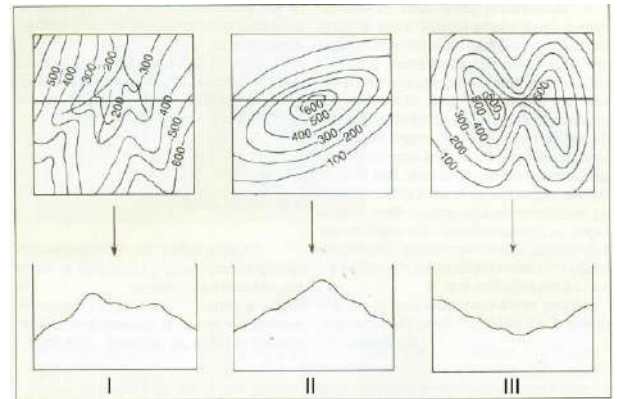
Em parte da área acima representada, onde predominam menores declividades, o produtor rural pretende desenvolver uma atividade agrícola mecanizada. Em outra parte, com maiores declividades, esse produtor deseja plantar eucalipto.

Considerando os objetivos desse produtor rural, as áreas que apresentam, respectivamente, características mais apropriadas a uma atividade mecanizada e ao plantio de eucaliptos estão nos quadrantes

- a) sudeste e nordeste.
- b) nordeste e noroeste.
- c) noroeste e sudeste.
- d) sudeste e sudoeste.
- e) sudoeste e noroeste.

34 - (UNIMONTES MG/2014)

Observe a figura.



Fonte: Adaptação de COIMBRA, P.; e TIBÚRCIO, J. A. M. Geografia: Uma análise do espaço geográfico. São Paulo: Editora Harbra, 2006.

A partir das curvas de nível, a forma do relevo pode ser interpretada pelo seu perfil topográfico.

Considerando as correlações apresentadas nos perfis da figura, está(ão) CORRETA(S) a(s) afirmativa(s)

- a) I e III, apenas.
- b) III, apenas.
- c) II, apenas.
- d) I, II e III.

35 - (Mackenzie SP/2017)

Assunção, capital do Paraguai, fica a aproximadamente 1.150 quilômetros de distância, em linha reta, da cidade de São Paulo-Brasil. Suponha que um piloto da FAB, utilizando um avião supersônico, com a capacidade de alcançar até 1.700 km/h, faça um voo partindo às 9 horas da capital paulista, com destino a Assunção, com uma velocidade média de 1.150 km/h. Considere, para avaliação das assertivas a seguir, que o fuso horário em São Paulo é UTC-3; e em Assunção, é UTC-4.



Com base nas informações fornecidas, é correto afirmar que

- a) no momento em que estiver sobrevoando a capital paraguaia, o horário local será de 10 horas.
- b) no momento em que estiver sobrevoando a capital paraguaia o horário local será de 11 horas.
- c) no momento em que estiver sobrevoando a capital paraguaia o horário local será de 9 horas.
- d) no momento em que estiver sobrevoando a capital paraguaia o horário local será de 8 horas.
- e) não é possível estimar, com base nos dados fornecidos, a hora em que o avião irá sobrevoar a cidade de Assunção.

36 - (UERJ/2012)



WATTERSON, Bill. *Calvin e Haroldo: Yukon ho!*
São Paulo: Conrad, 2008.

Na tirinha, Calvin e o tigre Haroldo usam um globo terrestre para orientar sua viagem da Califórnia, nos Estados Unidos, para o território do Yukon, no extremo norte do Canadá.

Considerando as áreas de origem e destino da viagem pretendida, nota-se que o tigre comete um erro de interpretação no último quadrinho.

Esse erro mostra que Haroldo não sabe que o globo terrestre é elaborado com base no seguinte elemento da linguagem cartográfica:

- a) escala pequena
- b) projeção azimutal
- c) técnica de anamorfose
- d) convenção equidistante

37 - (UERN/2014)

Observe os mapas a seguir:



Fonte: SIERRY, Pierre. *Atlas universal Bordas*. p. 1.



Fonte: OLIVEIRA, Célio de. *Dicionário cartográfico*.

A respeito destas projeções cartográficas é correto afirmar que

- a) a projeção de Mercator, ainda utilizada como base em muitos atlas e



livros da atualidade, tornou-se a preferida dos navegantes desde o século XVI.

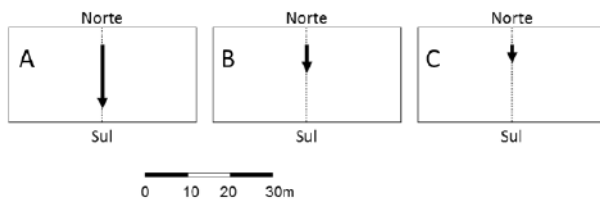
b) na projeção de Mecártor os paralelos e os meridianos são linhas retas que se cruzam, formando ângulos retos, provocando distorções em regiões de baixas latitudes.

c) a projeção de Peters utiliza a técnica de anamorfose, que conserva o tamanho proporcional correto das áreas da Terra, porém encontram-se esticadas por meio de uma deformação dos ângulos.

d) com finalidade de dar aos países desenvolvidos o seu real tamanho e posição de superioridade, a projeção de Peters conserva o tamanho proporcional das áreas das terras, apesar da distorção da sua forma.

38 - (UFPeI RS/2016)

Nas figuras que seguem, estão representadas, em escala, as sombras projetadas por um poste de 10 metros de altura ao meio-dia solar do dia 21 de junho em três cidades de diferentes latitudes. A linha pontilhada indica a direção Norte-Sul.

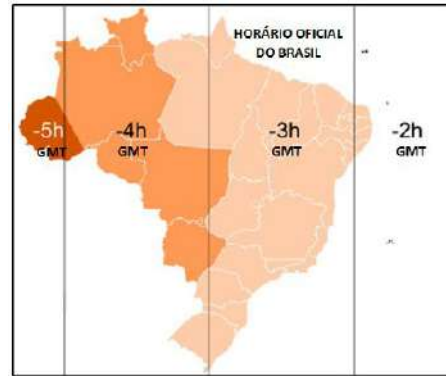


As cidades que representam A, B e C são, respectivamente,

- a) Palmas (10°S) – Macapá (0°) – Paris (49°N).
- b) Pelotas (32°S) – Paris (49°N) – Macapá (0°).
- c) Pelotas (32°S) – Macapá (0°) – Paris (49°N).

- d) Pelotas (32°S) – Palmas (10°S) – Macapá (0°).
- e) Paris (49°N) – Pelotas (32°S) – Macapá (0°).
- f) I.R.

39 -(UNCISAL AL/2015)



Disponível em: <http://s3.static.brasilescila.com/img/2014/04/fusos-horarios-brasileiros.jpg> (adaptado). Acesso em: 28 out. 2014.

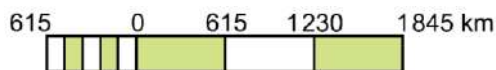
Em setembro de 2013, o Brasil voltou a adotar quatro fusos horários. Dessa forma, se um brasileiro residente em Londres, 0° GMT, embarcasse em um avião às 16 horas do dia 25/10/2014 e voasse 8 horas para assistir ao jogo Flamengo e Botafogo na Arena Amazônia, em Manaus, que teve início às 21 horas, horário local, ele

- a) perderia o jogo, pois chegaria após o fim da partida.
- b) assistiria ao jogo, pois chegaria 1 hora antes do início da partida.
- c) perderia parte do primeiro tempo, pois chegaria quinze minutos atrasado.
- d) assistiria a todo o jogo, pois chegaria um dia antes no calendário, 24/10/2014.
- e) assistiria apenas ao segundo tempo, pois chegaria com a partida em andamento.



40 - (UNESP SP/2017)

A escala cartográfica define a proporcionalidade entre a superfície do terreno e sua representação no mapa, podendo ser apresentada de modo gráfico ou numérico.

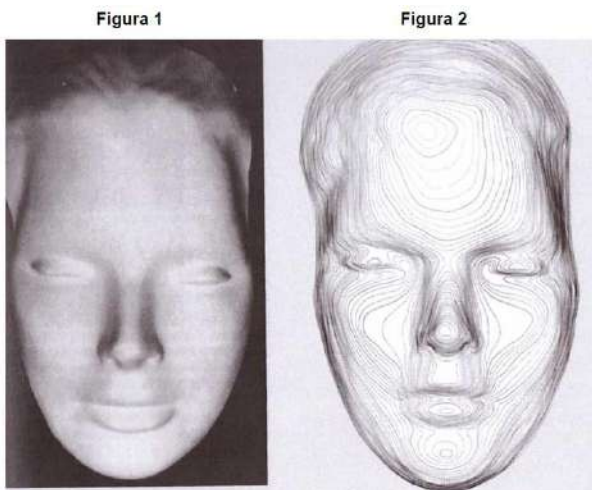


A escala numérica correspondente à escala gráfica apresentada é:

- a) 1:184 500 000.
- b) 1:615 000.
- c) 1:1 845 000.
- d) 1:123 000 000.
- e) 1:61 500 000.

41 - (UFJF MG/2015)

Observe as Figuras abaixo.



Fonte: CANTO, T. S.do; BERG, T. J. *Saber e ensinar cartografia*. São Paulo: Panda Books, 2009, 50 p.

Na Figura 1, representamos uma máscara moldada no rosto de uma

pessoa e, na Figura 2, foram traçadas linhas com espaçamento relativo à distância de 1 milímetro de altura. Esta permite visualizar a forma de elementos em três dimensões.

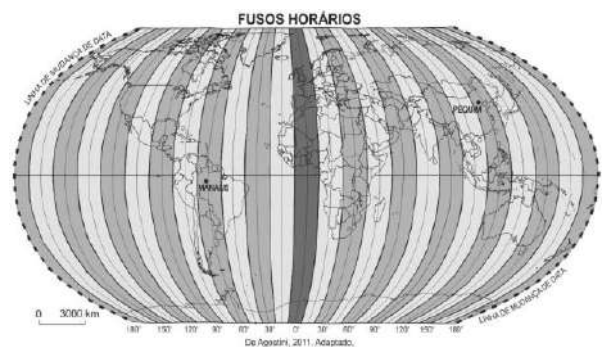
A técnica adotada na Figura 2, também pode ser aplicada na representação do relevo. Essa técnica é chamada de:

- a) da aplicação da escala gráfica.
- b) da escolha da projeção cartográfica.
- c) da utilização da aerofotogrametria.
- d) do emprego do geoprocessamento.
- e) do traçado de curvas de nível.

42 - (FUVEST SP/2013)

Leia o texto e observe o mapa.

Em 1884, durante um congresso internacional, em Washington, EUA, estabeleceu-se um padrão mundial de tempo. A partir de então, ficou convencionalizado que o tempo padrão teórico, nos diversos países do mundo, seria definido por meridianos espaçados a cada 15°, tendo como origem o meridiano de Greenwich, Inglaterra (Reino Unido).



Com base no mapa e nas informações acima, considere a seguinte situação: João, que vive na cidade de Pequim, China, recebe uma ligação telefônica, às 9h da manhã de uma segunda-feira, de Maria, que vive na cidade de



Manaus, Brasil. A que horas e em que dia da semana Maria telefonou?

- a) 21h do domingo.
- b) 17h do domingo.
- c) 21h da segunda-feira.
- d) 17h da terça-feira.
- e) 21h da terça-feira.

43 - (IFSC/2015)

Um técnico em guia de turismo deseja planejar uma atividade de *rafting* para um grupo de turistas, ou seja, a descida nas corredeiras de um rio com o grupo utilizando botes infláveis e equipamentos de segurança. Para isso ele precisa saber o tamanho do percurso que eles farão no rio. Com um mapa impresso da área, o guia calcula o tamanho do percurso no rio utilizando uma linha e posteriormente uma régua, obtendo assim uma medida em centímetros.



Imagem disponível em: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rafting_5131.JPG.
Acesso em: 10 maio 2014.[Adaptado]

Sobre o processo para obter o tamanho do percurso e realizar o *rafting*, leia e analise as afirmações abaixo:

I. Se a medida do percurso no mapa for de 10 cm e a escala numérica

do mapa for de 1/50.000 então o percurso real é de 5km.

II. Nos tipos de rios encontrados no estado de Santa Catarina não é possível realizar *rafting*.

III. Um rio intermitente é ideal para a prática de *rafting* o ano todo.

IV. Se a escala do mapa for 1:1000, o percurso do rio é de 10 km.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- b) Apenas as afirmações I e III são verdadeiras.
- c) Apenas as afirmações II, III e IV são verdadeiras.
- d) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- e) Todas as afirmações são verdadeiras.

44 - (UEPG PR/2019)

Sobre os fusos horários no Brasil e no mundo, assinale o que for correto.

01. Os fusos horários são compostos pela divisão da circunferência terrestre, de 360° por 24 horas de cada dia, resultando em 15° cada um.

02. Como o Brasil está inteiramente localizado no hemisfério ocidental da Terra, seus horários sempre são atrasados em relação ao meridiano de Greenwich.

04. Sempre a oeste, as horas diminuem, devido à rotação da Terra de leste para oeste.

08. A Linha Internacional de Data coincide com o meridiano de Greenwich, na Inglaterra.

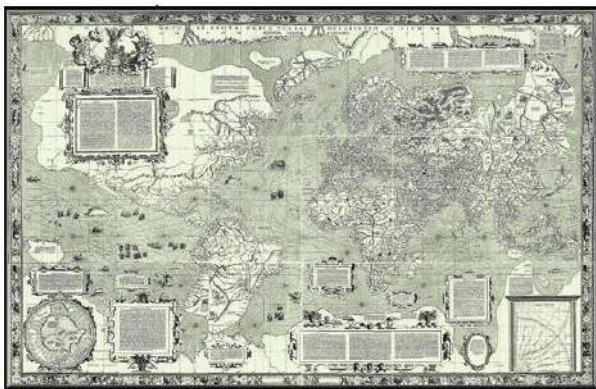
()



45 - (PUC SP/2018)

Abaixo vemos o mapa mundi sob a projeção de Mercator. Esta foi a primeira representação cartográfica que abrangeu todo o globo terrestre como o conhecemos, sendo elaborada na Era Moderna.

Mercator: mapa de 1569



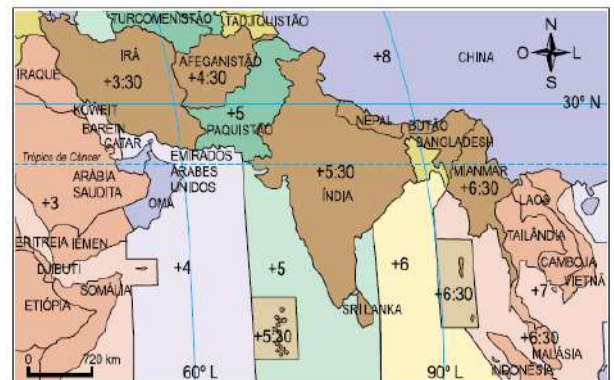
<http://www.historiadacartografia.com.br/projecao.html>, Acesso em 30/10/2017.

A respeito desta projeção, é CORRETO afirmar que

- a) a projeção de Mercator é do tipo conforme. Ela conserva o formato dos continentes, mas altera a dimensão de suas áreas.
- b) a projeção de Mercator não apresenta distorções. Ela é classificada como projeção tipo conforme. Nesse caso, não há distorções das áreas representadas.
- c) esta projeção constituiu um avanço para a cartografia náutica. Ela conseguiu solucionar a impossibilidade de determinar a longitude no mar.
- d) com a projeção de Mercator, foi possível usar menos as direções magnéticas indicadas pela bússola e mais as direções geográficas.

46 - (UEFS BA/2018)

Fusos horários



(Levon Boligian. Geografia espaço e vivência, 2011.)

As horas fracionadas observadas no mapa são explicadas

- a) pela divisão político-administrativa dos países.
- b) pela curvatura geóide da Terra.
- c) pela escala grande utilizada.
- d) pelo interesse logístico dos blocos econômicos regionais.
- e) pelos acordos pós-Segunda Guerra Mundial.

47 - (UEPG-PR/2015) - O ano de 2016 será um ano bissexto. Sobre os anos bissextos, fusos horários ou estações do ano, assinale o que for correto.

01) Como a Terra leva 365,25 dias para completar uma volta em torno do Sol e os calendários não marcam dias fracionados, muda-se o ano ao se completarem 365 dias inteiros. Com isso, 0,25 dia (6 horas) vai se acumulando a cada ano que passa. A cada 4 anos ($4 \times 0,25$), para fazer a correção do calendário, acrescenta-se um dia ao mês de fevereiro, que fica com 29 dias, e o ano com 366 dias. Este é o ano bissexto.



02) O Brasil e todos os países de grande extensão possuem, no máximo, três fusos horários. Todos os países do mundo adotam o horário de verão.

04) Com relação às estações do ano, as maiores variações de luz e calor se dão nas latitudes baixas. Nas latitudes médias e altas não há grande variação desses elementos.

08) A linha internacional da data é uma linha reta, sem sinuosidades ou deslocamentos, e isso faz com que em arquipélagos como Kiribati e Fiji nem todas as ilhas tenham a mesma data, pois ficam em fusos horários diferentes.

16) 2004, 2008, 2012 foram anos bissextos, assim como serão 2016, 2020, 2024, 2028, 2032 e, assim, sucessivamente. Todo ano bissexto é divisível por 4.

()

48 - (UNIC MT/2018)

Baseado nos meridianos e no movimento de rotação da Terra, o sistema de fusos horários ajuda a organizar as horas nas diversas localidades do globo.

Considerando-se a informação e os conhecimentos sobre fusos horários, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() **A linha internacional da data é representada pelo meridiano oposto ao meridiano de Greenwich, então, a leste dessa linha, é um dia a menos do que a oeste.**

() **As horas das ilhas oceânicas brasileiras estão mais adiantadas em**

relação aos horários das áreas continentais.

() **Alguns países adotam as chamadas “horas fracionadas”, como o Irã e a Índia, que estão, respectivamente, cinco horas e meia e três horas e meia a mais, em relação ao fuso de Greenwich.**

() **As regiões brasileiras do Nordeste, do Centro-Oeste e do Sudeste acompanham o horário de Brasília, porém um pequeno trecho do Estado Amazonas e o Estado do Acre tem uma hora a menos que o fuso oficial do país.**

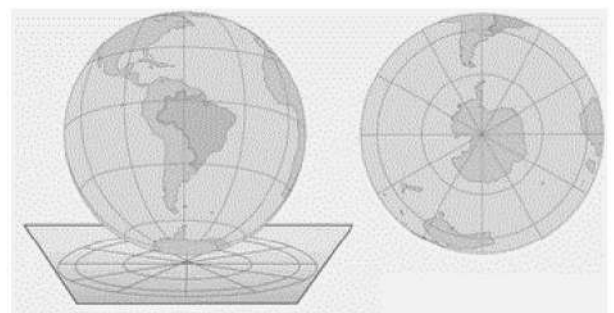
() **Com o horário de verão, o Brasil mantém seus quatro fusos, porém muda a disposição deles, uma vez que as regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul adiantam o relógio em uma hora.**

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. V F F V V
02. V F F V F
03. V V F F V
04. F V V F F
05. F F V V V

49 - (UDESC SC/2018)

Analise a figura abaixo.





Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=27336>, acesso em 27 de agosto de 2017.

A projeção cartográfica ilustrada na figura é uma projeção:

- a) cilíndrica conforme, que amplifica as áreas próximas aos polos.
- b) cônica, em que os paralelos são representados como círculos concêntricos.
- c) plana, que minimiza as distorções no centro do mapa e maximiza nas bordas.
- d) senoidal, em que os paralelos são representados como linhas equidistantes.
- e) cilíndrica equivalente, que conserva o tamanho das áreas representadas.

50 - (UERJ/2019)

Avião levantou voo em 2018 e aterrou em 2017

Um avião das linhas aéreas do Havaí fez uma espécie de viagem ao passado, ao sair da Nova Zelândia quando já passava da meia-noite de 1º de janeiro e chegar ao Havaí quando ainda era manhã de 31 de dezembro. Tudo se explica com o sistema de fusos horários do globo.

Adaptado de sicnoticias.sapo.pt, 01/01/2018.

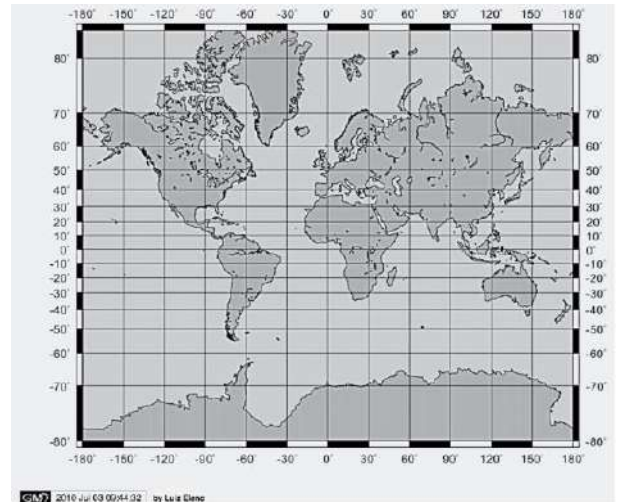
A “viagem ao passado” relatada na reportagem é explicada pelo percurso do avião, que fez necessariamente a seguinte trajetória:

- a) do hemisfério sul para o hemisfério norte
- b) do hemisfério norte para o hemisfério sul
- c) do hemisfério oeste para o hemisfério leste

d) do hemisfério leste para o hemisfério oeste

51 - (FATEC SP/2018)

Observe o planisfério.



<<https://tinyurl.com/yb57zobr>> Acesso em: 07.11.2017. Adaptado. Original colorido.

As projeções cartográficas são produzidas a partir de figuras geométricas e possibilitam a representação da superfície esférica da Terra, ou de parte dela, em um plano (mapa). É importante ressaltar que todas as projeções causam algum tipo de distorção, seja na forma, área ou distância. O planisfério apresentado foi produzido a partir da projeção de Mercator.

Sobre a referida projeção podemos afirmar corretamente que se trata de uma

- a) projeção cilíndrica conforme, que distorce as dimensões territoriais e preserva a forma dos continentes.
- b) projeção cônica, que é ideal para representação de grandes áreas cujas distorções são menores na altura da linha do Equador.



- c) projeção cilíndrica equivalente, que preserva as dimensões territoriais e distorce as formas dos continentes.
- d) projeção plana ou azimutal, que preserva as dimensões territoriais nas áreas equatoriais, distorcendo-as nas regiões tropicais.
- e) projeção cilíndrica equatorial, que preserva as dimensões territoriais nas regiões polares, distorcendo-as próximo à linha do Equador.

52 - (IFSP/2016)

Sobre Greenwich e os fusos horários, é correto o que se afirma em:

- I. Os fusos horários estão estabelecidos no planeta com base em uma linha longitudinal de referência que é a do meridiano de Greenwich.
- II. Ao todo são vinte e quatro fusos horários ao todo.
- III. Ao todo são vinte e seis fusos horários ao todo.
- IV. Greenwich é o meridiano que divide o globo terrestre em dois hemisférios: oriental e ocidental.
- V. Greenwich é o meridiano que divide o globo terrestre em dois hemisférios: norte e sul.
- VI. Greenwich é o nome de uma cidade que está localizada na Inglaterra e no meio do planeta.

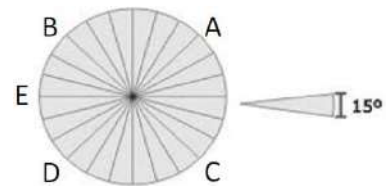
- a) Somente II, III e VI são corretas.
- b) Somente I, II e V são corretas.
- c) Somente I, III, IV e V são corretas.
- d) Somente II, IV e V são corretas.
- e) Somente I, II, IV e VI são corretas.

53 - (UFRGS/2017)

Uma das partidas de Voleibol Sentado, disputada durante as Paraolimpíadas em setembro de 2016, às 22h, no Rio de Janeiro, foi transmitida, simultaneamente, a que horas em Fernando de Noronha e no Amazonas?

- a) 23h e 21h.
- b) 23h e 20h.
- c) 22h e 21h.
- d) 21h e 23h.
- e) 21h e 20h.

54 - (UNCISAL AL/2015)



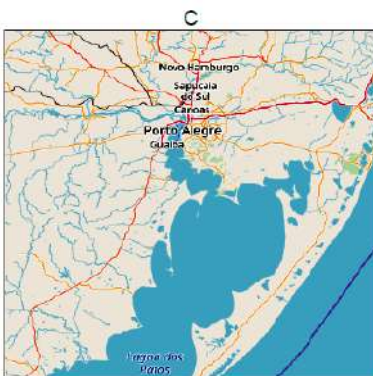
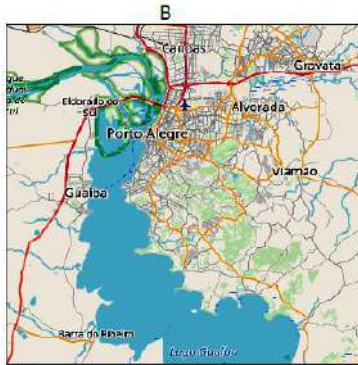
Disponível em: <<http://www.clickideia.com.br>>. Acesso em: 07 nov. 2014.

Considerando que a figura acima corresponde a uma visão da Terra vista de uma aeronave que sobrevoa o polo Norte e que o triângulo ao lado é uma figura fixa, é correto afirmar que

- a) quatro horas após esse registro a seta estará apontando para o meridiano A.
- b) quatro horas após esse registro a seta estará apontando para o meridiano C.
- c) quinze horas após esse registro a seta estará apontando para o meridiano E.
- d) nove horas após esse registro a seta estará apontando para o meridiano D.
- e) nove horas após esse registro a seta estará apontando para o meridiano B.

55 - (UFRGS/2019)

Observe a sequência de imagens abaixo.



a) a escala das imagens diminui, pois mais detalhes podem ser vistos na sequência.

b) os detalhes das imagens diminuem na sequência de A a D, e aumenta a área representada.

c) a escala aumenta na sequência das imagens, uma vez que há, na imagem D, uma área maior.

d) o detalhamento da imagem A é maior, portanto sua escala é menor que a das imagens posteriores.

e) a escala pouco muda, pois há a mesma área representada de A a D.

56 - (IFMG/2015)

A figura abaixo mostra as mudanças na organização dos fusos horários do Brasil desde seu estabelecimento pela Lei nº 2.784 de 18 de junho de 1913, que determina a Hora Legal Brasileira.



Disponível em: <<https://www.opens-treetmap.org/#map=11/-29.9912/-51.1544>>. Acesso em: 13 set. 2018.

Considerando a sequência das imagens acima, de A a D, pode-se dizer que



Fonte: <http://vozesdoverbo.blogspot.com.br/2014/02/fusos-horarios-do-brasil.html#.VHNPrYvF92E>

Usando seus conhecimentos sobre fusos horários e horário de verão no Brasil, analise as afirmativas.

I. A diferença de horas entre o Acre e parte do Amazonas (Fuso -5), em relação ao primeiro fuso do Brasil (Fuso -2), é de 3 horas.

II. Uma justificativa para a revogação da Lei de 3 fusos de 2008 se deve às dimensões continentais do Brasil, o que dificulta a adaptação da população devido à diferença na incidência da radiação solar.

III. A diferença atual da hora no Acre em relação à hora oficial de Brasília é de 2 horas. No horário de verão essa diferença diminui para 1 hora, uma vez que o Acre é um dos Estados que adotam o horário de verão por se localizar em altas latitudes.

Marque a alternativa correta:

- a) Somente a afirmativa I é correta.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- d) Todas as afirmativas são corretas.

57 - (ENEM/2011)



Uma família partiu de Porto Alegre (RS), às 8h do dia 1º de janeiro de 2010, portanto, dentro do período de vigência do horário de verão, com destino a Belém (PA). Apesar da distância, a viagem será feita de automóvel e terá duração de 56 horas. Qual o dia e a hora de chegada dessa família à capital paraense?

- a) Dia 2 de janeiro de 2010, às 15h.
- b) Dia 3 de janeiro de 2010, às 15h.
- c) Dia 2 de janeiro de 2010, às 16h.
- d) Dia 3 de janeiro de 2010, às 16h.
- e) Dia 3 de janeiro de 2010, às 17h.

58 - (UEM PR/2015)

Sobre fusos horários (faixas de 15º de largura correspondentes a um intervalo de tempo de uma hora que partem do meridiano que passa por *Greenwich*, Inglaterra) e suas interferências nas medições do tempo na Terra, que gira no seu eixo imaginário de oeste para leste, é correto afirmar que

01. a hora legal representa o limite prático do fuso horário em um



determinado país em relação à sua capital.

02. nas medições de tempo na Terra, a hora média padrão de *Greenwich* (*Greenwich Mean Time* ou GMT) é calculada pelo sentido da rotação da Terra. Já o Tempo Universal Coordenado (*Coordinated Universal Time*) é calculado em padrões atômicos.

04. quando em *Greenwich* os relógios apontam 12h, tem-se que em Brasília (fuso 3 a oeste) eles registram 15h.

08. o meridiano antípoda ao de *Greenwich* é conhecido como Linha Internacional de Data (LID) ou Linha de Mudança de Data. Nesse fuso, a hora é a mesma, porém em dias subsequentes.

16. uma chamada telefônica realizada às 8h em Campo Grande (Brasil), fuso -2, será recebida em Sydney (Austrália), fuso +10, às 20h.

()

59 - (UFSC/2017)

Quadros A e B – Exemplos de representação de escalas cartográficas

A – Brasil: Região Sul



Fonte: Mapas IBGE. Disponível em: <<http://portal.demapas.ibge.gov.br/portal.php#mapa102>>. Acesso em: 29 set. 2016.

B – 1:100.000

Sobre a representação de escalas cartográficas, é correto afirmar que:

01. a escala de um mapa será sempre a ampliação da realidade para que se torne possível sua representação em uma escala gráfica ou numérica.

02. o exemplo **B**, uma escala numérica, indica que quanto maior for o seu denominador, menor será a escala.

04. a escala do exemplo **A** indica que cada 160 km no solo equivalem a 16.000.000 cm no papel.

08. a escala, no exemplo **B**, pode aumentar ou diminuir o mapa, enquanto que, no exemplo **A**, a escala é mais próxima da realidade.

16. o exemplo **B** está incompleto, pois não indica claramente a unidade de medida.

()

60 - (UERJ/2018)

Naquele Império, a arte da cartografia alcançou tal perfeição que o mapa de uma única província ocupava uma cidade inteira, e o mapa do Império uma província inteira. Com o tempo, estes mapas desmedidos não bastaram e os colégios de cartógrafos levantaram um mapa do Império que tinha o tamanho do Império e coincidia com ele ponto por ponto. Menos dedicadas ao estudo da cartografia, as gerações seguintes decidiram que esse dilatado mapa era inútil e não sem impiedade entregaram-no às inclemências do sol e dos invernos. Nos desertos do oeste perduram despedaçadas ruínas do mapa habitadas por animais e por mendigos.



BORGES, J. L. Sobre o rigor na ciência. Em: *História universal da infância*. Lisboa: Assírio e Alvim, 1982.

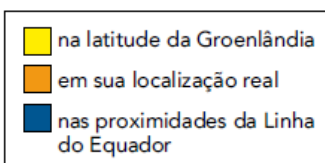
No conto de Jorge Luís Borges, apresenta-se uma reflexão sobre as funções da linguagem cartográfica para o conhecimento geográfico.

A compreensão do conto leva à conclusão de que um mapa do tamanho exato do Império se tornava desnecessário pelo seguinte motivo:

- a) extensão da grandeza do território político
- b) imprecisão da localização das regiões administrativas
- c) precariedade de instrumentos de orientação tridimensional
- d) equivalência da proporcionalidade da representação espacial

61 - (UERJ/2018)

Representações do território do reino unido



Adaptado de slightlywarped.com.

Nas representações acima do território do Reino Unido, em três latitudes diferentes, foi utilizada a projeção cartográfica de:

- a) Peters
- b) Lambert
- c) Mercator
- d) Robinson

62 - (UDESC SC/2018)

Mesmo com o grau tecnológico atual, ainda se enfrentam problemas para representar grandes espaços físicos em um plano, pois há diversos tipos de projeções cartográficas.

Analise as proposições sobre as projeções cartográficas, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

Um dos principais problemas da projeção de Mercator é que ela acaba distorcendo as áreas continentais, aumentando as que se localizam em baixa latitude.

A projeção Azimutal é utilizada para representar áreas específicas, tem-se como exemplo dessa projeção o símbolo da ONU.

Destaca-se positivamente, na projeção de Mercator, a capacidade de manter as formas dos continentes.

A projeção de Peters busca manter a proporcionalidade entre as áreas, fazendo com que os países do Sul ganhem destaque no mapa.

A projeção cônica é utilizada em mapas de latitude alta, pois causa menor distorção nessa região.

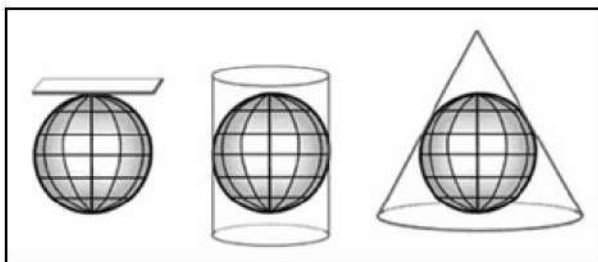


Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – V – F
- b) V – V – F – V – V
- c) V – F – F – V – F
- d) F – F – V – V – F
- e) V – V – F – F – V

63 - (UEG GO/2017)

Observe a figura a seguir.



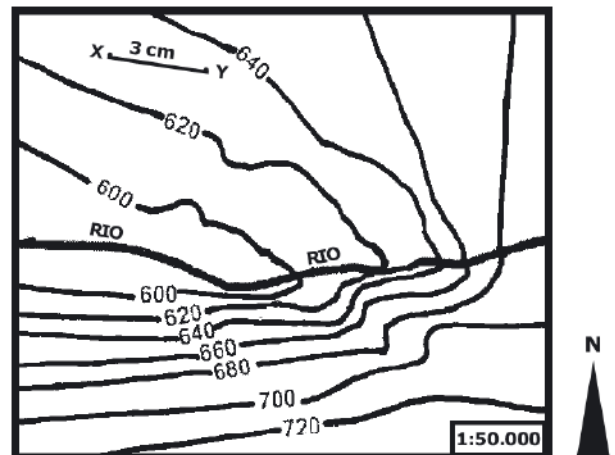
Fonte: <www.geografiaparatodos.com.br/index.php?pag=cap_3_geoprocessamento_e_mapas>. Acesso em: 17 ago. 2016.

Os tipos de projeções cartográficas representados na figura são, respectivamente:

- a) cilíndrica, azimutal e cônica
- b) azimutal, cilíndrica e cônica
- c) cônica, azimutal e cilíndrica
- d) azimutal, cônica e cilíndrica
- e) cilíndrica, cônica e azimutal

64 - (ESPCEX/2018)

Observe o esquema topográfico a seguir:



Fonte: adaptado de http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/download/arquivo/index1_pdf.shtm. Carta Topográfica Folha SF.22- C-II-4

I. A porção norte é a mais favorável ao emprego da mecanização agrícola.

II. As menores altitudes estão localizadas na porção nordeste do esquema.

III. As encostas mais íngremes e, portanto, mais sujeitas aos processos erosivos são observadas à margem esquerda do rio.

IV. A jusante do rio encontra-se na direção oeste do esquema.

V. A distância real entre os pontos X e Y traçados no esquema é de 15 Km.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão corretas.

- a) I, II e III
- b) I, II e V
- c) I, III e IV
- d) II, IV e V
- e) III, IV e V

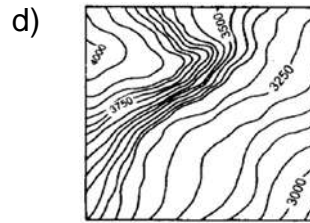
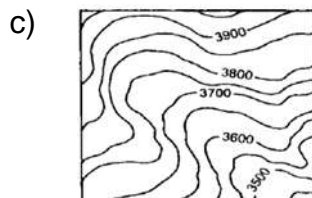
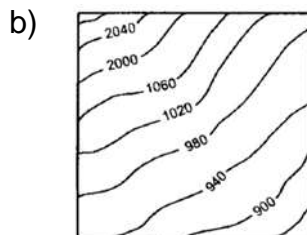
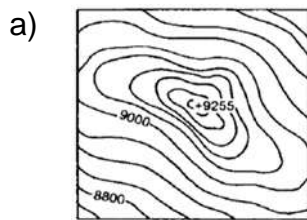


65 - (UFU MG/2015)



Disponível em: <<http://2.bp.blogspot.com/-a1hzvByinOw/TZ9hpJ-WqfI/AAAAAAAAAN4/cNBc5q4TYYI/s1600/Curvas+de+N%25C3%25ADvel.png>>
> Acesso em: 27 de fev. 2015.

Considere a figura e assinale a quadrícula de curvas de nível que se adéqua à paisagem exposta.



66 - (UNITAU SP/2019)

Observe a figura abaixo.



Disponível em: www.alunos-online.com.br.
Acesso em setembro de 2018.

O planeta Terra faz dois movimentos principais (translação e rotação) em relação ao Sol. Esses movimentos estão representados na figura acima.

Sobre esses movimentos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) No dia 21 de dezembro, ocorre o equinócio de verão no Hemisfério Sul, e o de inverno, no Hemisfério Norte.
- b) O movimento de rotação é responsável pelos ciclos do dia e da noite.
- c) O movimento de translação é o responsável pelos ciclos do dia e da noite.
- d) O movimento de rotação é o responsável pela existência dos períodos de verão e de inverno.
- e) No dia 21 de junho, é solstício de inverno no Hemisfério Norte, e de verão, no Hemisfério Sul.



67 - (PUC GO/2016)

Raios de sol ao meio

Mais uma vez ele aparecia na minha frente como se tivesse vindo do nada. Seus olhos eram grandes e negros e pareciam ter nascido bem antes dele. Suas espinhas se agigantavam conforme o ângulo de que eram vistas. Sua orelha era algo indescritível. Além de orelha ela era disforme, meio redonda e meio achatada nas pontas. Ela era meio várias coisas. Uma orelha monstro. A boca era alguma coisa que só estava ali para cumprir seu espaço no rosto. Era boca porque estava exatamente no lugar da boca. E era a segunda vez que ele me mobilizava. Mas no conjunto de elementos díspares reinava uma sensualidade ímpar que me tirava de mim sem que eu soubesse navegar no outro que em mim surgia. De mim não sabia entender o que emanava para ele em toda a sua estranha vastidão de patologia visual. No meio sol da meia-noite as coisas se anunciaram e antes que a madrugada avançasse a lua em sua metade escondida ardeu com um olhar malicioso e sorriu.

(GONÇALVES, Aguinaldo. Das estampas. São Paulo: Nankin, 2013. p. 177.)

A expressão “sol da meia-noite”, empregada no texto, indica um aparente contraste, já que, para a maior parte do planeta Terra, a meia-noite, ou o momento da mudança de data, ocorre no período escuro do dia. Embora pareça estranho, em algumas regiões, ocorrem dias com duração de 24 horas para o período claro. Acerca

das condições para tal ocorrência e de seus desdobramentos, analise as assertivas a seguir:

I. A situação conhecida como sol da meia-noite é observável para além da latitude de $66^{\circ} 33'$, tanto no Hemisfério Norte quanto no Hemisfério Sul.

II. Contrariamente à situação de sol da meia-noite, para além dos trópicos de Câncer e Capricórnio, é observável a situação de período escuro em pleno meio-dia.

III. Os círculos polares Ártico e Antártico marcam a latitude mínima em que os raios solares incidem 24 horas por dia no solstício de verão.

IV. A latitude de $23^{\circ} 27'$ marca o limite de incidência dos raios solares no solstício de inverno para cada um dos hemisférios.

Em relação às proposições analisadas, assinale a alternativa cujos itens estão todos corretos:

- a) I, II e IV.
- b) I e III.
- c) I, III e IV.
- d) I e IV.

68 - (UFRGS/2015)

Um menino que mora em uma cidade localizada sobre a linha do Equador (latitude 0°) quer construir uma casa para a moradia de pássaros, de forma que possa aproveitar melhor a entrada de raios de Sol. O menino deve colocar a entrada da casa orientada no sentido

- a) norte, pois assim terá Sol na maior parte do ano.



- b) oeste, pois terá sempre o Sol da manhã nas estações de inverno e verão.
- c) sul, pois terá sempre o Sol na estação do inverno, mas não no verão.
- d) norte, pois terá sempre o Sol na estação do inverno, mas não no verão.
- e) leste, pois sempre terá o Sol da manhã nas estações de inverno e verão.

69 - (IFSP/2016)

A figura apresenta a inclinação do eixo de rotação dos planetas do Sistema Solar relacionada à eclíptica que cada um descreve em torno do Sol, que é responsável pela ocorrência das estações do ano.



Fonte: São Paulo. SEE. Caderno do Professor: Ciências, Ensino fundamental – 8o ano. Volume 2 2014/2017.

Observando os planetas (Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno, nessa ordem), assinale a alternativa contendo três planetas que não apresentam estações definidas durante a duração do seu ano.

- a) Terra, Vênus e Saturno.
- b) Júpiter, Marte e Urano.
- c) Mercúrio, Urano e Netuno.
- d) Terra, Marte e Saturno.
- e) Mercúrio, Vênus e Júpiter.

70 - (UFRGS/2016)

A coluna da esquerda abaixo apresenta os movimentos de rotação e translação, responsáveis por diversos

fenômenos; a da direita, alguns desses fenômenos.

Associe adequadamente as colunas.

- 1. Rotação
- 2. Translação
- () Afélio e Periélio
- () Desvios dos ventos
- () Movimento aparente do Sol
- () Estações do ano

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 1 – 2.
- b) 1 – 2 – 1 – 2.
- c) 1 – 2 – 2 – 1.
- d) 2 – 2 – 1 – 1.
- e) 1 – 1 – 2 – 2.

71 - (UDESC SC/2018)

No dia 21 de junho, tivemos o solstício de inverno no hemisfério sul. A NOAA (National Oceanic & Atmospheric Administration, órgão governamental dos EUA) publicou neste mês algumas mudanças climáticas percebidas em comparação a outros anos. Entre elas, a média global de temperatura neste mês foi 0,8°C acima da média do século 20, a Europa teve seu segundo ano mais quente, já registrado em 108 anos, e é junto com a África o continente mais quente.

Disponível em: <https://www.terra.com.br/noticias/climatempo/planeta-tem-2-ano-mais-quente-diz-noaa,a2c6f789d273a22c74ef600603eb48fb6kn7o65a.html>, acessado em 30 de agosto de 2017.

Sobre solstícios e equinócios, analise as proposições, e coloque (V) para verdadeira e (F) para falsa.



() Durante o solstício de inverno no hemisfério sul, o sol estará incidindo perpendicularmente sobre o Trópico de Capricórnio.

() Durante o solstício de verão no hemisfério sul, a região polar que não recebe sol é o Círculo Polar Ártico.

() Durante os equinócios, dias e noites têm duração iguais.

() O equinócio marca as estações de outono e primavera no Brasil, sendo as datas no mês de março e setembro, respectivamente.

() O início do solstício de inverno marca a noite mais longa do ano.

Assinale a alternativa correta, de cima para baixo.

a) F – V – V – V – V

b) F – F – V – F – V

c) V – F – F – V – V

d) V – V – V – V – F

e) F – V – F – F – V

72 - (UEFS BA/2018)

O eixo de inclinação e o movimento de translação do planeta Terra são responsáveis

a) pela determinação de um meridiano central.

b) pelo cálculo dos fusos horários.

c) pela duração de um dia.

d) pelo movimento de convecção do manto.

e) pelas diferentes estações do ano.

73 - (UNCISAL AL/2015)



Disponível em: <<http://www.carlosdiasultra.com.br>>. Acesso em: 06 nov. 2014.

Considerando que esta imagem foi capturada por volta das 10 h 30, é correto deduzir que, no momento da captura, os corredores deslocavam-se

a) no sentido horário e seguiam na direção Leste Oeste, sentido Leste.

b) no sentido anti-horário e seguiam na direção Leste Oeste, sentido Leste.

c) no sentido horário e seguiam na direção Leste Oeste, sentido Oeste.

d) no sentido anti-horário e seguiam na direção Leste Oeste, sentido Oeste.

e) no sentido horário e seguiam na direção Nordeste Sudoeste, sentido Nordeste.

74 - (IFRS/2017)

Em relação aos movimentos da Terra é correto afirmar que

a) as estações do ano são efeito do movimento de rotação do planeta.

b) o movimento de rotação do planeta possibilita a ocorrência dos dias e das noites, além dos diferentes horários no planeta.

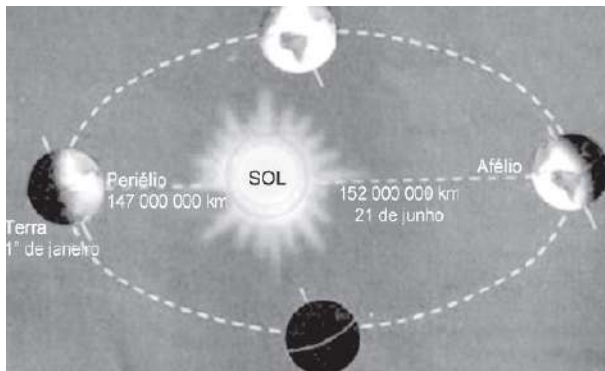
c) devido à inclinação do eixo da Terra ($23^{\circ} 27'$), todos os hemisférios (N e S) recebem a mesma quantidade de energia solar durante todos os meses do ano.



d) o movimento de translação é responsável pela circulação dos ventos e das correntes marítimas.

e) o sentido do movimento de translação do planeta é de oeste para leste, sendo responsável pelos diferentes horários do planeta.

75 - (UNEB BA/2017)



Disponível em: <<http://www.nossoespaconageografica.blogspot.com/>>. Acesso em: 18 mar. 2017.

A análise da ilustração e os conhecimentos sobre o movimento de translação da Terra permitem concluir corretamente:

01. A posição de afélio ocorre durante os equinócios.
02. A posição de periélio ocorre uma vez por ano e coincide com o solstício de verão no Hemisfério Sul.
03. Os polos Norte e Sul são igualmente iluminados quando a Terra atinge o periélio ou o afélio.
04. Os dias e as noites possuem a mesma duração quando a Terra atinge sua menor distância possível em relação ao Sol.
05. A Terra, no afélio, atinge a maior velocidade de translação de toda sua órbita.

76 - (Famerp SP/2016)

O processo de Eratóstenes (276-194 a.C.) consistiu em medir a diferença vertical da incidência da luz solar em Alexandria e em Syene (atual Assuã), ambas no Egito. Sabendo que a distância entre as duas cidades era aproximadamente 5 000 estádios (1 estádio = 185 m) e que a diferença angular entre as posições do Sol nas duas cidades, no mesmo horário de um determinado dia, equivalia a $7^{\circ}12'$, aproximadamente $1/50$ do círculo completo, foi possível estimar o valor de 46 250 km, apenas 15% maior do que realmente é esse perímetro, o que, para os métodos da época, é bastante razoável.

(Paulo M. L. de Menezes e Manoel do C. Fernandes. *Roteiro de cartografia*, 2013. Adaptado.)

Considerando os dados apresentados, é correto afirmar que o valor calculado por Eratóstenes referia-se, aproximadamente, ao perímetro

- a) do Trópico de Câncer.
- b) do Círculo Polar Antártico.
- c) do Círculo Polar Ártico.
- d) do Trópico de Capricórnio.
- e) do Equador.

77 - (UNEMAT MT/2017)

Os dois principais movimentos executados pelo planeta Terra são Rotação e Translação. O entendimento sobre seus mecanismos de funcionamento é de extrema importância porque, na dinâmica de seus funcionamentos, estes provocam consequências que repercutem diretamente no modo como as



sociedades se organizam e produzem o seu espaço.

Respectivamente, estes movimentos provocam as seguintes consequências diretas no espaço geográfico do Planeta Terra:

- Os diferentes fusos horários no planeta Terra, a alternância de dias e noites e as diferentes estações do ano; consequentemente, influenciam na distribuição de luz solar na Terra e nos seus diferentes tipos climáticos.
- O movimento das placas tectônicas, a alternância de diferentes latitudes e controlam a entrada e saída de energia solar no planeta Terra; consequentemente, atuam diretamente para o aumento do aquecimento global.
- Os diferentes fusos horários, a alternância de diferentes latitudes e controlam a emissão e propagação dos gases poluentes no planeta Terra; consequentemente, influenciam diretamente no chamado “efeito estufa”.
- O movimento das placas tectônicas, as diferentes estações do ano e o controle das diferentes latitudes no planeta Terra; consequentemente, influenciam nos “abalos sísmicos” que ocorrem ao norte e ao sul do paralelo do Equador.
- As diferentes estações do ano, a alternância de diferentes latitudes e o controle da emissão e dispersão de gases poluentes no planeta Terra; consequentemente, influenciam diretamente no aumento do “efeito estufa” nas terras localizadas próximas ao paralelo do Equador.

78 - (FAMEMA SP/2017)

Analise a imagem.

Superfícies terrestres



(IBGE. *Atlas geográfico escolar*, 2012.)

A visão mais comum que temos da Terra, vista do espaço sideral, esconde sua forma e sua superfície irregulares. Dentre as superfícies terrestres observadas na imagem analisada, é correto afirmar que a superfície

- elipsoide representa a atual conformação da litosfera diante das forças endógenas que a modelam.
- geoide é um panorama futuro para as feições da superfície após longos anos de ação do intemperismo.
- topográfica indica as formas do relevo originalmente encontradas na formação do planeta.
- elipsoide é uma figura geométrica matematicamente definida que possibilita a realização de medições cartográficas.
- geoide é uma abstração artística que permite visualizar sem deformações a superfície terrestre.

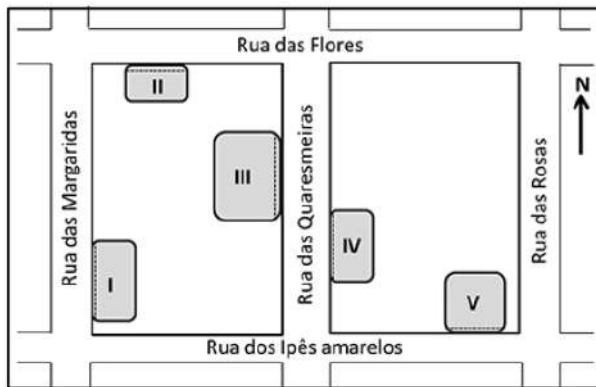
79 - (UNEMAT MT/2017)

Observe o anúncio e a figura abaixo:

“Vila Parque dos Ipês
Vende-se terreno plano, medindo 200m².
Frente voltada para o Sol no período da manhã.
Fácil acesso.
Tel: (0556)98334-4821”.



Interessado no imóvel, o leitor vai até o endereço combinado e lá chegando observa um painel com a planta a seguir, onde estavam demarcados os terrenos ainda não vendidos:

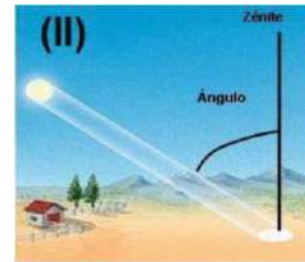
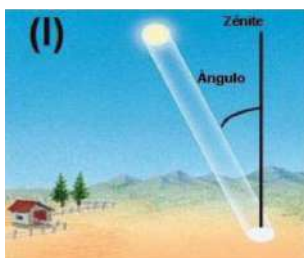


Considerando as informações do anúncio, podemos considerar que o terreno disponível para venda é o:

- a) Terreno III, localizado à Rua das Quaresmeiras.
- b) Terreno I, localizado à Rua das Margaridas.
- c) Terreno V, localizado à Rua dos Ipês Amarelos.
- d) Terreno IV, localizado à Rua das Quaresmeiras.
- e) Terreno II, localizado à Rua das Flores.

80 - (UFGD MS/2018)

Analise as figuras apresentadas a seguir.



Disponível em: <http://geografando.com/astro/mia/solsticios-e-equinocios/Acesso em: 15 set. 2017>.

Sobre as figuras I e II, assinale a alternativa correta.

- a) A figura (I) indica insolação solar no verão no hemisfério sul e a figura (II), insolação solar no verão no hemisfério norte. Em ambos os casos, o ângulo de inclinação solar tem relação com o movimento de translação da Terra, condição que influencia os climas de diversas regiões do planeta.
- b) A figura (I) indica insolação solar no verão no hemisfério sul e a figura (II), insolação solar no inverno no hemisfério norte. Em ambos os casos, o ângulo de inclinação solar tem relação com o movimento de rotação da Terra, condição que influencia os climas de diversas regiões do planeta.
- c) A figura (I) indica insolação solar no verão no hemisfério sul e a figura (II), insolação solar no inverno no mesmo hemisfério. Em ambos os casos, o ângulo de inclinação solar tem relação com o movimento de translação da Terra, condição que influencia os climas de diversas regiões do planeta.
- d) A figura (I) indica insolação solar no inverno no hemisfério norte e a figura (II), insolação solar no verão no mesmo hemisfério. Em ambos os casos, o ângulo de inclinação solar tem relação com o movimento de translação da Terra,



condição que influencia os climas de diversas regiões do planeta.

e) A figura (I) indica insolação solar no verão no hemisfério norte e a figura (II), insolação solar no inverno no mesmo hemisfério. Em ambos os casos, o ângulo de inclinação solar tem relação com o movimento de translação da Terra. Os climas do planeta não são determinados pelo ângulo de inclinação solar.

Geomorfologia

81 - (UEM PR/2019)

Sobre o ciclo das rochas e suas consequências na dinâmica terrestre, assinale o que for correto.

01. As camadas rochosas com fósseis de diferentes espécies auxiliaram nas pesquisas iniciais sobre a formação de diferentes tipos de ambientes ao longo do tempo geológico.

02. O intemperismo é um processo que envolve várias etapas da transformação das rochas até a formação de solos.

04. O carvão mineral, de origem orgânica, pertence ao grupo das rochas sedimentares.

08. As rochas ígneas do tipo vulcânica ou efusiva se consolidam no interior dos vulcões, ambiente em que os minerais se desenvolvem lentamente e ficam visíveis.

16. A pressão atmosférica e a temperatura ambiente são variáveis que colaboram para o desenvolvimento das rochas metamórficas.

()

82 - (UEPG PR/2019)

Sobre a dinâmica geológica terrestre, assinale o que for correto.

01. Vulcões são fenômenos encontrados exclusivamente em limites convergentes de placas tectônicas.

02. Rochas metamórficas não dependem de outras rochas para formar-se, pois têm origem em detritos, siltites e grânulos como os arenitos, por exemplo.

04. Em limites convergentes de placas tectônicas, ocorre a subducção, com uma placa chocando-se contra outra, como ocorre em toda a extensão da cordilheira submarina Meso-Atlântica.

08. As rochas ígneas ou magmáticas podem se dividir em intrusivas, onde o magma resfria mais lentamente em profundidade da Terra formando o granito, por exemplo, e em extrusivas, onde o magma resfria mais rapidamente por solidificar-se na superfície terrestre, gerando o basalto, por exemplo.

16. Entre as faixas orogênicas de dobramentos modernos, pode-se citar os Andes, na América do Sul e as Rochosas, na América do Norte.

()

83 - (UECE/2014)

Os recursos naturais da Terra são geralmente classificados em renováveis e não renováveis. Dentre os renováveis, destacam-se

a) o petróleo e as águas superficiais.

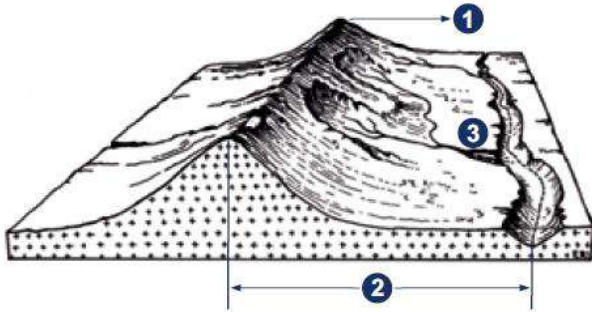
b) as águas subterrâneas e a vegetação.

c) os minérios e os solos.

d) a fauna marinha e o petróleo.



84 - (FAMEMA SP/2016)



(Dirce M. A. Suertegaray (org.). *Terra: feições ilustradas*, 2008. Adaptado.)

Os números 1, 2 e 3 indicados na imagem correspondem, respectivamente,

- a) ao talvegue, ao interflúvio e ao barlavento.
- b) ao interflúvio, ao talvegue e ao sopé.
- c) à montante, ao interflúvio e ao sotavento.
- d) ao interflúvio, à vertente e à jusante.
- e) à vertente, ao interflúvio e à jusante.

85 - (UECE/2013)

Um geossistema decorre das relações mútuas entre fatores do potencial ecológico (fatores abióticos) e da exploração biológica (fatores bióticos) e destes com a ação antrópica. Com base na concepção geossistêmica, é correto afirmar-se que

- a) clima, relevo, águas superficiais e subterrâneas integram o potencial ecológico.
- b) a ação antrópica não interfere no comportamento da dinâmica ambiental do geossistema.

c) recursos hídricos, solos, vegetação e pluviometria integram a exploração biológica.

d) mantos de intemperismo e solos não têm necessariamente interferência biológica ou orgânica, integrando o potencial ecológico do geossistema.

86 - (UECE/2014)

Com referência às ações erosivas na superfície da Terra, assinale a afirmação correta.

- a) As ações erosivas pluviais são mais eficazes, em função da alta densidade da cobertura vegetal e da existência de relevos com baixas declividades.
- b) Nos climas secos ou semiáridos, há ação predominante do intemperismo químico que decompõe os minerais constituintes das rochas.
- c) Nos climas úmidos, a evolução da superfície terrestre decorre da primazia do intemperismo físico e do baixo entalhe dos vales pela rede de drenagem.
- d) Nas ações fluviais, quanto maiores forem o volume da água e a velocidade do escoamento, maior será a capacidade dos rios de escavar os seus vales.

87 - (IFBA/2015)

Leia o trecho a seguir.

O planeta é revestido de uma capa rígida formada pela crosta terrestre e pelo manto superior, como uma casca. A essa camada mais superficial do globo damos o nome de litosfera. É sobre ela que o relevo ganha seus contornos, formando desde depressões até cadeias montanhosas.

(GUIA Abril do Estudante. Geografia. São Paulo: Abril, 2015, p. 28)



Esses contornos do relevo a que o texto se refere, são agrupados, atualmente, em três estruturas geológicas, denominadas:

- escudos cristalinos, bacias sedimentares e dobramentos antigos.
- escudos sedimentares, bacias sedimentares e dobramentos antigos.
- escudos cristalinos, bacias sedimentares e dobramentos modernos.
- escudos cristalinos, bacias cristalinas e dobramentos modernos.
- escudos sedimentares, bacias cristalinas e dobramentos antigos.

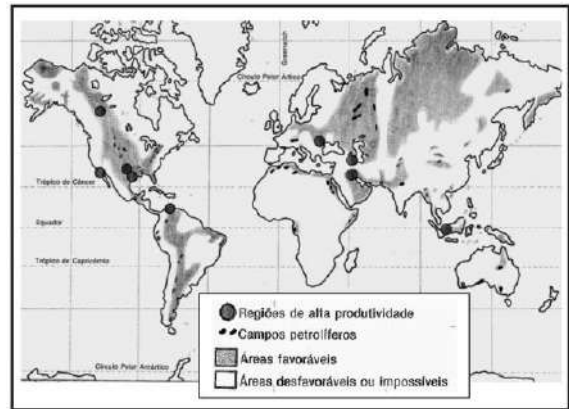
88 - (UECE/2016)

A infiltração ou escoamento vertical é o principal processo de recarga de água no subsolo. Considerando os aquíferos subterrâneos, é correto afirmar que a infiltração da precipitação ocorre de maneira mais expressiva em terrenos

- cristalinos, onde as fraturas permitem uma entrada maior do fluxo de água.
- de cobertura cárstica, que apresenta uma grande quantidade de falhas.
- sedimentares, por apresentarem maior porosidade e permeabilidade.
- sedimentares, onde a porosidade e a permeabilidade são iguais a zero.

89 - (UEPB/2011)

O cartograma abaixo mostra as principais áreas petrolíferas do mundo e as regiões favoráveis à produção de petróleo. Tais regiões correspondem às



- depressões em clima frio, onde se formaram grandes e rasos lagos de águas paradas em torno dos quais surgiram florestas que, após serem soterradas sem a ação bacteriana, transformaram-se em petróleo.
- cadeias montanhosas de formação recente, onde a ação tectônica deu origem às altas elevações, nas quais, as curvaturas da crosta permitiram a acumulação do petróleo.
- estruturas mais antigas da crosta terrestre, denominadas de escudos cristalinos, onde a transformação do magma em rochas metamórficas deu origem ao petróleo.
- bacias sedimentares onde a presença de dobramentos anticlinais permitiram não só a formação, mas também o aprisionamento de petróleo, formado da putrefação incompleta do plâncton.
- áreas de maior industrialização localizadas nos países mais ricos e portanto detentores de maior conhecimento geológico e tecnicamente mais bem equipados para realizar prospecção, extração e refino do petróleo.

90 - (UESB BA/2016)

Relacione corretamente os movimentos das placas tectônicas e a estrutura originada.



Movimentos das placas tectônicas

1. Deslocamento horizontal de placas
2. Deslocamento convergente de placas com a mesma densidade
3. Deslocamento divergente de placas
4. Deslocamento convergente de placas de diferentes densidades

Estrutura Originada

- () Ilhas Vulcânicas
- () Cordilheira do Himalaia
- () Cordilheira dos Andes
- () Falha de San Andreas

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. 3 1 4 2
02. 3 2 4 1
03. 2 4 1 3
04. 4 3 2 1
05. 1 2 3 4

91 - (Famerp SP/2018)

A região do Mar Morto, entre Israel e Jordânia, está localizada a uma altitude de aproximadamente -395 metros. A feição geomorfológica correspondente a essa altimetria denomina-se

- a) planície litorânea, uma forma do relevo desgastada pelo tempo.
- b) escudo cristalino, uma forma do relevo que sofreu subsidência.
- c) ravina, uma forma do relevo erodida pelo escoamento superficial.

- d) aluvião, uma forma do relevo que apresenta solos porosos.
- e) depressão absoluta, uma forma do relevo abaixo do nível do mar.

92 - (UNIMONTES MG/2007)

A rocha é um agregado natural formado por um ou mais minerais. De acordo com sua origem, as rochas são classificadas em três tipos fundamentais: magmáticas, metamórficas e sedimentares. São exemplos de rochas sedimentares, EXCETO

- a) arenito.
- b) calcário.
- c) argila.
- d) granito.

93 - (UNITAU SP/2018)

Terremoto com epicentro na Bolívia é sentido em diversas cidades do Brasil

Um terremoto de magnitude 6,8 com epicentro na Bolívia aconteceu na manhã desta segunda-feira (2), segundo o USGS, o serviço geológico dos EUA. Reflexos foram sentidos no Brasil, informou o Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (UnB). Edifícios foram esvaziados em São Paulo, Brasília e outras localidades brasileiras, em decorrência do abalo. Segundo o USGS, o terremoto aconteceu às 9h40, hora local (10h40 de Brasília), e teve epicentro no sul boliviano, a 13 km de uma localidade chamada Carandayti.

Jornal O Globo, 02/04/2018.



Sobre esse fato, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A magnitude dos terremotos é medida pela Escala de Beaufort.
- b) Terremoto e vulcanismo representam o mesmo fenômeno geológico.
- c) Esse terremoto provocou o extravasamento do magma em forma de lava, além de gases e fumaça para a atmosfera.
- d) O sismo descrito acima ocorreu na Placa de Nazca, que é a placa tectônica na qual se situa a América do Sul.
- e) O epicentro é o ponto na superfície da Terra que está exatamente acima do hipocentro do terremoto.

94 - (UFRGS/2017)

Considere as afirmações abaixo, sobre a Teoria da Tectônica de Placas.

I. A litosfera, de acordo com essa teoria, está fragmentada em placas rígidas que se movimentam.

II. As placas tectônicas são movidas pela convecção do manto, e a energia vem do calor interno da Terra.

III. Os limites das placas apresentam feições de grandes proporções, como estreitos cinturões de montanhas, cinturões de terremotos e cadeias de vulcões.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

95 - (PUC MG/2016)

A figura abaixo mostra a evolução de uma seção morfológica em diferentes climas.



Fonte: CASSETI, Valter. Elementos de Geomorfologia. Goiânia: Editora da UFG, 2001.



A partir da análise da figura, é CORRETO afirmar:

- a) Na transição do clima úmido para o semiárido, tem-se o adensamento da cobertura vegetal.
- b) Na fase climática úmida, observa-se o desaparecimento das formações vegetais florestais.
- c) Na transição do clima úmido para o semiárido, percebe-se o desaparecimento das formações vegetais florestais.
- d) No retorno ao clima úmido, tem-se o desaparecimento definitivo do vale assim como de toda a vegetação florestal.

96 - (Mackenzie SP/2018)

Texto I

“Processo decorrente de movimentos tectônicos horizontais na crosta terrestre que provocam a formação de montanhas por meio de dobramentos da crosta.”

Texto II

“Correspondem aos movimentos verticais da crosta terrestre, os quais produzem o soerguimento ou a subsidência de enormes áreas continentais ao longo do tempo.”

(Fonte: Geografia – Livro 1 – 1ª série – Sistema Mackenzie de Ensino – 2015)

Os textos I e II fazem referência aos dois tipos básicos de movimentos tectônicos.

Escolha, abaixo, a alternativa que apresente correta e respectivamente os conceitos descritos.

- a) Tectonismo – Subducção.
- b) Orogênese – Epirogênese.
- c) Epirogênese – Tectonismo.
- d) Obducção – Subducção.
- e) Subducção – Tectonismo.

97 - (UPE/2013)

O relevo terrestre é fortemente influenciado pela estrutura geológica. Por exemplo, o tipo de rocha e a sua disposição na parte superficial da litosfera exercem um papel destacado na definição das morfoestruturas, como pode ser observado na fotografia a seguir.



Pelas características morfológicas e estruturais, é CORRETO afirmar que esse compartimento de relevo é do tipo

- a) Morfoestrutura tabular.
- b) Morfoestrutura dômica.
- c) Morfoescultura de planície lacustre.
- d) Morfoescultura de crista dissecada.
- e) Morfoestrutura de arqueamento.

98 - (FAMEMA SP/2017)

O diagnóstico é do economista Víctor Álvarez, ex-ministro de Indústrias Básicas do governo Hugo Chávez: “A crise econômica, social e política que está sofrendo o país neste momento é uma nova expressão de esgotamento



de um modelo que se impôs na Venezuela há mais de um século”.

(www.cartacapital.com.br. Adaptado.)

Considerando o cenário econômico e geopolítico da Venezuela, é correto afirmar que o modelo citado no excerto se baseia

- a) no extrativismo mineral, com a intensa exploração de petróleo.
- b) na industrialização nacional, com a total substituição das importações.
- c) no extrativismo vegetal, com a valorização das especificidades genéticas da região.
- d) na inovação industrial, com o financiamento de polos de pesquisa avançada.
- e) na agricultura de exportação, com o compromisso de abastecer os países latinos.

99 - (UNIMONTES MG/2015)

O relevo corresponde às irregularidades contidas na superfície terrestre, e sua formação pode ter duas origens, provenientes de fatores endógenos e exógenos.

Sobre os fatores formadores do relevo terrestre, podemos afirmar que

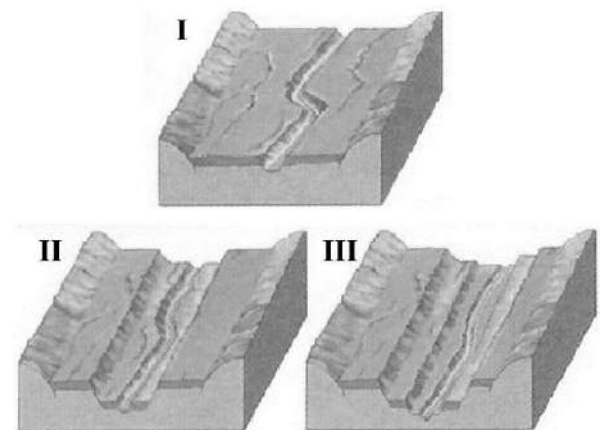
- a) os fatores endógenos são os responsáveis pelas formações dos relevos denominados de mares de morros, localizados na região Sudeste do Brasil.
- b) os relevos de planalto e serras são áreas sedimentares, pois formam-se pela deposição de sedimentos provenientes de formações rochosas mais antigas.

c) os fatores exógenos formam o relevo por meio, principalmente, das erosões, que podem ser glacial, eólica, pluvial e fluvial.

d) o homem também é agente transformador das grandes formações do relevo; devido aos avanços tecnológicos, sua intervenção atinge o relevo em escala nacional.

100 - (FPS PE/2017)

Analise as ilustrações a seguir.



O que a sequência está indicando?

- a) A gênese de estruturas geologicamente falhadas.
- b) A evolução de um relevo de cuesta.
- c) A formação de terraços fluviais.
- d) A gênese e a evolução de lagos fluviais.
- e) A formação de falésias em ambientes flúvio-lacustres.

101 - (ENEM/2017)

As rochas são desagregadas e decompostas e os materiais resultantes de sua ação, tais como seixos, cascalhos, areias, siltes e argilas, são carregados e depois depositados e, também, substâncias dissolvidas na água podem precipitar.



Em virtude de sua atuação, quaisquer rochas, independentemente de suas características, podem ficar destacadas no relevo.

BELLOMO, H. R. et al. (Org.). Rio Grande do Sul: aspectos da geografia. Porto Alegre: Martins Livreiro, 1997 (adaptado).

O texto refere-se à modelagem do relevo pelos processos naturais de

- a) magmatismo e fusão.
- b) vulcanismo e erupção.
- c) intemperismo e erosão.
- d) tectonismo e subducção.
- e) metamorfismo e recristalização.

102 - (UEM PR/2016)

Identifique o que for correto sobre as formas da superfície terrestre nos seguintes tipos de ambiente: o continental e o marinho.

- 01. As falésias formam reentrâncias com formato circular na costa continental.
- 02. A plataforma continental é uma extensão submersa dos continentes em direção ao alto-mar.
- 04. A chapada é uma forma de relevo tabular onde predomina um intenso processo de erosão.
- 08. As restingas são depósitos de sedimentos originados da erosão fluvial, localizadas na foz dos rios.
- 16. Os fiordes são antigos vales escavados por geleiras que se localizam entre paredões rochosos preenchidos pelas águas do mar.

()

103 - (UFJF MG/2016)

“E, mais do que tudo, a Gruta do Maquiné, tão inesperadamente grande, com seus sete salões encobertos, diversos, seus enfeites de tantas cores e tantos formatos de sonho, rebrilhando de risos de luz. Ali dentro a gente se esquecia numa admiração esquisita, mais forte que o juízo de cada um, com mais glória resplandecente do que uma festa, do que uma igreja.” João Guimarães Rosa

Disponível em: <<http://mondego.com.br/gruta-do-maquine/>>. Acesso em: 29 out. 2015.



Disponível em: <[http://www.grutadomaquine.tur.br/galerias/fotos/Gruta%20do%20Maquine/Gruta%20do%20Maquine%20\(43\).JPG](http://www.grutadomaquine.tur.br/galerias/fotos/Gruta%20do%20Maquine/Gruta%20do%20Maquine%20(43).JPG)>. Acesso em: 29 out. 2015.

A imagem apresenta uma das feições pendentes no teto de cavernas

- a) aluviais.
- b) calcárias.
- c) graníticas.
- d) tectônicas.
- e) vulcânicas.

104 - (UNITAU SP/2017)

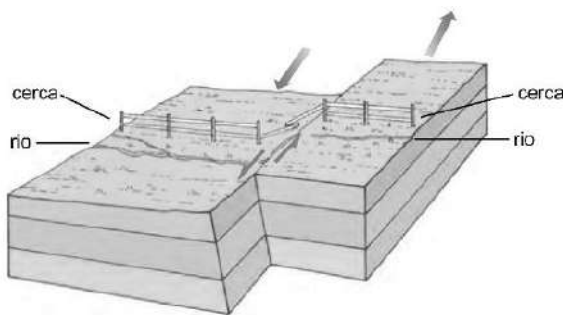
Lava vulcânica é a designação dada ao material geológico que um vulcão expete durante uma erupção, material esse proveniente do interior do



planeta Terra. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de rocha característico de lavas vulcânicas.

- a) Magmática
- b) Sedimentar
- c) Metamórfica
- d) Arenítica
- e) Argilosa

105 - (UNICAMP SP/2019)



*As setas da figura indicam somente a direção da movimentação das placas tectônicas.

(Adaptado de J.F. Petersen, D. Sack e R. E. Glabier, *Fundamentos de Geografia Física*. São Paulo: Cengage, 2015, p. 277.)

Eventos sísmicos de grande magnitude causam imensos danos. As ondas sísmicas que se originam nesses eventos e que se propagam no interior da Terra são de dois tipos: longitudinais e transversais. A figura anterior representa um tipo de contato entre placas que dá origem a ondas sísmicas. Esse tipo de contato ocorre

- a) na Califórnia (EUA), e as ondas longitudinais são aquelas em que a oscilação se dá na direção de propagação.
- b) nos Andes (Chile), e as ondas transversais são aquelas em que a

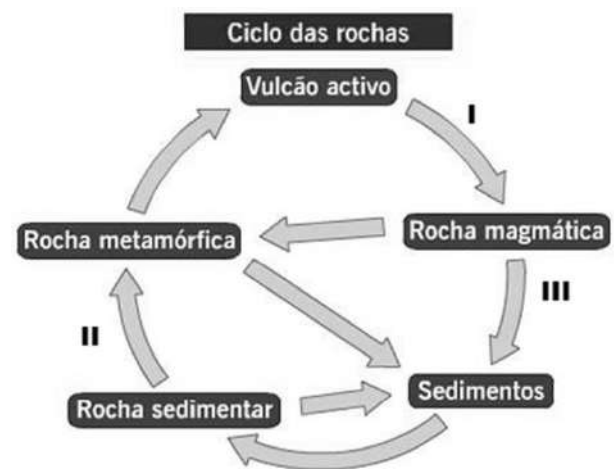
oscilação se dá perpendicularmente à direção de propagação.

c) na Califórnia (EUA), e as ondas longitudinais são aquelas em que a oscilação se dá perpendicularmente à direção de propagação.

d) nos Andes (Chile), e as ondas transversais são aquelas em que a oscilação se dá na direção de propagação.

106 - (IFGO/2016)

A natureza é uma realidade dinâmica. Está em constante movimento e transformação. As mudanças naturais ocorridas nas paisagens, sobretudo as de caráter geológico, levam geralmente milhares e/ou milhões de anos. Um exemplo disso é o fenômeno identificado como “ciclo das rochas”, tal qual ilustrado na figura abaixo:



Disponível em: <[http://www.infopedia.pt/\\$ciclo-das-rochas](http://www.infopedia.pt/$ciclo-das-rochas)>. Acesso em: 19 nov. 2015 [Adaptado].

Os processos associados à transformação de um tipo de rocha em outro, indicados nos números I, II e III são:

- a) I – vulcanismo; II – metamorfismo; III – erosão.



- b) I – metamorfismo; II – erosão; III – sedimentação.
- c) I – vulcanismo; II – metamorfismo; III – orogênese.
- d) I – diagênese; II – erosão; III – sedimentação.
- e) I – metamorfismo; II – erosão; III – sedimentação.

107 - (UNESP SP/2017)

Parque Nacional do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006.)

Secção escavada nos estratos do Grand Canyon



(Frank Press et al. *Para entender a Terra*, 2006.
Adaptado.)

É correto afirmar que as imagens do Grand Canyon apresentadas demonstram

- a) o processo de uso e ocupação do solo e as potencialidades da atividade extrativista mineral.
- b) as transformações provocadas pelos fenômenos da natureza e a expressão do tempo geológico.
- c) os impactos da ação humana nas formas do relevo e o desequilíbrio provocado por essas ações nos processos deposicionais.
- d) o resultado do processo de epirogênese e a presença de aquíferos ao longo das vertentes.
- e) a modelagem do relevo pelos processos erosivos e os diferentes horizontes encontrados no solo.

108 - (FATEC SP/2019)

Terras-raras é o nome dado ao conjunto dos dezessete elementos químicos da Tabela Periódica, formado pelos quinze lantanídeos mais o escândio e o ítrio.

Sobre esses elementos químicos e a localização das suas principais reservas mundiais, podemos afirmar corretamente que

- a) possuem distintas aplicações em diversos setores da economia, como na silvicultura, na pecuária e na construção civil. As maiores concentrações localizam-se na república da Guiné.
- b) são utilizados pelo agronegócio internacional para transformar terras outrora estéreis em terras aptas à utilização agrícola. As principais jazidas estão estabelecidas na Arábia Saudita.
- c) suas ocorrências se dão em pequenas concentrações, misturadas a outros minerais, tornando difícil o processo de separação. As maiores reservas mundiais encontram-se na China.



d) ocorrem em áreas superficiais de fácil extração, sendo encontrados em mares rasos, estando associados às jazidas de minerais fósseis. As jazidas mais antigas situam-se no Japão.

e) também são denominados metais raros e encontram-se nas minas de aluvião, sendo separados da rocha por um instrumento chamado bateia. Suas principais reservas estão no Chile.

109 - (IFSP/2015)

São considerados recursos naturais tudo aquilo que é necessário ao homem e que se encontra na natureza, dentre os quais pode-se citar: o solo, a água, o oxigênio, a energia oriunda do Sol, as florestas, os animais, dentre outros. Sobre o uso dos recursos naturais do planeta, analise as assertivas abaixo.

I. Dividem-se em dois grupos: renováveis, como os recursos cultivados e não renováveis, como os minérios.

II. Alguns dos recursos renováveis dependem da forma como o ser humano trata a natureza e permite que ela se renove, podendo entrar em colapso.

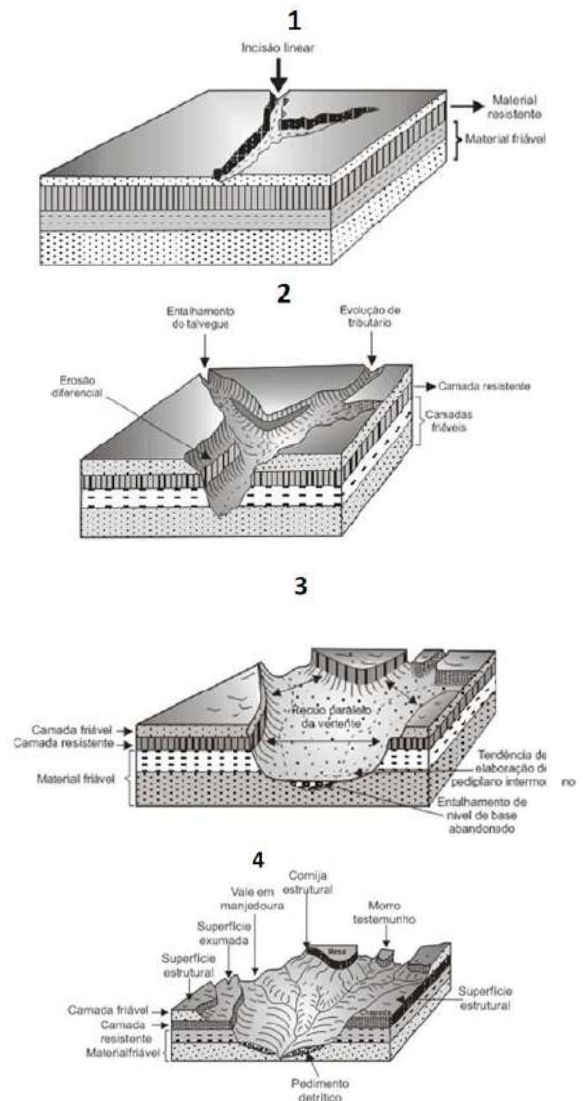
III. Os recursos fósseis podem ser renováveis se as áreas de grande concentração de animais de grande porte forem conservadas e deixarem a natureza seguir seu curso.

IV. A luz solar não pode ser considerada um recurso natural, já que não é produzida pela biosfera terrestre.

E correto o que se afirma em

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) II, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) I e II, apenas.

110 - (UNCISAL AL/2015)



Disponível em: <<http://www.funape.org.br/geo/morfologia/cap2/>>. Acesso em: 28 out. 2014.

As figuras representam sequencialmente a formação de

- a) uma cuesta devido à erosão diferencial e grande tectonismo plástico.



- b) um dobramento moderno devido à intensa ação orogênica convergente.
- c) um sistema de serras, devido à fragmentação das rochas mais resistentes.
- d) um vale através de agentes externos do relevo, com grande influencia fluvial.
- e) uma falésia cristalina, devido à intensa abrasão marinha e a resistência das rochas.

111 - (UNITAU SP/2018)

Um novo terremoto foi registrado no México. O tremor de magnitude 6,2 atingiu a Cidade do México. Ainda não há notícia sobre mortos ou feridos. Segundo o Serviço Sismológico Nacional, o epicentro do sismo foi no estado de Oaxaca, a 12 quilômetros ao norte da cidade de Ixtepec. Essa é a mesma região onde um terremoto de 8,2 graus na escala Richter, o mais forte no país desde 1932, deixou 98 mortos no último dia 7 de setembro.

Adaptado de <https://g1.globo.com/mundo/noticia/novo-terremoto-atinge-o-mexico.ghtml>. Acesso em set. de 2017.

Sobre terremotos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os terremotos, também denominados de sismos, são o resultado de uma súbita liberação de energia na crosta terrestre, que ocorre no epicentro.
- b) Os furacões que ocorrem no Golfo do México são provocados por terremotos intensos.
- c) Os terremotos são medidos por meio de observações realizadas por anemógrafos.
- d) O epicentro é o local no interior da Terra onde se inicia a ruptura do material

rochoso e onde ocorre a liberação de energia.

- e) Os sismos de forte intensidade ocorrem, frequentemente, no Brasil, pois o país situa-se em uma zona de atrito entre placas tectônicas.

112 - (UNIMONTES MG/2013)

“O acúmulo e a transformação de materiais biológicos são responsáveis pela geração de bens minerais intensivamente empregados pela sociedade, tais como carvão mineral e petróleo.”

Fonte: SCLiar, C. Mineração e Geodiversidade do Planeta Terra. São Paulo: Signus, 2009.

Constituem, respectivamente, propriedades e uso final dos minerais destacados no texto:

- a) fósfil gasoso e fósfil radioativo geradores de energia.
- b) metal ferroso e metal não ferroso com reserva de valor.
- c) metal não ferroso e metal ferroso com reserva de valor.
- d) fósfil sólido e fósfil líquido geradores de energia.

113 - (UESPI/2004)

Das diversas modalidades de carvão mineral encontradas na crosta terrestre, uma notabiliza-se por queimar lentamente e ter um grande poder calorífico e 90% de carbono. Assinale- a.

- a) Turfa
- b) Linhito
- c) Betume
- d) Hulha
- e) Antracito.



114 - (IFMG/2015)

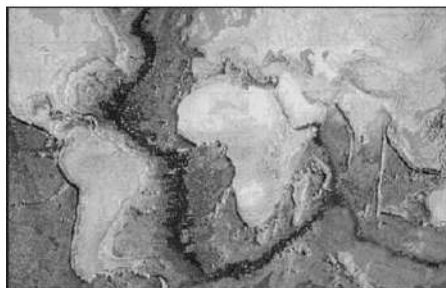
O relevo da superfície terrestre possui elevações e depressões resultantes de processos e agentes que o modifica ao longo do tempo.

Sobre a formação do relevo terrestre é INCORRETO afirmar que

- a) os agentes internos ou endógenos atuam na estruturação do relevo impulsionados pela energia interna do planeta. Nesse contexto o principal agente é o tectonismo.
- b) Os agentes externos ou exógenos atuam na esculturação ou modelagem do relevo através do trabalho da água, do vento, dos rios, dos oceanos, das geleiras, dos organismos e do próprio homem.
- c) O intemperismo, processo de alteração física ou química das rochas, é condicionado por fatores como temperatura e umidade.
- d) A erosão refere-se ao processo químico em que o material intemperizado é depositado nas partes baixas do relevo, contribuindo para a formação de planícies e bacias sedimentares.

115 - (FUVEST SP/2015)

Observe a figura, com destaque para a Dorsal Atlântica.



Avalie as seguintes afirmações:

I. Segundo a teoria da tectônica de placas, os continentes africano e americano continuam se afastando um do outro.

II. A presença de rochas mais jovens próximas à Dorsal Atlântica comparada à de rochas mais antigas, em locais mais distantes, é um indicativo da existência de limites entre placas tectônicas divergentes no assoalho oceânico.

III. Semelhanças entre rochas e fósseis encontrados nos continentes que, hoje, estão separados pelo Oceano Atlântico são consideradas evidências de que um dia esses continentes estiveram unidos.

IV. A formação da cadeia montanhosa Dorsal Atlântica resultou de um choque entre as placas tectônicas norte-americana e africana.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) I, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

116 - (UDESC SC/2014)

O relevo corresponde às formas do terreno que foram moldadas pelos agentes internos e externos sobre a crosta terrestre. Cada forma de relevo corresponde a um estado da atuação desses agentes. Analise as proposições referentes ao relevo.



I. Planalto é um compartimento do relevo com superfície irregular e altitude superior a 300 metros, onde predominam processos erosivos.

II. Planície é uma parte do relevo com superfície plana e altitude igual ou inferior a 100 metros, onde predominam os acúmulos recentes de sedimentos.

III. Depressão é uma fração do relevo mais plano que o planalto, onde predominam processos erosivos, com suave inclinação e altitude entre 100 e 500 metros.

IV. No Brasil predominam planaltos e depressões.

V. Talude é a parte do relevo submarino, onde há o encontro da crosta continental com a crosta oceânica, formando desníveis de profundidade variável que chegam a atingir 3 mil metros.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa V é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

117 - (UEFS BA/2014)

O relevo corresponde às formas assumidas pelo terreno (serras, montanhas, planaltos, planícies, depressões, chapadas, etc.), após serem moldadas pela atuação de

agentes internos e externos sobre a crosta terrestre.

SENE, Eustáquio. Geografia geral e do Brasil. São Paulo; Scipione, 1998.

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos sobre a organização do espaço terrestre, pode-se afirmar:

- a) Os fenômenos meteorológicos, ocorridos em um instante ou em um dia, são relativos ao clima, assim a afirmação de que o “dia está frio e seco” é uma referência ao clima.
- b) A matéria orgânica, fornecida pela fauna e pela flora decompostas, encontra-se concentrada em todas as camadas do solo.
- c) As cadeias dobradas no arqueano, como os Andes, o Himalaia, as Montanhas Rochosas e outras, por serem antigas, mostram forte estabilidade tectônica.
- d) As bacias sedimentares são importantes províncias, onde podem ocorrer combustíveis fósseis de origem orgânica, como o petróleo e o carvão mineral.
- e) Os solos encontrados nas bacias sedimentares apresentam todos os horizontes, por se formarem a partir do acúmulo de sedimentos em uma depressão.

118 - (Fac. Direito de Franca SP/2013)

Leia o texto sobre a atividade de mineração:

“Na maior parte dos casos, busca-se extrair um elemento valioso que está presente no minério em teores de gramas por tonelada. Para chegar ao minério, é necessário remover quase



tudo o que há no caminho e achar onde botar tudo isso. O lugar designado para tal é adequadamente chamado de bota-fora. É nele que se descartam montanhas de material processado, rebaixado agora ao termo 'estéril'.

(Jean R. GUIMARÃES. Sobre mineração e sustentabilidade In: <http://cienciahoje.uol.com.br/colunas/terra-em-transe>, 27/07/2012, acesso em 13/12/2012)

Do ponto de vista das relações sociedade – natureza e das condições do ambiente, pode ser dito a respeito da mineração que

- a) a mineração é uma atividade não sustentável, pois ela depende de elementos da natureza cujos estoques são finitos e não podem (em tempo humano) ser repostos.
- b) os riscos ambientais originários das atividades da mineração são graves, pois, uma vez utilizados, não há nenhum tipo de mineral que pode ser reciclado.
- c) as áreas de bota-fora não representam riscos tão graves ao meio ambiente, pois o material descartado na maioria das atividades de mineração não é tão volumoso.
- d) a sorte, que beneficia o ambiente, é que, em geral, o mineral de utilidade para os humanos, raramente é encontrado misturado a outros minerais.
- e) as atividades de mineração estão em franco declínio, pois o ser humano praticamente encerrou o ciclo produtivo baseado na predação de recursos.

119 - (UNISC RS/2009)

O ano de 2008 foi marcado pela redescoberta das riquezas do subsolo

no Brasil, ligadas às reservas de petróleo da camada pré-sal (uma área da costa brasileira de 800 quilômetros, a qual se estende do Espírito Santo a Santa Catarina), que deu início a uma batalha, entre União, Estados e municípios, pela compensação financeira paga pelas empresas exploradoras. Quanto à gênese, à extração e ao aproveitamento desse recurso energético, é correto afirmar que

- a) essa descoberta comprova que o petróleo é um recurso energético renovável a curto prazo, em razão da sua constante formação geológica.
- b) a extração e o aproveitamento do petróleo são atividades não-poluentes, dada sua origem natural.
- c) a exploração de petróleo é realizada em áreas marinhas, onde também ocorreu a sua gênese pelo acúmulo de sedimentos originados de rochas cristalinas.
- d) a gênese do petróleo está ligada ao soterramento de grandes florestas em eras geológicas passadas.
- e) o petróleo é um recurso não-renovável no tempo histórico, explorado em áreas continentais ou em áreas submarinas.

120 - (UFRGS/2019)

Assinale a afirmação correta sobre o relevo da superfície terrestre e sua constante transformação.

- a) O relevo terrestre é o resultado da ação de tectonismo, chuva, vento, cursos d'água, mares, geleira, sem envolver a ação antrópica.
- b) A ação do agente de erosão fluvial é considerada predominante em ambientes de climas com elevado regime de



precipitação e gera formas de relevo chamadas fiordes.

c) A ação do vento em ambientes desérticos e costeiros promove um processo deposicional contínuo e a ausência de processos erosivos.

d) O intemperismo químico das rochas é responsável pelo processo progressivo de dissolução e pela ação da chuva e dos cursos d'água.

e) As planícies envolvem elevações superiores a 200 metros e são diferenciadas das depressões, as quais estão relacionadas a prolongados processos de erosão em sua gênese.

121 - (FM Petrópolis RJ/2018)

Considere a imagem a seguir.



Disponível em: <<http://2.bp.blogspot.com/-ZFAfAvmwU2Y/UXkb-V4XbHDI/AAAAAAAAAGkU/2Y11VcYAS8A/w710-h526/moher--ucurumlar%25C4%25B13.jpg>>. Acesso em: 12 jul. 2017.

A forma de relevo registrada na imagem acima é denominada

- a) *inselberg*
- b) chapada
- c) *cuesta*
- d) falésia
- e) restinga

122 - (ENEM/2009)

Com a perspectiva do desaparecimento das geleiras no Polo Norte, grandes reservas de petróleo e minérios, hoje inacessíveis, poderão ser exploradas. E já atizam a cobiça das potências.

KOPP, D. Guerra Fria sobre o Ártico. *Le monde diplomatique* Brasil. Setembro, n. 2, 2007 (adaptado).

No cenário de que trata o texto, a exploração de jazidas de petróleo, bem como de minérios – diamante, ouro, prata, cobre, chumbo, zinco – torna-se atraente não só em função de seu formidável potencial, mas também por

- a) situar-se em uma zona geopolítica mais estável que o Oriente Médio.
- b) possibilitar o povoamento de uma região pouco habitada, além de promover seu desenvolvimento econômico.
- c) garantir, aos países em desenvolvimento, acesso a matérias-primas e energia, necessárias ao crescimento econômico.
- d) contribuir para a redução da poluição em áreas ambientalmente já degradadas devido ao grande volume da produção industrial, como ocorreu na Europa.
- e) promover a participação dos combustíveis fósseis na matriz energética mundial, dominada, majoritariamente, pelas fontes renováveis, de maior custo.

123 - (IFRS/2018)

Assinale a alternativa que apresenta impactos relacionados à ação do homem sobre o relevo.

- a) Erosão pluvial, que acaba desagregando as partículas de solo.



- b) Erosão fluvial, que acaba depositando o material carregado pelos rios nas áreas mais baixas.
- c) Erosão marinha, que desgasta a base das rochas, formando relevos conhecidos como falésias e também deposita material ao longo do litoral, formando as praias.
- d) Erosão eólica, que transporta material de um lugar para o outro, modificando o relevo e formando dunas.
- e) Ocupação de encostas de morros que pode originar deslizamentos de terras.

124 - (UERJ/2018)

Probabilidade de ocorrência de terremotos de grande intensidade nos próximos 50 anos



Adaptado de temblor.net.

Forte terremoto atinge a Itália e deixa mortos

Equipes de resgate buscam por sobreviventes de um forte terremoto que foi registrado nesta madrugada no centro da Itália e provocou danos severos em algumas regiões e pelo

menos 159 mortes. Muitas pessoas ainda estão debaixo de escombros, e o balanço de vítimas deve se agravar nas próximas horas. O serviço geológico dos Estados Unidos informou que o tremor teve magnitude de 6,2 graus na escala Richter. Segundo a rede de televisão, o epicentro foi situado entre as cidades de Perúgia e Rieti, pouco mais de 150 km a nordeste de Roma.

Adaptado de noticias.bol.uol.com.br, 24/08/2016.

Analisando o mapa, as áreas do território italiano com maiores possibilidades de abalos sísmicos caracterizam-se pela seguinte formação geológica:

- a) falhas tectônicas
- b) escudos cristalinos
- c) bacias sedimentares
- d) dobramentos antigos

125 - (FATEC SP/2011)

Um dos recursos minerais de maior importância histórica é o carvão mineral.

Analise as afirmações a respeito de sua formação e de sua produção.

I. O carvão mineral pode ser obtido através da queima de árvores e da exploração de reservas soterradas de rocha carbonífera.

II. Trata-se de uma rocha sedimentar cuja formação iniciou-se há milhões de anos, a partir da decomposição de materiais orgânicos, como troncos e galhos, que se misturaram ao solo.

III. A formação do carvão extraído atualmente ocorreu especialmente nas



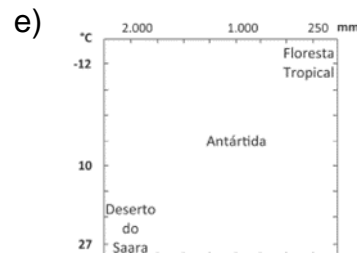
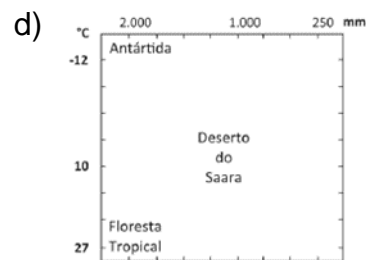
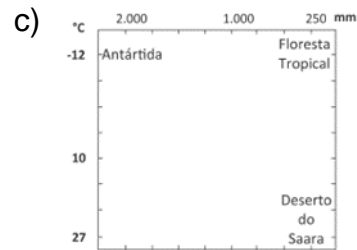
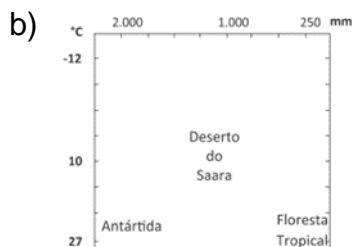
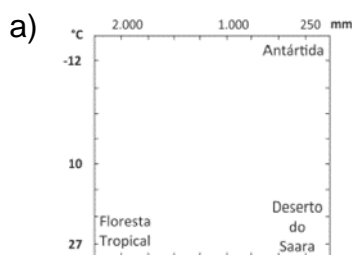
grandes florestas pantanosas da Europa, da Ásia e da América do Norte.

São afirmações válidas

- a) I e II, apenas.
- b) I e III, apenas.
- c) II e III apenas.
- d) II, apenas.
- e) III, apenas.

126 - (FUVEST SP/2019)

No planeta Terra, há processos escultores, tais como a ação do gelo, o intemperismo e a ação do vento. A atuação de tais processos pode ser representada em gráficos elaborados segundo variações médias de temperatura e precipitação anual. Considere as características do deserto do Saara, da Antártida e de uma floresta tropical e identifique o gráfico em que estão corretamente localizados.



127 - (UDESC SC/2018)

O Ciclo das Rochas é uma teia complexa de transformações da matéria, estas, às vezes, desde muito rápidas até extremamente lentas, que, em conjunto, no contexto da Tectônica de Placas, determinam modificações no reino mineral. O Ciclo das Rochas constitui um modo sintético de representar as inúmeras possibilidades pelas quais, ao longo do Tempo Geológico, um tipo de rocha pode transformar-se em outro.

Fonte: Carneiro C. D. R., Gonçalves P. W., Lopes O. R. 2009. O Ciclo das Rochas na Natureza. Terra e Didática, 5(1):50-62. Disponível em http://www.ige.unicamp.br/terra_edidatica/



Analise as proposições a respeito do Ciclo das Rochas.

I. A rocha, quando passa por processos intempéricos, forma camadas de materiais desagregados onde se formam os solos, processo que recebe o nome de pedogênese.

II. As rochas sedimentares são formadas pela deposição e diagênese de sedimentos provenientes de outras rochas ou de materiais de origem biogênica ou, ainda, da precipitação química de minerais.

III. As rochas metamórficas têm sua origem no resfriamento do magma, nas quais o tamanho dos cristais, geralmente, é proporcional ao tempo de resfriamento do magma: quanto mais lenta a cristalização de um magma, maiores os tamanhos dos cristais formados.

IV. O calor, a umidade, os organismos e o relevo determinam o grau de atuação de cada um dos três processos básicos de intemperismo: físico, químico e biológico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.

128 - (ENEM/2017)

O terremoto de 8,8 na escala Richter que atingiu a costa oeste do Chile, em fevereiro, provocou mudanças significativas no mapa da região. Segundo uma análise preliminar, toda a cidade de Concepción se deslocou pelo menos três metros para o oeste. Buenos Aires moveu-se cerca de 2,5 centímetros para oeste, enquanto Santiago, mais próxima do local do evento, deslocou-se quase 30 centímetros para o oeste-sudoeste. As cidades de Valparaíso, no Chile, e Mendoza, na Argentina, também tiveram suas posições alteradas significativamente (13,4 centímetros e 8,8 centímetros, respectivamente).

Revista InfoGNSS, Curitiba, ano 6, n. 31, 2010.

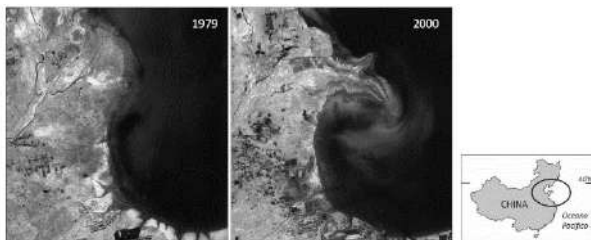
No texto, destaca-se um tipo de evento geológico frequente em determinadas partes da superfície terrestre. Esses eventos estão concentrados em

- a) áreas vulcânicas, onde o material magmático se eleva, formando cordilheiras.
- b) faixas costeiras, onde o assoalho oceânico recebe sedimentos, provocando *tsunamis*.
- c) estreitas faixas de intensidade sísmica, no contato das placas tectônicas, próximas a dobramentos modernos.
- d) escudos cristalinos, onde as rochas são submetidas aos processos de intemperismo, com alterações bruscas de temperatura.
- e) áreas de bacias sedimentares antigas, localizadas no centro das placas tectônicas, em regiões conhecidas como pontos quentes.



129 - (FUVEST SP/2016)

A partir das imagens a seguir, pode-se inferir a progressão do delta do rio Huang Ho (Rio Amarelo), na costa leste da China, famoso pelo transporte de sedimentos conhecidos por loess. De 1979 a 2000, alterou-se consideravelmente a morfologia do delta, com o aparecimento de feições recentes sobrepostas a outras, que levaram milhões de anos para se formar.



Terra Frágil; O que está acontecendo com o nosso planeta? São Paulo: Editora Senac, 2009. Adaptado.

Com base na comparação entre as imagens de satélite e em seus conhecimentos, assinale a afirmação correta.

- a) A situação verificada deve-se aos efeitos das ondas e marés que comandam a deposição de sedimentos no delta, sem haver influência continental no processo, já que a topografia costeira permite que o oceano alcance o interior do continente.
- b) A modificação na morfologia deve-se às grandes chuvas que ocorrem a montante desse delta e, por tratar-se de drenagem endorreica, o rio carrega considerável volume de sedimentos grosseiros e blocos rochosos, que, aos poucos, depositam-se ao longo da costa.

c) Além de haver nesse sistema deltaico uma característica carga detrítica fina que, praticamente, excede a capacidade do rio de transportar material erodido e carregado, a modificação verificada foi ampliada pela ocupação antrópica, influenciando o regime deposicional.

d) O delta é resultante de mudanças climáticas provocadas pela ação humana na exploração de recursos no golfo chinês, nas estações mais quentes e chuvosas, ocasionando a retração da foz e o rebaixamento dos níveis das marés, com o aparecimento dos bancos de areia sobressalentes.

e) As modificações no delta devem-se ao fato de essa região caracterizar-se como um sistema lacustre, onde há acumulação de matéria orgânica decorrente das inundações provocadas pela construção da barragem da usina hidrelétrica de Três Gargantas.

130 - (UniRV GO/2016)

O relevo consiste na forma de um terreno, no seu modelado: partes elevadas e baixas, vales e montanhas, planícies, etc. O relevo de uma região depende basicamente do clima (temperatura, chuvas, etc) e da estrutura geológica desse lugar, isto é, da sua origem e das rochas que o compõem

(VESENTINI, José William. Sociedade e espaço: geografia geral e do Brasil. São Paulo: Editora Ática, 2005).

Sobre o relevo, quanto à formação, à classificação e à transformação, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Os dobramentos modernos ou terciários são regiões formadas na era



Pré-cambriana, formados por grandes dobramentos, com elevações do terreno, em consequência de pressões vindas do interior do planeta. Constituem grandes cadeias de montanhas jovens da superfície terrestre como os Andes, os Alpes, os Apalaches e os Urais.

b) () Os escudos cristalinos, também chamados de maciços antigos, são compostos por rochas sedimentares, de idades geológicas bem antigas, da era Cenozoica. Esse tipo de terreno geológico costuma dar origem a relevos de planície e pode apresentar carvão e petróleo como riquezas minerais.

c) () As bacias ou terrenos sedimentares são de formação mais antiga que os escudos cristalinos, datam das eras Paleozoica e Mesozoica. Esses terrenos são constituídos por rochas ígneas, originando os planaltos e chapadas. As principais riquezas minerais que aparecem nessas bacias são ferro, manganês, ouro e bauxita.

d) () Os tipos mais comuns de relevo são os planaltos: áreas mais ou menos acidentadas e em desgaste, isto é, com intensos processos de erosão, e as planícies: áreas mais ou menos planas e em formação, isto é, com predomínio de processos de sedimentação.

131 - (FGV/2018)

Observe o mapa a seguir.



intensidade do fenômeno

menor maior

(www.gfz-potsdam.de. Adaptado)

Pautado na linguagem cartográfica e em aspectos naturais do planeta, o mapa reúne informações acerca

- a) da escassez hídrica, com predomínio nas parcelas meridionais das terras emersas.
- b) do impacto antrópico, com ocupações urbanas concentradas nas bordas continentais.
- c) do desmatamento, com maior ocorrência em áreas próximas à faixa equatorial.
- d) do perigo sísmico, com maior suscetibilidade em áreas de limite de placas.
- e) da poluição dos solos, com maior impacto em parcelas densamente povoadas.

132 - (UFPR/2013)

Planícies são ambientes geomorfológicos que apresentam relevo plano, ou suavemente ondulado, com dimensões variadas, onde são predominantes os processos de deposição e acumulação de sedimentos. Planícies aluviais são aquelas formadas por sedimentos de rios. Sobre esses ambientes, considere as seguintes afirmativas:

1. Planície aluvial corresponde ao leito maior de um rio e sazonalmente sua



área é ocupada pelas águas dos canais fluviais.

2. O estabelecimento de áreas urbanas em ambientes de planícies aluviais acarreta sérios problemas sociais, devido aos efeitos negativos das inundações periódicas para a população residente.

3. No planejamento do uso do solo nas planícies aluviais, é necessário considerar a suscetibilidade de contaminação do lençol freático, pois nesses ambientes ele se encontra mais próximo da superfície.

4. As cidades localizadas em planícies aluviais, ao contrário daquelas localizadas em ambientes sem risco de enchentes, exigem processos de planejamento, como os planos de uso e ocupação do solo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

133 - (FMABC SP/2015)

Quando se fala em estrutura geológica a referência é a distribuição geográfica (espacial) das rochas na superfície terrestre. Essa distribuição forma diferentes conjuntos como, por exemplo, os *escudos cristalinos*,

constituídos por rochas cristalinas (ígneas ou magmáticas e metamórficas) antigas como os granitos e gnaisses. Tendo em vista esses conjuntos de estrutura geológica e sua associação com as formas de relevo no Brasil, é correto afirmar que

a) no Brasil há o Escudo Brasileiro e o Escudo das Guianas, e o padrão de relevo em suas áreas se caracteriza por médias altitudes - 200 a 800 metros - raramente ultrapassando os 2.000 metros.

b) as estruturas geológicas de maior extensão no Brasil são as bacias sedimentares, e o relevo nessas áreas se caracteriza por altitudes mais elevadas do que as dos escudos cristalinos.

c) a forma de relevo caracterizada como planalto, que são terras elevadas em meio a áreas erodidas, são ocorrências exclusivas das áreas dominadas por escudos cristalinos, tal como o Planalto das Guianas.

d) as bacias sedimentares, como o nome diz, constituem-se de rochas sedimentares e as mais antigas, em nosso território, já nem podem mais ser consideradas como áreas de relevo de terras baixas.

e) as formas de relevo dependem da estrutura geológica que as suporta, e fatores externos interferem pouco na sua configuração, tal como acontece no Brasil.

134 - (UDESC SC/2016)

A teoria da tectônica de placas afirma que a América do Sul e a África estiveram unidas e iniciaram sua separação há cerca de 125 milhões de anos.



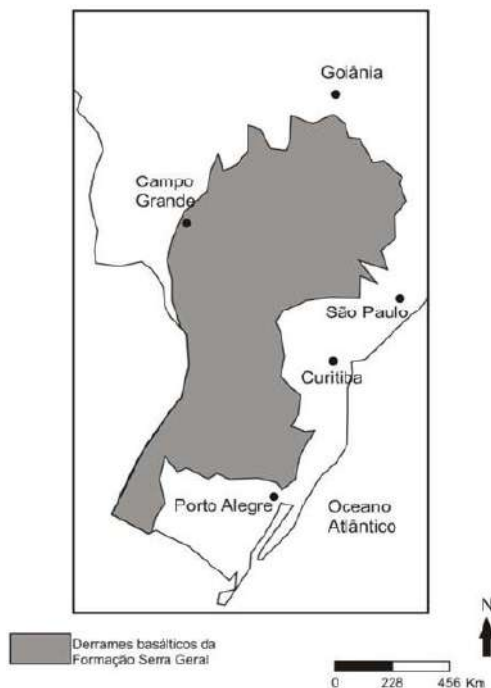
Assinale a alternativa que contém o nome da era geológica em que se iniciou tal separação, o do bloco formado pela América do Sul e África e o do continente que também fazia parte deste bloco, sequencialmente.

- a) Cenozoico – Laurásia – América do Norte
- b) Arqueozoico – Pangea – Europa
- c) Mesozoico – Gondwana – Ásia
- d) Mesozoico – Gondwana – Antártida
- e) Cenozoico – Laurásia – Austrália

135 - (UNICAMP SP/2016)

A figura abaixo apresenta a ocorrência de derrames basálticos na porção centro-sul do Brasil.

Área de Ocorrência dos Derrames Basálticos no Brasil



Sobre essa ocorrência, é correto afirmar:

a) Trata-se de uma manifestação eruptiva do Mesozoico, associada com o riftiamento que formou o Oceano Atlântico, sendo uma das maiores manifestações vulcânicas da história geológica da Terra. As alterações dessas rochas formam solos muito férteis, chamados de Nitossolos.

b) Trata-se de uma manifestação eruptiva do Quaternário, relacionada a uma série de *hotspots* associados à bacia do Paraná. As alterações dessas rochas formam solos muito ácidos, que acabam por dificultar as atividades agrícolas.

c) Corresponde a um evento vulcânico que foi ativo durante milhões de anos, associado à deriva continental da América do Sul, em direção leste. As alterações dessas rochas formam solos extremamente férteis, classificados atualmente como “Terras Roxas”.

d) Foi uma atividade vulcânica entre as maiores da história da Terra, que ocorreu durante o Paleógeno (antigo Terciário Inferior), quando se iniciou a separação América do Sul-África. Os solos desenvolvidos sobre essas rochas são extremamente férteis.

136 - (ENEM/2015)

Figura 1. Diagrama das regiões de intemperismo para as condições brasileiras (adaptado de Peltier, 1950).

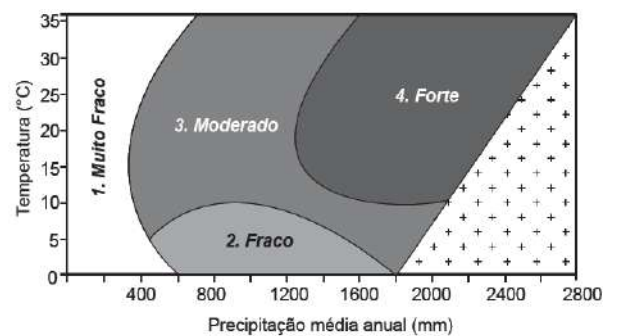




Figura 2. Mapa das regiões de intemperismo do Brasil, baseado no diagrama da Figura 1.



FONTES, M. P. F. Intemperismo de rochas e minerais. In: KER, J. C. et al. (Org.). **Pedologia: fundamentos**. Viçosa (MG): SBCS, 2012 (adaptado).

De acordo com as figuras, a intensidade de intemperismo de grau muito fraco é característica de qual tipo climático?

- a) Tropical.
- b) Litorâneo.
- c) Equatorial.
- d) Semiárido.
- e) Subtropical.

137 - (UEPG PR/2015)

A respeito do relevo terrestre e dos agentes que o modificam, assinale o que for correto.

01. O trabalho erosivo dos ventos é representativo apenas das regiões elevadas da Terra onde predominam os climas frios.

02. A erosão pluvial, relacionada ao trabalho dos rios, ocorre nas regiões úmidas do planeta e é inexistente nos desertos.

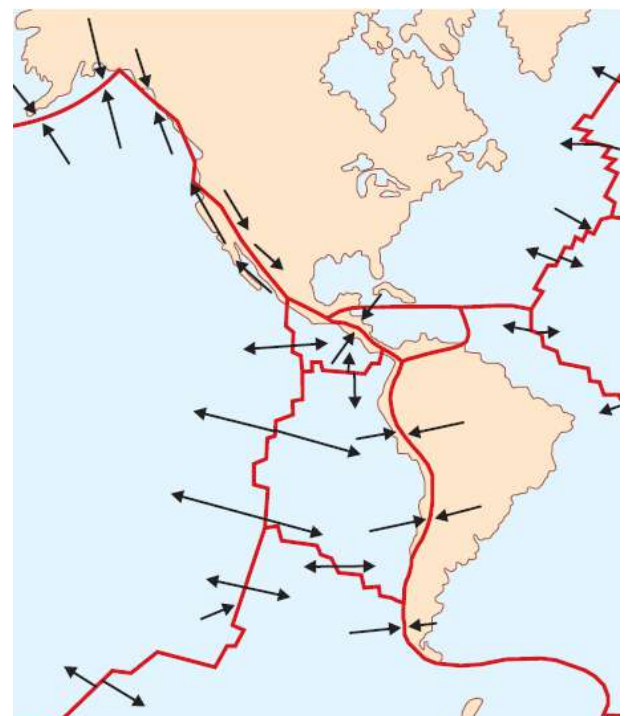
04. A erosão é o processo responsável em remover sedimentos e transportá-los de um lugar para outro, sendo que os rios são um agente poderoso de erosão, criando e aprofundando vales por meio da abrasão e da dissolução.

08. O intemperismo físico pode ser provocado pelo aquecimento solar diurno das rochas e resfriamento noturno o que, pela expansão e contração das rochas, provoca o seu desagregamento, bastante significativo nas regiões de desertos de baixas latitudes.

()

138 - (Famerp SP/2018)

Examine o mapa.



(<www.geografialinks.com>. Adaptado.)

As setas no mapa correspondem



- a) à direção do movimento das placas litosféricas.
- b) ao deslocamento das correntes marítimas.
- c) à direção do assoalho oceânico em profundidade.
- d) à direção das correntes de ressurgência.
- e) ao deslocamento do manto terrestre fluido.

139 - (ESPCEX/2018)

O relevo terrestre não é estático, mas dinâmico. As constantes transformações que ocorrem na crosta são provocadas por forças endógenas e exógenas que atuam sobre o modelado terrestre. Sobre a ação dos agentes internos e externos do relevo podemos afirmar que

- a) as cadeias orogênicas resultam de movimentos tectônicos de curta duração geológica, que, exercendo pressão em sentido horizontal na crosta, originam grandes cordilheiras, como a dos Andes.
- b) o intemperismo químico é um agente esculpido do relevo muito característico das regiões desérticas, em virtude da elevada amplitude térmica diária nessas áreas.
- c) a Falha de San Andréas, provocada pelo rebaixamento da Placa de Nazca em relação à Placa do Pacífico, é um exemplo de força endógena que atua na construção e modelagem do relevo.
- d) as planícies aluviais, detentoras de grande fertilidade, são exemplos de alteração no modelado do relevo provocada principalmente pelo processo de sedimentação pluvial.
- e) a Dorsal Mesoatlântica resulta da expansão do assoalho oceânico devido

ao movimento convergente entre as Placas Africana e Sul-Americana.

140 - (UEPG PR/2017)

Sobre os tipos de rochas e minerais e seu processo de formação, assinale o que for correto.

- 01. As rochas ígneas plutônicas também podem ser chamadas de magmáticas intrusivas. São formadas em profundidade, quando o magma proveniente do manto da Terra solidifica-se na crosta terrestre, formando cristais.
- 02. Rochas metamórficas são aquelas que em seu processo de formação sofrem pressão interna e temperatura elevada, modificando sua estrutura interna. Um dos seus processos de gênese está relacionado a recristalização de calcário, areia, entre outros.
- 04. No fundo de lagos, mares e outras regiões de bacias sedimentares acumulam-se diversos tipos de sedimentos do processo de intemperismo de outras rochas pré-existentes. Se houver o processo de compactação desse material surge uma rocha sedimentar.
- 08. Quando o magma proveniente do interior da Terra chega à superfície e há o processo de solidificação formam-se rochas ígneas extrusivas. Um exemplo desse tipo de rocha é o basalto, encontrado no Terceiro Planalto Paranaense.
- 16. A ametista, mineral da família do quartzo de coloração violeta, pode formar-se no interior de geodos em derrames basálticos.

()



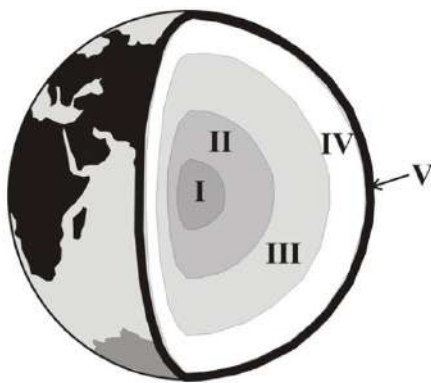
141 - (Famerp SP/2015)

Os agentes externos do relevo promovem o trabalho escultural da paisagem, com o desgaste ou a construção de novas feições. Da ação das águas dos rios e do mar resultam, respectivamente,

- a) os deltas e as falésias.
- b) os fiordes e os estuários.
- c) as restingas e as torrentes.
- d) as enxurradas e as dunas.
- e) os cânions e as morainas.

142 - (UFRR/2017)

Considerando a figura abaixo, apresentando as diferentes camadas geológicas da terra, identifique a correspondência correta das camadas.



Fonte: Adaptado de CPRM, 2016.

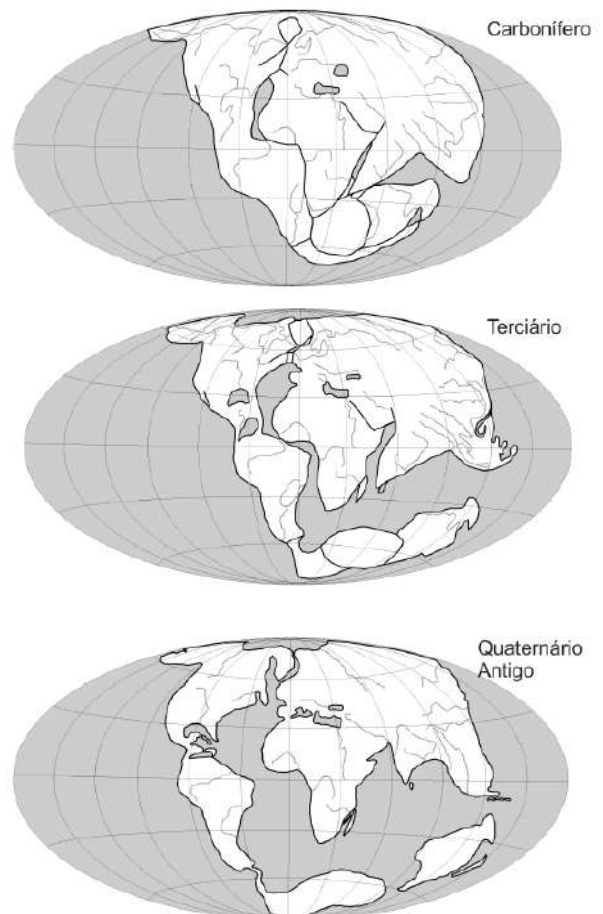
- a) I – Núcleo Térmico, II – Núcleo adjacente, III – Manto aquecido, IV – Manto esfriado e V – Crosta;
- b) I – Núcleo, II – Núcleo posterior, III – Manto aquecido, IV – Manto esfriado e V - Estratosfera;
- c) I – Núcleo, II – Esferóide, III – Manto inferior, IV – Manto externo e V – Crosta;

d) I – Crosta elipsoidal, II – Núcleo posterior, III – Manto inferior, IV – Manto externo e V – Crosta continental;

e) I – Núcleo interno, II – Núcleo externo, III – Manto Inferior, IV – Manto Superior e V – Crosta.

143 - (FUVEST SP/2019)

A Litosfera é fragmentada em placas que deslizam, convergem e se separam umas em relação às outras à medida que se movimentam sobre a Astenosfera. Essa dinâmica compõe a Tectônica de Placas, reconhecida inicialmente pelo cientista alemão Alfred Wegener, que elaborou a teoria da Deriva Continental no início do século XX, tal como demonstrado a seguir.





Wegener, A. The Origin of Continents and Oceans. 1924. Adaptado.

As bases da teoria de Wegener seguiram inúmeras evidências deixadas na superfície dos continentes ao longo do tempo geológico. Considerando as figuras e seus conhecimentos, indique o fator básico que influenciou o raciocínio de Wegener.

- a) As repartições internas atuais dos continentes no Hemisfério Norte.
- b) A continuidade dos sistemas fluviais entre América e África.
- c) As ligações atuais entre os continentes no Hemisfério Sul.
- d) A semelhança entre os contornos da costa sul-americana e africana.
- e) A distribuição das águas constituindo um só oceano.

144 - (PUC GO/2017)

Meu sonho

EU

**Cavaleiro das armas escuras,
Onde vais pelas trevas impuras
Com a espada sanguenta na mão?
Por que brilham teus olhos ardentes
E gemidos nos lábios frementes
Vertem fogo do teu coração?**

**Cavaleiro, quem és? o remorso?
Do corcel te debruças no dorso...
E galopas do vale através...
Oh! da estrada acordando as poeiras
Não escutas gritar as caveiras
E morder-te o fantasma nos pés?**

**Onde vais pelas trevas impuras,
Cavaleiro das armas escuras,
Macilento qual morto na tumba?...
Tu escutas... Na longa montanha**

**Um tropel teu galope acompanha?
E um clamor de vingança retumba?**

**Cavaleiro, quem és? — que mistério,
Quem te força da morte no império
Pela noite assombrada a vagar?**

O FANTASMA

**Sou o sonho de tua esperança,
Tua febre que nunca descansa,
O delírio que te há de matar!...**

(AZEVEDO, Álvares de. Melhores poemas. 6. ed. 1. reimpr. São Paulo: Global, 2008. p. 88-89.)

O texto faz menção a vale e montanha. Montanhas, planícies e planaltos fazem parte do relevo terrestre e são tão admirados no dia a dia das viagens. Acerca do processo de formação do relevo terrestre, analise as afirmações a seguir:

I. Como exemplo de montanha, que se forma pelo encontro de duas placas tectônicas, temos as cordilheiras dos Andes e do Himalaia.

II. Como exemplo de planície temos a do rio Amazonas, uma das maiores do mundo, que se estende por boa parte da América do Sul.

III. O encontro de duas placas tectônicas também pode originar os planaltos, pelo processo denominado epirogenia negativa.

IV. Entre um planalto e uma planície em geral ocorre uma depressão, que corresponde a uma superfície que pode ser plana ou acidentada.

Em relação às proposições analisadas, assinale a única alternativa cujos itens estão todos corretos:



- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II e IV.

145 - (ACAFE SC/2016)

A litosfera é a camada superficial de nosso planeta. Ela é importante para a vida.

Sobre esse tema é correto afirmar, exceto:

- a) A litosfera apresenta jazidas minerais de grande interesse econômico que foram formadas por ação de agentes endógenos, como é o caso do ferro, da bauxita e do carvão, encontrados nos escudos ou maciços antigos.
- b) As relações entre a litosfera, a atmosfera e a hidrosfera envolvem importantes processos como é o caso da erosão modeladora do relevo terrestre.
- c) A parte mais externa da Terra, também chamada de crosta, é formada por minerais, os quais apresentam elementos químicos na sua composição.
- d) A camada mais superficial da litosfera – o solo – é o produto final da ação do intemperismo, cuja dinâmica depende dos chamados agentes externos, como é o caso do clima, do relevo e dos seres vivos.

146 - (UNEB BA/2015)

Sobre relevo, estrutura geológica e aproveitamento dos recursos naturais, é correto afirmar:

01. Nas topografias cristalinas de erosão, o relevo é acidentado, os solos são pobres em minerais e com horizontes pouco definidos.

02. Nas bacias sedimentares, existe a possibilidade de se encontrarem recursos de origem orgânica, como a hulha e o antracito.

03. Os escudos cristalinos são predominantes no Brasil, devido à formação geológica antiga.

04. As depressões do mar Morto e do mar Cáspio foram formadas na Era Quaternária e nelas são encontradas as maiores reservas de minerais nobres do continente asiático.

05. As cordilheiras do Himalaia e dos Apeninos são estruturas cristalinas, formadas na Era Cenozoica e nelas se encontram carvão mineral e petróleo.

147 - (UEFS BA/2017)

O relevo resulta da dinâmica de fenômenos internos e externos sobre a camada mais superficial da Terra, a litosfera.

A partir dos conhecimentos acerca dos agentes internos e externos do relevo terrestre, é correto afirmar:

01. O reajustamento isostático de áreas da superfície terrestre resulta de processos de soerguimento ou rebaixamento de porções da litosfera.

02. O diastrofismo orogenético constitui um tipo de deformação estrutural sofrida pelas rochas devido à ação de forças verticais ou inclinadas.

03. O intemperismo físico ocorre em função do contato da rocha com a água, provocando reações de destruição dessa rocha, sendo mais intenso nas áreas equatoriais.

04. Todo rio, devido à ação erosiva da água, tende a originar deltas e planícies de várzea, cuja forma dependerá do nível

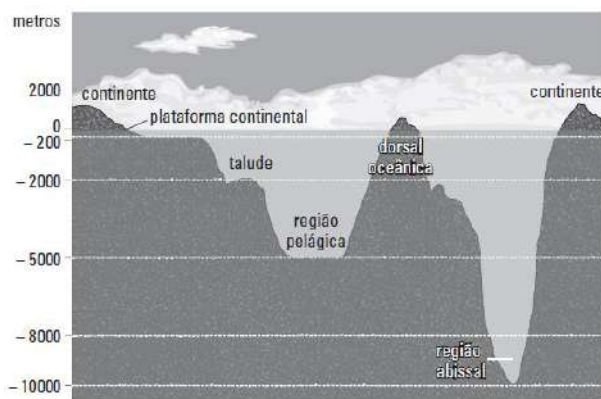


de resistência das rochas do seu leito e de suas margens.

05. Os vulcões não explosivos aparecem nos pontos de contato entre duas placas tectônicas e caracterizam-se pelo fato de a lava ser quase sólida, em função de sua origem nas profundezas da Terra.

148 - (ESPM SP/2017)

Observe o esquema abaixo que retrata o relevo marinho:



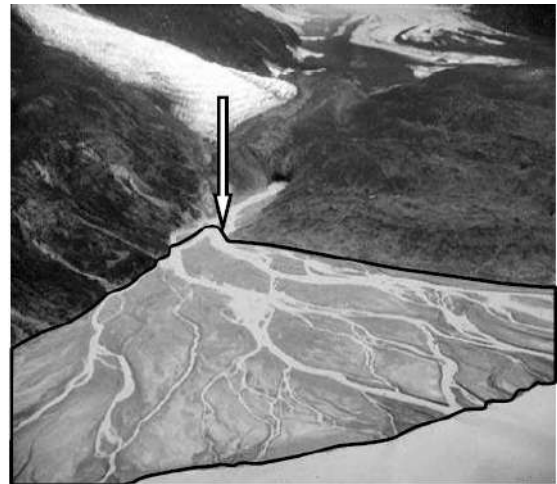
Fonte: WICANDER, Reed; MONROE, James S. Fundamentos de geologia. São Paulo: Cengage Learning, 2009. p. 363.

Na condição de um geólogo contratado por uma empresa gigante do setor petrolífero, você recomendaria que a empresa pesquisasse petróleo junto à (ao):

- a) Plataforma continental.
- b) Talude.
- c) Região pelágica.
- d) Dorsal oceânica.
- e) Região abissal.

149 - (FPS PE/2017)

Observe a fotografia a seguir.



A seta está indicando a delimitação de uma importante unidade de relevo existente na paisagem fotografada. Assinale-a.

- a) Falésia
- b) Terraço marinho
- c) Restinga glacial
- d) Delta
- e) Terraço fluvial cristalino.

150 - (UNCISAL AL/2017)



Disponível em: <<http://files.professora.lexeinowatzki.webnode.com.br/200000146-74456753f4/falha.JPG>>. Acesso em: 23 nov. 2016.

A imagem retrata

- a) uma dobra, causada pelo acúmulo de sedimentos.



- b) um processo erosivo, causado por forte ação pluvial.
- c) uma cuesta, resultante da degradação da cobertura vegetal.
- d) o processo de meteorização das rochas, através de agentes internos.
- e) a ação de forças endógenas, que resultaram na formação de uma falha.

151 - (UNIT AL/2016)

A existência dos oceanos é um dos fenômenos mais notáveis do planeta.

E, na superfície terrestre, a água é um elemento importante para toda a dinâmica, tanto mineral quanto biológica. Sem ela, a vida não existiria.

A análise da informação e os conhecimentos acerca dos oceanos permitem afirmar:

- a) O relevo oceânico é menos acidentado que o continental, todavia é mais rico em minerais.
- b) O talude continental apresenta os maiores desníveis contínuos do oceano e, devido a esse fato, a biodiversidade é mais abundante que nas demais regiões.
- c) As dorsais estão localizadas na região pelágica, sendo a mais importante a do oceano Pacífico, onde se originam as formações corolianas.
- d) A plataforma continental é uma região de transição entre o continente e o oceano, sendo que os sedimentos nela contidos são denominados netríticos.
- e) A ação periódica das marés tem natureza ondulatória e contribui para que a baixa-mar e a preamar tenham o mesmo resultado, em costas do mesmo oceano.

152 - (UEPG PR/2017)

Sobre a tectônica de placas da Terra, assinale o que for correto.

- 01. A subducção ocorre em áreas de convergência de placas tectônicas onde uma delas mergulha embaixo da outra, podendo causar sismos.
- 02. O Brasil está localizado em área mais centrada na placa sul-americana. Esta placa tem um deslocamento à oeste onde encontra-se em maior extensão neste lado com a placa de Nazca.
- 04. O anel de fogo do Pacífico localiza-se, basicamente, em áreas entre placas tectônicas. É a área do planeta com a maior incidência de terremotos.
- 08. O vulcanismo pode ser gerado em áreas divergentes das placas tectônicas. O vulcanismo também é um fator endógeno de formação do relevo.
- 16. O limite de placas tectônicas transformante ocorre quando as placas deslizam lateralmente. Um bom exemplo disso ocorre na falha de San Andreas, no estado da Califórnia, nos EUA.

()

153 - (ENEM/2017)

A destruição, o transporte e a deposição de pequenos fragmentos rochosos dependem da direção e intensidade com que este agente atua na superfície terrestre, sobretudo em regiões áridas e semiáridas, com pouca presença de vegetação. É nesse ambiente que se verifica o contraste trabalho de formação, destruição e reconstrução de elevações de areia que recebem o nome de dunas.

LEINZ, V.; AMARAL, S. E. Geologia geral. São Paulo: Cia. Editora Nacional, 1995 (adaptado).



A modelagem do relevo apresentado relaciona-se ao processo de erosão decorrente da ação

- a) glacial.
- b) fluvial.
- c) eólica.
- d) pluvial.
- e) marinha.

154 - (FGV/2016)

As variações de temperatura ao longo dos dias e noites nas diferentes estações

do ano causam expansão e contração térmica nos materiais rochosos, levando à fragmentação dos grãos minerais. Além disso, os minerais, com diferentes coeficientes de dilatação térmica, comportam-se de forma diferenciada às variações de temperatura, o que provoca deslocamento relativo entre os cristais, rompendo a coesão inicial entre os grãos.

Todos os processos que causam desagregação das rochas, com separação dos grãos minerais antes coesos e com sua fragmentação, transformando a rocha inalterada em material descontínuo e friável, constituem o processo de

- a) intemperismo físico.
- b) laterização.
- c) lixiviação.
- d) formação das voçorocas.
- e) ravinamento.

155 - (UECE/2016)

Os terremotos são fenômenos que demonstram nitidamente o caráter dinâmico da Terra. Considerando esses eventos, analise as afirmações abaixo.

I. Os abalos sísmicos que ocorrem no Brasil são de baixa intensidade e, na sua grande maioria, resultam das forças geológicas que atuam em toda a placa que contém o continente sul-americano.

II. Os terremotos podem ocorrer na área de contato entre duas placas, assim como no interior das mesmas.

III. Quando ocorre um abalo sísmico, são geradas ondas sísmicas capazes de se propagar em todas as direções.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III apenas.
- b) I e II apenas.
- c) II e III apenas.
- d) I, II e III.

156 - (UEM PR/2015)

Assinale o que for correto sobre o modelado da crosta terrestre.

01. Os movimentos das placas tectônicas são responsáveis pelos agentes modificadores do relevo originados no interior da Terra.

02. Os escudos cristalinos estão presentes em várias partes do modelado da Terra e são resultantes de dobramentos modernos como a Cordilheira dos Andes na América do Sul.

04. Nos diversos tipos de paisagens no Brasil encontram-se escarpas conhecidas por sua beleza natural devido



às rochas expostas conhecidas como “paredões”.

08. Existem várias classificações do relevo brasileiro, mas atualmente as três grandes unidades reconhecidas são os planaltos, as planícies e as depressões.

16. A última década do planeta Terra foi considerada como um registro no modelo padrão de mudança do relevo terrestre, devido à homogeneidade de formas no relevo, resultantes das ações humanas.

()

157 - (UEM PR/2017)

Sobre a atuação dos agentes externos no relevo dos diversos ambientes terrestres e suas consequências, assinale o que for correto.

01. Nos ambientes glaciais, o intemperismo químico interfere no desgaste das rochas, que se partem em blocos, os quais são transportados por longas distâncias pelos mares e oceanos.

02. Os ventos interferem na movimentação das dunas, cuja dinâmica pode provocar danos à infraestrutura das habitações próximas.

04. As rochas afetadas pelos *tsunamis* sofrem um processo de decomposição biológica.

08. A formação de restingas (dunas, lagoas e faixas de areias paralelas ao litoral) ocorre devido aos processos destrutivos e construtivos resultantes das forças do oceano.

16. O assoreamento, fenômeno que ocorre também em cursos d’água, decorre do acúmulo de partículas (sedimentos) transportadas pela ação dos ventos e da água.

()

158 - (UDESC SC/2016)

Sobre a morfologia do litoral é correto afirmar, exceto.

a) Baía é uma reentrância da costa pela qual o mar avança para a terra. Uma baía menor é chamada de enseada.

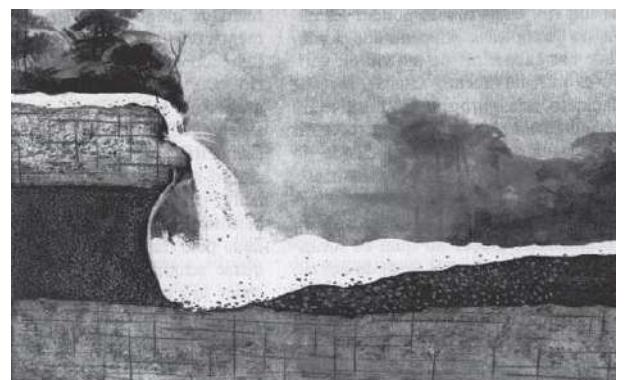
b) No litoral existem acidentes geográficos como lagoas, ilhas, dunas, estreitos, praias e meandros, estes últimos formados pela decomposição das praias.

c) Estreito é um canal de água que une dois corpos aquosos (mares e oceanos) e separa duas massas de terras.

d) Istmo é uma estreita faixa de terra que liga duas áreas de terra maiores (p.ex., unindo uma península a um continente ou separando dois mares).

e) Dunas são montes de areia formados a partir de processos eólicos. As dunas estacionárias, como o próprio nome sugere, ficam imóveis em função do aumento da umidade, de processos internos e/ou em razão do desenvolvimento de vegetação.

159 - (ENEM/2018)



LEINZ, V. Geologia geral. São Paulo: Editora Nacional, 1989 (adaptado).

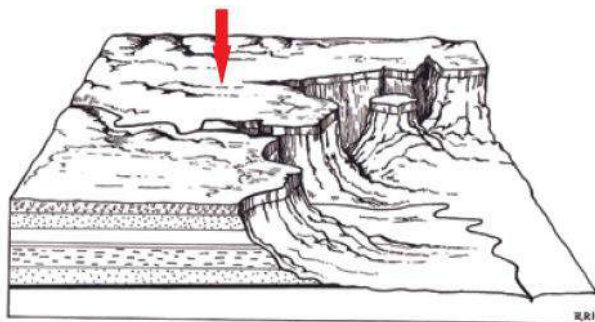
A causa da formação do curso-d’água encachoeirado, tal como ilustrado na imagem, é a



- a) deposição de fragmentos rochosos.
- b) circulação das águas em redemoinho.
- c) quantidade de material sólido transportado.
- d) escavação de caldeirões pelo turbilhonamento.
- e) diferente resistência à erosão oferecida pelas rochas.

160 - (UEFS BA/2018)

Observe a imagem.



(Dirce M. A. Suertegaray (org). *Terra: feições ilustradas*, 2008. Adaptado.)

A feição indicada pela seta, encontrada na maior parte do território brasileiro, corresponde a

- a) um vale.
- b) uma planície.
- c) uma cordilheira.
- d) um planalto.
- e) uma depressão.

Geomorfologia do Brasil

161 - (UFSCar SP/2016)

Em maio de 2015, o primeiro-ministro chinês veio ao Brasil e firmou com o

governo brasileiro vários acordos, dentre os quais a construção de uma ferrovia que ligará o oceano Atlântico ao Pacífico. Observe no mapa o possível traçado da ferrovia em território brasileiro.



(Disponível em <http://f.i.uol.com.br>)

No trecho entre Uruaçu (GO) e Porto Velho (RO), a ferrovia percorrerá extensas áreas formadas por

- a) planaltos e depressões com cobertura de cerrado.
- b) planícies e chapadas com cobertura de campos e caatingas.
- c) planícies e planaltos cortados por rios intermitentes.
- d) serras e chapadas cobertas por densa floresta equatorial.
- e) serras e depressões cortadas por afluentes dos rios Paraná e Paraguai.

162 - (IFPE/2017)

ESTRUTURA DO RELEVO NORDESTINO



A geologia do Nordeste brasileiro apresenta estruturas antigas e recentes formadas por processos de cristalização e sedimentação, como podemos ver nesse perfil de leste-oeste confeccionado por Jurandy Ross, em que se destacam unidades como a do Planalto da Borborema e os Planaltos e chapadas da bacia do Parnaíba, além da Depressão Sertaneja e os Tabuleiros litorâneos.



ROSS, Jurandy. Geografia do Brasil. São Paulo: EDUSP, 1996.

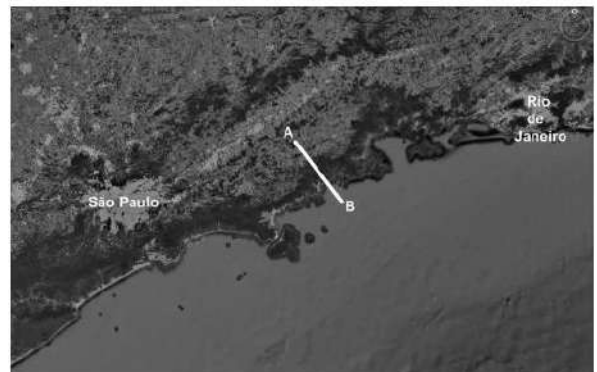
Considerada uma importante e extensa unidade de compartimentação do relevo da região Nordeste, a Depressão Sertaneja é caracterizada como

- a) área de alta altitude resultante de antigos planaltos do escudo cristalino brasileiro que se apresenta como testemunho da atuação tectônica na região.
- b) área rebaixada e aplainada, sujeita a constante processo de erosão e com eventual ocorrência de relevos residuais, formados por *inselbergs*, que são rochas do escudo cristalino, resistentes aos processos erosivos.
- c) área de deposição formada, exclusivamente, por material sedimentar que confere a ela uma topografia aplainada.
- d) área do núcleo cristalino arqueado com altitudes superiores a 1000m

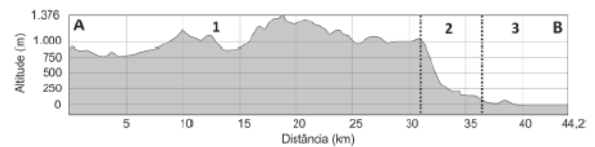
apresentando eventual ondulamento típico de regiões com atividade erosiva.
e) área de depressão absoluta por se encontrar abaixo do nível do mar, mas que se apresenta seca devido à barreira formada pelo Planalto da Borborema que impede o avanço do oceano.

163 - (FUVEST SP/2019)

Examine a imagem e o gráfico.



Google Earth, 2018.



A sequência correta dos compartimentos geomorfológicos no traçado A – B apresentados na imagem e no perfil é:

| | 1 | 2 | 3 |
|----|----------------------|----------|----------------------|
| a) | planalto | escarpa | planície litorânea |
| b) | escarpa | planalto | depressão periférica |
| c) | escarpa | planalto | planície litorânea |
| d) | planalto | escarpa | depressão periférica |
| e) | depressão periférica | escarpa | planície litorânea |

164 - (IFMT/2018)

“O território brasileiro, com uma área superior a 8.500.000 km², é considerado um país com dimensões continentais. Por esse motivo, apresenta grande diversidade no que



se refere à fisionomia de suas paisagens e às características de suas formas de relevo, o que tornou o seu detalhamento uma tarefa bastante difícil. Assim, para melhor compreender a estrutura física do nosso país foram elaborados diferentes modelos de classificação do relevo brasileiro. Uma delas, o do geógrafo Jurandy L. S. Ross, que estabeleceu, em um minucioso mapeamento, três formas de relevo no território nacional que resultou em uma classificação mais completa e complexa”.

(Disponível em <http://escolaeducacao.com.br/classificacao-do-relevo-brasileiro/>. Acesso em 08 out. 2017).

As três formas de relevo terrestre descritas nessa classificação são:

- a) montanhas, planaltos e planícies
- b) planícies, planaltos e plataforma continental
- c) cadeias montanhosas, planaltos e chapadas
- d) planaltos, depressões (relativa) e planícies
- e) serras, chapadas e encostas

165 - (IFMG/2017)

O relevo brasileiro pode ser agrupado em três tipos de formações: planaltos, planícies e depressões, conforme o mapa abaixo. Relacione cada conceito com o tipo de formação correspondente, em seguida marque a opção correta.



Fonte: https://www.google.com.br/search?biw=1242&bih=602&tbm=isch&sa=1&q=relevo+brasileiro&oq=relevo+&gs_l=img_1.0.0j0i67k1j0i8.3167885.3172671.12.3175292.29.13.0.1.1.0.535.1657.25j56.0...0...1c.1.64.img_.22.7.1663...0i24k1.3QiQRvlvgrE&dpr=1.1&cad=cbv&bvch=u&sei=xdj2V7K8OoL5-AGjj6aACQ#imgrc=UQAczpstbAm76M%3A

- (1) Planalto
- (2) Planície
- (3) Depressões

() São terrenos desgastados por longos processos erosivos. Apresentam-se como relativamente planas ou levemente onduladas. Podem ser relativas ou absolutas. Localizam-se entre superfícies mais elevadas.

() Terrenos irregulares bastante desgastados, pela ação da chuva, dos rios e dos ventos. Neles a erosão supera a sedimentação. Podendo ocorrer tanto em Escudos Cristalinos como em Bacias Sedimentares. Podem ser formados por chapadas, morros ou serras.

() São formas de relevo que se caracterizam por apresentar terrenos relativamente planos, formados por acúmulos de materiais, transportados principalmente por rios, lagos e mares.

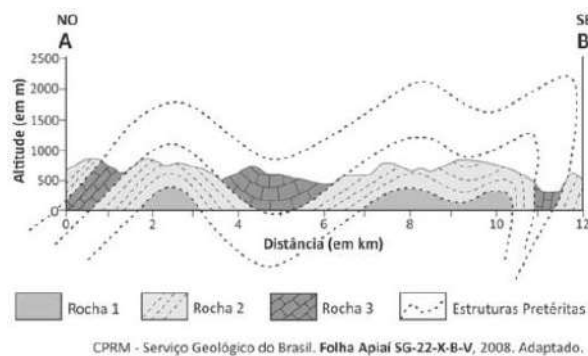
- a) 2, 3, 1
- b) 1, 2, 3



- c) 3, 2, 1
- d) 3, 1, 2

166 - (FUVEST SP/2017)

A figura mostra corte transversal A-B em área serrana embasada por rochas metamórficas entre os municípios de Apiaí e Iporanga, no Vale do Ribeira, sul do estado de São Paulo.



As rochas representadas são de idade pré-cambriana e formam estruturas em um sistema de

- a) soleiras e diques.
- b) dobras anticlinais e sinclinais.
- c) plataformas e bacias sedimentares.
- d) intrusões e extrusões.
- e) falhas verticais e horizontais.

167 - (UNIPÊ PB/2018)

As camadas das bacias sedimentares apresentam resistência diferenciada, decorrente da composição litológica, e a erosão diferencial que então se desenvolve criará tipos especiais de relevo.

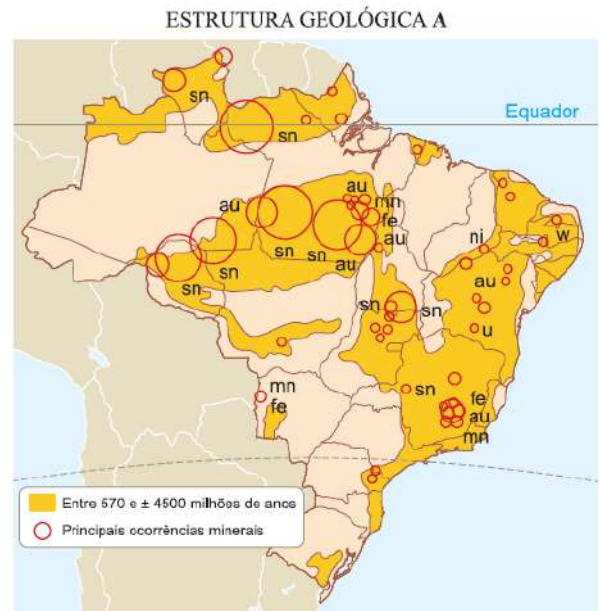
Entre os relevos dissimétricos que aparecem, comumente, nas bordas das bacias sedimentares, destacam-se

- 01. as cuestas.
- 02. as chapadas.

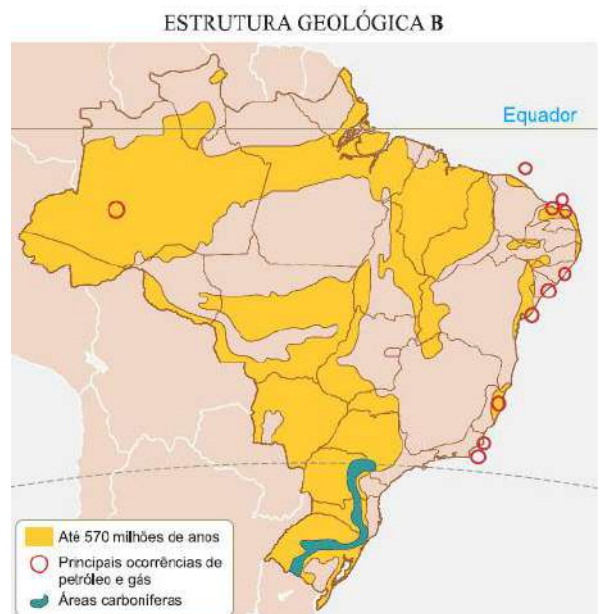
- 03. os inselbergs.
- 04. os planaltos tabulares.
- 05. os morros testemunhos.

168 - (FGV/2017)

Considere os mapas a seguir.



(Maria E. R. Simielli. Geoatlas, 2013. Adaptado)



(Maria E. R. Simielli. Geoatlas, 2013. Adaptado)

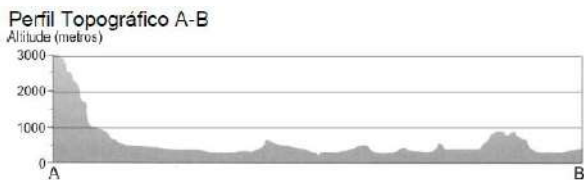
Os mapas apresentam as grandes estruturas geológicas brasileiras.



Sobre eles, é correto afirmar que temos,

- a) em A, escudos cristalinos compostos por rochas magmáticas e metamórficas.
- b) em B, maciços antigos compostos por rochas ígneas intrusivas e extrusivas.
- c) em A, bacias sedimentares compostas por rochas aluvionais.
- d) em B, crátons compostos por rochas cristalinas e magmáticas.
- e) em A, depósitos sedimentares compostos por materiais orgânicos.

169 - (UFT TO/2019)



Fonte: ROSS, Jurandyr L. S. Geografia do Brasil. São Paulo: EdUSP, 2003. (Adaptado)

De acordo com o relevo brasileiro e suas formas é CORRETO afirmar que o corte topográfico de A-B indicado no mapa do Brasil e expresso no perfil acima refere-se a:

- a) planaltos residuais norte-amazônico – planalto da Amazônia Oriental – rio Amazonas – depressão marginal sul-

amazônica – planaltos residuais sul-amazônicos.

b) planície do Amazonas – depressão do Araguaia – planaltos e chapadas dos Parecis – depressão do Tocantins.

c) depressão da Amazônia Ocidental – planaltos e chapadas dos Parecis – planaltos residuais sul-amazônicos.

d) planaltos e chapadas da bacia do Araguaia – rio Tocantins – depressão sertaneja – planalto da Borborema – tabuleiro litorâneos.

170 - (UNEB BA/2018)

O Brasil não possui diastrofismo orogênico recente, embora apresente o tipo epirogênico, que vem ocorrendo ao longo do Cenozoico.

Com base na informação e nos conhecimentos sobre estrutura geológica e relevo brasileiros, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() A planície do Pantanal tem sua gênese relacionada totalmente a processos de sedimentação marítima, ocorridos durante o Paleozoico.

() O Planalto da Borborema é formado em núcleo cristalino arqueado, estando, portanto, relacionado aos movimentos epirogênicos.

() A origem das depressões que circundam os planaltos relaciona-se aos movimentos verticais, uma vez que, ao mesmo tempo que ocorrem tais movimentos, os agentes de erosão provocam o desgaste das rochas menos resistentes.

() Os movimentos epirogênicos explicam a existência de planaltos formados em bacias sedimentares,



hoje situados em altitudes mais elevadas daquelas de antes do período Cenozoico.

() A ocorrência de minerais metálicos e de combustíveis fósseis no território brasileiro está, respectivamente e diretamente, relacionada à existência de bacias sedimentares e de escudos cristalinos.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. F F V V V
02. F V V V F
03. V F V F V
04. V V F V F
05. F V F F V

171 - (PUC SP/2016)

"O tempo vem desgastando lentamente a paisagem das terras planas do interior de Minas Gerais e São Paulo. O planalto que abriga a bacia do São Francisco, rio que nasce no sudoeste de Minas Gerais e corre em direção ao nordeste até Pernambuco, está paulatinamente encolhendo pelo recuo das escarpas que formam sua borda. No último 1,3 milhão de anos, esse planalto perdeu área para uma região vizinha situada a altitudes menores, onde se assenta a bacia do rio Doce."

(Salvador Nogueira. A dança das bacias. São Paulo: Pesquisa Fapesp, Janeiro de 2013. p. 51)

A transformação notada pode ser explicada como resultante

a) do movimento de oscilação da placa tectônica sul-americana, que na escala

de tempo da natureza sofre eventuais soerguimentos.

b) de um processo erosivo acelerado produzido pelo aumento do volume das águas da bacia do Rio S. Francisco, em consequência de mudanças climáticas na região.

c) de um processo de erosão ou denudação muito lento ou, melhor dizendo, dentro de uma temporalidade que é a da natureza, cuja escala torna o tempo humano irrisório.

d) do desmatamento realizado pelo ser humano nos vales da bacia do Rio S. Francisco que facilitou a aceleração do processo de denudação.

172 - (UNESP SP/2015)

Analise o trecho da canção "Tempo rei", de Gilberto Gil.

Não me iludo

Tudo permanecerá do jeito que tem sido

Transcorrendo

Transformando

Tempo e espaço navegando todos os sentidos

Pães de Açúcar

Corcovados

Fustigados pela chuva e pelo eterno vento

Água mole

Pedra dura

Tanto bate que não restará nem pensamento

Tempo rei, ó, tempo rei, ó, tempo rei

Transformai as velhas formas do viver

(www.gilbertogil.com.br)

O trecho faz alusão direta a dois processos geomorfológicos:



- a) meteorização e subsidência.
- b) assoreamento e fraturamento.
- c) erosão e esculpimento.
- d) lixiviação e escarpamento.
- e) abrasão e soerguimento.

173 - (FM Petrópolis RJ/2017)

Uma forma do relevo brasileiro é mostrada na imagem abaixo.

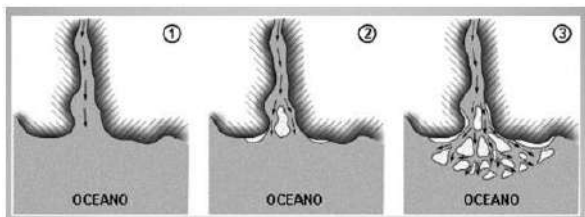


Disponível em: <<http://www.feriasbrasil.com.br/fofosfb/370610046-XG.jpg>>. Acesso em: 2 jul. 2016.

A forma de relevo registrada na imagem apresenta como característica natural a

- a) estrutura geológica cristalina
- b) prevalência em clima mediterrâneo
- c) formação estrutural sedimentar
- d) predominância na faixa litorânea
- e) recorrência em clima temperado

174 - (UNCISAL AL/2016)



Disponível em: <http://images.slideplayer.com.br/11/3148224/slides/slide_6.jpg>. Acesso em: 06 nov. 2015.

A figura apresenta uma sequência que mostra a formação de

- a) um atol, com ocorrência coralígena na borda do recife.
- b) uma barreira, através da criação de paredões marinhos.
- c) um arrecife, resultante da acumulação de sedimentos orgânicos.
- d) uma restinga, devido ao acúmulo de sedimentos flúvio-marinhos.
- e) uma foz em delta, a partir do acúmulo de sedimentos trazidos pelo rio.

175 - (UNIDERP MS/2018)

São áreas de crátons ou plataformas, com tendência à concavidade, que, através do tempo geológico, foram e continuam sendo preenchidas por detritos ou sedimentos de diferentes origens. Ocupam cerca de 75% da superfície das terras emersas e, no Brasil, correspondem a cerca de 64% do território, cujas camadas são dispostas horizontalmente ou quase horizontalmente, fato que evidencia a ausência de movimentos tectônicos desde remotos tempos geológicos.

As características descritas correspondem às

- 01. plataformas cobertas.
- 02. depressões absolutas.
- 03. planícies continentais.
- 04. áreas de escudos cristalinos.
- 05. bacias sedimentares fanerozoicas.

Pedologia

176 - (UNIOESTE PR/2019)



Os solos são cruciais para a vida na Terra (BRADY, N. C.; WEIL, R. R. Elementos da natureza e propriedades dos solos, 2013). Podemos não nos dar conta disso no dia a dia, mas quase todo o nosso alimento, roupas, móveis e inúmeros outros itens do cotidiano têm origem direta ou indireta dos solos. Mesmo diante dessa importância, este bem fundamental para a nossa vida tem sido alvo de processos de degradação. Neste contexto, assinale a alternativa INCORRETA sobre os solos, seu manejo, conservação.

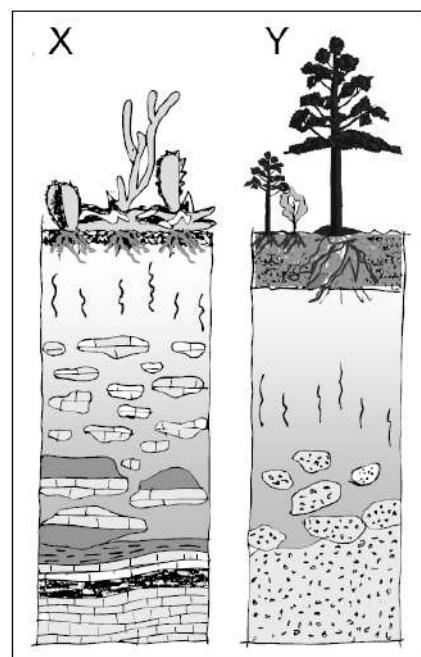
- a) Dentre as muitas funções do solo, podemos citar: meio para o crescimento de plantas, sistema para suprir e purificar a água, meio para obras de engenharia, *habitat* para os organismos do solo, modificador da atmosfera, sistema de reciclagem de nutrientes e dejetos orgânicos.
- b) A formação dos solos sofre influência de fatores como os intemperismos físico e químico. O processo intempérico fragmenta rochas e minerais, o que altera as características físicas e químicas de origem. Agentes geológicos (água e oxigênio) e biológicos (microrganismos) reforçam este processo.
- c) Os sistemas conservacionistas de manejo do solo incluem presença de cobertura verde, cobertura morta, adubação verde, rotação de culturas, faixas de retenção, dentre outras ações, além do seu terraceamento e de revolvimento mínimo.
- d) A erosão do solo (causada principalmente pela água e pelo vento) tem como consequência o seu transporte

e de demais nutrientes para áreas mais baixas. O material transportado normalmente atinge os corpos hídricos, fertilizando-os. Por conseguinte, as produtividades pesqueira e de culturas aquáticas aumentam.

e) O mapeamento dos tipos de solos na paisagem é importante para seu manejo e conservação. Neste sentido, é fundamental mapeá-los em diferentes escalas cartográficas para auxiliar nas diferentes ações de planejamento e gestão desse recurso.

177 - (UFPE/2009)

A figura a seguir, que mostra, de maneira esquemática, dois perfis distintos de solos, permite concluir que:



00. () as características dos solos associam-se, também, às condições climáticas ambientais em que se encontra a região.
01. () o solo X apresenta um horizonte A mais desenvolvido porque as espécies vegetais da área são caducifólias e há muitas cactáceas.



02. () o solo Y é típico de florestas latifoliadas perenifólias, onde os processos de laterização são frequentemente encontrados.

03. () o solo X é menos desenvolvido que o solo Y em decorrência do material de origem.

04. () os solos evoluem muito mais em função da cobertura vegetal do que das condições climáticas ambientais; esse é o motivo que justifica solos tão desenvolvidos nas encostas do Agreste pernambucano.

178 - (ENEM/2017)

O desgaste acelerado sempre existirá se o agricultor não tiver o devido cuidado de combater as causas, relacionadas a vários processos, tais como: empobrecimento químico e lixiviação provocados pelo esgotamento causado pelas colheitas e pela lavagem vertical de nutrientes da água que se infiltra no solo, bem como pela retirada de elementos nutritivos com as colheitas. Os nutrientes retirados, quando não repostos, são comumente substituídos por elementos tóxicos, como, por exemplo, o alumínio.

LEPSCH, H. I. Formação e conservação dos solos. São Paulo: Oficina de textos, (adaptado)

A dinâmica ambiental exemplificada no texto gera a seguinte consequência para o solo agricultável:

- a) Elevação da acidez.
- b) Ampliação da salinidade.
- c) Formação de voçorocas.
- d) Remoção da camada superior.
- e) Intensificação do escoamento superficial.

179 - (UNICAP PE/2007)

Sobre o tema rocha e solo, o que pode ou não ser dito?

00. () Os solos só se originam nos ambientes que possuem elevado teor de umidade relativa do ar; daí a inexistência de solos em ambientes fortemente áridos.

01. () A meteorização das rochas depende dos diferentes tipos de clima, mas a maior decomposição química dos corpos rochosos é uma função exclusiva da ação dos ventos.

02. () A parte bastante rica em matéria orgânica do solo encontra-se no horizonte denominado "A"; este é o horizonte húmico do solo.

03. () Existem diversos fatores que influem na cor dos solos, como por exemplo a matéria mineral, a matéria orgânica, os óxidos de ferro e a água.

04. () As rochas que se encontram mais intensamente fraturadas sofrem maior intemperismo químico num ambiente tropical, como a Zona da Mata pernambucana.

180 - (ENEM/2013)



Disponível em: <http://BP.blogspot.com>. Acesso em: 24 ago. 2011.

Na imagem, visualizam-se um método de cultivo e as transformações provocadas no espaço geográfico. O

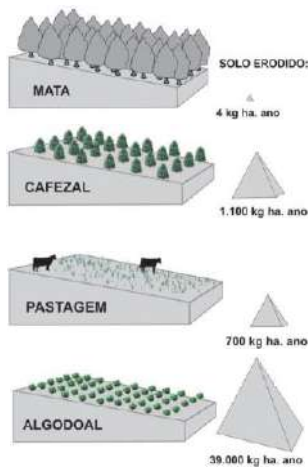


objetivo imediato da técnica agrícola utilizada é

- a) controlar a erosão laminar.
- b) preservar as nascentes fluviais.
- c) diminuir a contaminação química.
- d) incentivar a produção transgênica.
- e) implantar a mecanização intensiva.

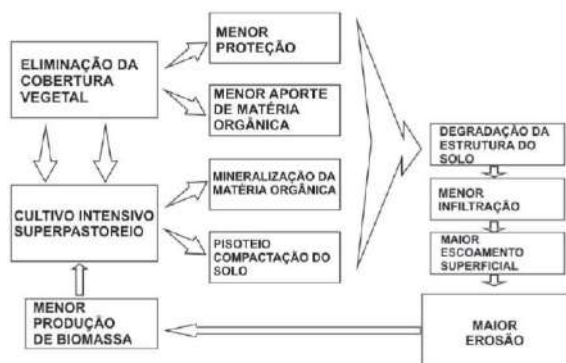
181 - (UEL PR/2011)

Observe a ilustração, o esquema e a tabela a seguir.



Perdas de solo versus usos.

(GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R. G. M. Erosão e conservação dos solos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. p. 309.)



Atividades humanas e implicações no processo de degradação das terras.

(GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R. G. M. Erosão e conservação dos solos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. p. 307.)

Tabela 1 - Efeitos de distintas coberturas vegetais e sistemas de uso da terra na erosão em Campinas-SP

| Uso da terra | Erosão | Runoff |
|--------------|--------|--------|
| Floresta | 0,001 | 1,1 |
| Pastagem | 1,0 | 1,6 |
| Café | 1,4 | 1,6 |
| Algodão | 36,0 | 8,2 |

Com base na ilustração, no esquema e na tabela, considere as afirmativas a seguir.

I. A degradação das terras por erosão em áreas agrícolas não pode ser justificada pela eliminação da capa superficial do solo, pois ela não intensifica o escoamento superficial (runoff).

II. A eliminação da capa superficial do solo é o maior causador da erosão em terras com vocação agrícola, por isso a erosão deve ser controlada desde seu início.

III. As consequências da erosão não se limitam à quantidade de solo perdida; refletem-se também na degradação física e na perda da fertilidade do solo.

IV. A degradação progressiva do solo, assim como do ambiente como um todo, tem sido gerada, principalmente, pelas atividades ligadas à produção de alimentos e de outros bens de consumo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.



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

182 - (UFSC/2010)

Na camada superficial da litosfera forma-se o solo, onde as plantas se fixam e do qual extraem água e elementos nutrientes.

Sobre o solo, é CORRETO afirmar que:

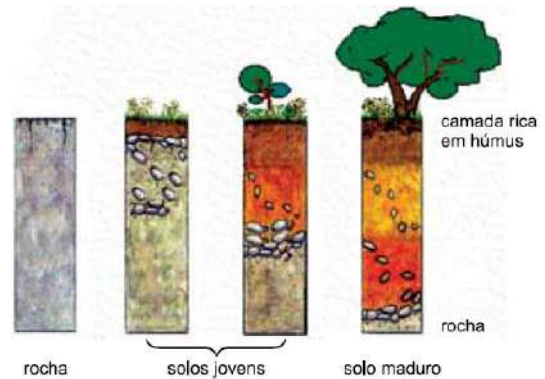
- 01. é resultante da desagregação das rochas originais e da decomposição química das mesmas, formando uma camada superficial composta de água e minerais que se vai enriquecendo de matéria orgânica com o tempo.
- 02. os solos catarinenses são considerados pobres em função da intensa lixiviação, considerando que os totais pluviométricos assemelham-se aos encontrados na Região Norte.
- 04. o solo é o resultado de muito tempo de modificações nas rochas pelos agentes externos, como o clima e a vida microbiana. Áreas com o mesmo tipo de rocha, mas com climas diferentes, apresentam o mesmo tipo de solo.
- 08. a vegetação do Cerrado desenvolve-se sobre solos pobres e ácidos que, apesar de sustentar a diversidade biológica desse ambiente, necessitam de insumos agrotecnológicos para o desenvolvimento da cultura da soja.
- 16. características do solo, como quantidade de umidade, composição química e textura, não influenciam no desenvolvimento, abundância,

diversidade e aspecto da cobertura vegetal.

()

183 - (UEA AM/2014)

Analise o esquema.



(<http://educar.sc.usp.br>)

O esquema representa o fenômeno responsável pelo desenvolvimento dos horizontes pedológicos. Esse fenômeno ocorre devido à atuação do

- a) intemperismo.
- b) metamorfismo.
- c) magmatismo.
- d) vulcanismo.
- e) tectonismo.

184 - (UEFS BA/2015)

Com base nos conhecimentos sobre o intemperismo como raiz da transformação das rochas, os solos e sua importância econômica, é correto afirmar:

- a) Os horizontes dos solos não permitem identificar sua origem e idade.
- b) A alteração das rochas sempre se verifica na formação de fragmentos, principalmente nos climas intertropicais úmidos.



- c) A Amazônia brasileira tende a melhorar seus solos com o avanço do desmatamento, uma vez que a camada superficial rica em húmus está assentada em uma camada compacta.
- d) A queimada limpa, incorporando cinza orgânica, cupins, formigas e minhocas, é responsável pela aeração e pelo aumento da fertilidade do solo.
- e) A origem do solo está ligada ao intemperismo sobre as rochas, sendo fundamental para o desenvolvimento das atividades agropecuárias e para a fixação dos grupos humanos.

185 - (FM Petrópolis RJ/2019)

Considere a imagem abaixo.



Disponível em: <<http://www.ricardorose.com.br/2017/03/a-ameacada-degradacao-dos-solos-2/>>. Acesso em: 25 jul. 2018.

Nessa imagem, observa-se um processo erosivo do solo denominado

- a) falhamento
- b) assoreamento
- c) laterização
- d) voçorocamento
- e) abrasão

186 - (ACAFE SC/2011)

“O solo corresponde ao produto final da ação do intemperismo sobre as

rochas. É fundamental para o desenvolvimento das atividades agropecuárias e, desta forma, contribui para a fixação dos grupos humanos sobre o espaço.”

Fonte: MARTINI, Alice de (et al.) Ciências humanas e suas tecnologias: história, geografia: ensino médio. São Paulo: IBEP, 2005.

Sobre o solo/agricultura/população, todas as alternativas estão corretas, exceto a:

- a) O uso de transgênicos solucionou o problema da fome, respeitou a biodiversidade, evitou a perda do solo e trouxe em definitivo o acesso democrático às sementes e aos insumos para a produção desses alimentos.
- b) Região superpopulosa é aquela em que a produção de alimentos e até mesmo os recursos de água não são suficientes para todas as pessoas que lá vivem.
- c) As causas principais do desgaste e perda de solos no Brasil estão ligadas à retirada da cobertura vegetal, às práticas como as queimadas e às monoculturas.
- d) Em países subdesenvolvidos, o uso inadequado dos solos leva a perda da fertilidade, a qual se reflete na diminuição da produção de alimentos, podendo ocorrer crises de fome.

187 - (UDESC SC/2010)

Assinale a alternativa incorreta em relação às características dos solos que são importantes para a agricultura.

- a) Possuir rochas decompostas, ricas em minerais.
- b) Possuir quantidade suficiente de partículas pequenas (argilas, por



exemplo) para reter a umidade junto às raízes.

c) Ter partículas maiores, como areia ou pequenas pedras, para que haja porosidade e a planta possa receber o ar necessário para viver.

d) Estar sujeito à laterização, nome dado ao processo de adubação natural dos solos.

e) Possuir elementos químicos e orgânicos necessários à nutrição das plantas.

188 - (UFPE/2012)

Examine, com atenção, a fotografia a seguir.



Sobre os elementos paisagísticos observados, é correto afirmar que:

00. () a área fotografada, por não apresentar floresta de galeria, possui uma nítida tendência a que se verifiquem intensos processos de erosão areolar, repercutindo, assim, nos processos de assoreamento.

01. () uma das vertentes do vale se mostra menos sujeita aos processos erosivos em face do revestimento biológico mais denso; é uma área em relativo equilíbrio morfodinâmico.

02. () a estrutura sub-superficial dessa paisagem contém marcas

evidentes de um tectonismo plástico, responsável por um forte enrugamento do terreno onde se instalou o vale fluvial.

03. () o vale fluvial que se identifica na paisagem não possui nenhuma relação com a litomassa da área, fato muito frequente em ambientes quentes e úmidos, onde o escoamento fluvial é intenso.

04. () a forma do vale fluvial, observada na fotografia, permite afirmar que ele é totalmente assimétrico e não se encontra submetido a processos de erosão lateral, pois a existência de uma falha, no lado direito, impede a ação das águas pluviais.

189 - (UEL PR/2010)

Observe a figura a seguir:



Solo após processo de desertificação.

(Disponível em: <<http://riosvoadores.com.br/WordPress/?p=398>>. Acesso em: 22 ago. 2009.)

Sobre o processo de desertificação, é correto afirmar:

a) Muito embora nas últimas décadas venha diminuindo significativamente o processo de desertificação no mundo, no Brasil tal processo vem aumentando, atingindo várias regiões, principalmente as áreas litorâneas.

b) Quando derivado da ação humana, o processo de desertificação decorre principalmente da substituição da



vegetação original por outros cultivos de subsistência.

c) A desertificação é um fenômeno que transforma, por meio da ação humana ou por processo natural, determinado solo em deserto, causando vários tipos de problemas.

d) Com a formação de áreas áridas, a temperatura diminui e o nível de umidade do ar aumenta, causando vários problemas e dificuldades no setor produtivo das regiões em que ocorre.

e) Muito embora o processo cause empobrecimento do solo, devido às técnicas avançadas de cultivo, o desenvolvimento da agricultura e a consequente produção de alimentos acaba não sendo afetada.

190 - (UNIUBE MG/2015)

A erosão dos solos é um fenômeno natural e acontece em áreas onde existe certa declividade. O delta do rio Nilo, por exemplo, é historicamente conhecido pela deposição de sedimentos férteis que provêm da erosão dos solos na Etiópia, ou seja, em alguns lugares a erosão e a deposição dos sedimentos contribuem para a manutenção da fertilidade natural dos solos. Durante séculos, a fertilidade do rio Nilo se manteve, mas a construção de barragens, para controle do regime hídrico, alterou esse equilíbrio. Os problemas relacionados à erosão são agravados quando as taxas de perda de solo ultrapassam certos níveis naturais, o que normalmente resulta da falta de práticas conservacionistas.

Adaptado de A. T. Guerra e M. do C. O. Jorge.
Processos erosivos e recuperação de áreas

Sobre a temática da degradação dos solos e dos recursos hídricos, é CORRETO afirmar:

a) A erosão do solo consiste no desgaste da superfície com remoção de partículas minerais (areia, argila, etc.) e matéria orgânica.

b) O processo de erosão dos solos é causado apenas por agentes externos, denominados intemperismo químico, como a água (chuva, rios e mar), gelo e vento. O material erodido é transportado pela água, vento ou gelo e acumula-se no fundo de rios e lagos, configurando o assoreamento.

c) A evidência da intensificação da erosão em zonas tropicais são rios com coloração turva, por vezes avermelhada, pois carregam reduzida quantidade de sedimentos.

d) A reduzida carga de sedimentos nos rios das zonas tropicais decorre do desmatamento em grande escala, inclusive das matas ciliares.

e) Nas áreas urbanas periféricas, o desmatamento indiscriminado atenua os processos erosivos. No entanto, a urbanização desordenada, sem técnicas de conservação do solo, acentua tais processos.

191 - (UNIUBE MG/2014)

A Formação dos Solos é uma combinação de eventos físicos, químicos e biológicos. Decorre da ação combinada de cinco fatores genéticos formadores do solo: material de origem; relevo; organismos vivos; clima e tempo. Nesse contexto, analise as proposições relativas aos elementos



naturais envolvidos na formação dos solos.

I. O principal problema ambiental relacionado ao solo é a erosão superficial ou desgaste, que ocorre em três fases: intemperismo, transporte e sedimentação.

II. A intensidade da erosão hídrica está diretamente ligada à velocidade de escoamento superficial da água: quanto maior a velocidade de escoamento, menor a capacidade da água de transportar material em suspensão; quanto menor a velocidade, menos intensa a sedimentação.

III. A velocidade de escoamento depende da declividade do terreno e da densidade da cobertura vegetal. Em uma floresta, a velocidade é baixa, pois a água encontra muitos obstáculos (raízes, troncos, folhas) à sua frente e, portanto, muita água se infiltra no solo.

IV. Em uma área desmatada, a velocidade de escoamento superficial é alta e a água transporta muito material em suspensão, o que diminui a erosão e intensifica a quantidade de água que se infiltra no solo.

V. Um problema natural relacionado aos solos de clima tropical, sujeitos a grandes índices pluviométricos, é a erosão vertical, representada pela lixiviação e pela laterização.

Estão CORRETAS as afirmações contidas em:

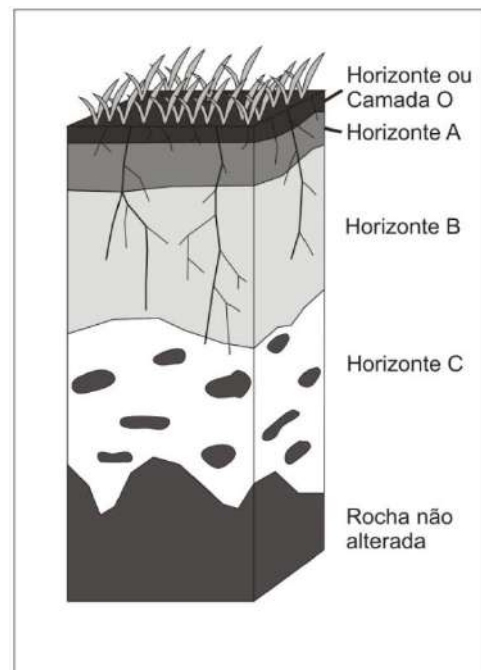
- a) I, III e V, apenas
- b) II, III e IV, apenas
- c) III, IV e V, apenas

d) I, II e IV, apenas

e) I, II, III, IV e V

192 - (UNICAMP SP/2013)

Solo é a camada superior da superfície terrestre, onde se fixam as plantas, que dependem de seu suporte físico, água e nutrientes. Um perfil de solo é representado na figura abaixo. Sobre o perfil apresentado é correto afirmar que:



a) O horizonte (ou camada) **O** corresponde ao acúmulo de material orgânico que é gradualmente decomposto e incorporado aos horizontes inferiores, acumulando-se nos horizontes **B** e **C**.

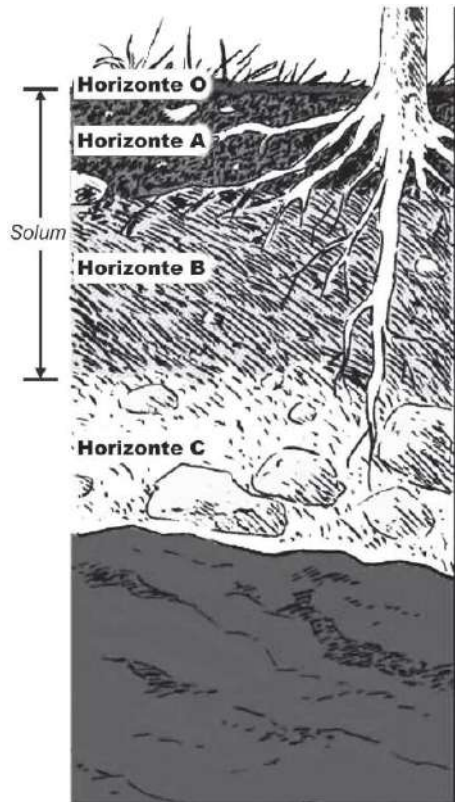
b) O horizonte **A** apresenta muitos minerais não alterados da rocha que deu origem ao solo, sendo normalmente o horizonte menos fértil do perfil.

c) O horizonte **C** corresponde à transição entre solo e rocha, apresentando, normalmente, em seu interior, fragmentos da rocha não alterada.



d) O horizonte **B** apresenta baixo desenvolvimento do solo, sendo um dos primeiros horizontes a se formar e o horizonte com a menor fertilidade em relação aos outros horizontes.

193 - (ENEM/2017)



BRADY, N. L.; WEIL, R. R. Elementos da natureza e propriedades do solo. São Paulo: Bookman, 2013.

Com base no perfil do solo apresentado, o horizonte que sofreu menor ação dos agentes externos do intemperismo é caracterizado pelo(a)

- a) acumulação de argila.
- b) contato com a atmosfera.
- c) proximidade com a rocha matriz.
- d) predominância de cores escuras.
- e) decomposição de matérias orgânicas.

194 - (UECE/2013)

Solos aluviais, ou neossolos flúvicos, são profundos, têm alta fertilidade natural, concentração de matéria orgânica e textura muito variada.

Sobre esses solos, é correto afirmar-se que

- a) se desenvolvem nas superfícies interfluviais e em topos de morro.
- b) são depositados nas margens dos rios e têm planícies fluviais recobertas por matas ciliares.
- c) derivam de alterações locais das rochas sem mobilização de sedimentos por influência da gravidade.
- d) se localizam no litoral em áreas de dunas fixas.

195 - (ESCS DF/2010)

Observe a manchete e a foto a seguir:



<http://fotografando.spacabloy.com.br/1>

A imagem expressa uma situação que evidencia a ocorrência de um impacto ambiental negativo. Esse impacto tem como origem:

- a) o solo argiloso que, por apresentar baixa porosidade, dificulta a infiltração da água e possibilita os movimentos de massa.
- b) a forma arredondada da bacia hidrográfica, que proporciona maior área



para a captação da água pluvial e a ocupação urbana.

c) a declividade acentuada da vertente, que favorece a concentração da água pluvial e os processos erosivos.

d) as obras de engenharia e os desmatamentos que, oriundos da atuação da sociedade no ambiente urbano, afligem a população.

e) o clima tropical, com altos índices de precipitação, que, independentemente da ação humana, contribui para o aumento de água na rede de drenagem.

196 - (ENEM/2011)

Um dos principais objetivos de se dar continuidade às pesquisas em erosão dos solos é o de procurar resolver os problemas oriundos desse processo, que, em última análise, geram uma série de impactos ambientais. Além disso, para a adoção de técnicas de conservação dos solos, é preciso conhecer como a água executa seu trabalho de remoção, transporte e deposição de sedimentos. A erosão causa, quase sempre, uma série de problemas ambientais, em nível local ou até mesmo em grandes áreas.

GUERRA, A. J. T. Processos erosivos nas encostas. In: GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B.

Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos.

Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007 (adaptado).

A preservação do solo, principalmente em áreas de encostas, pode ser uma solução para evitar catástrofes em função da intensidade de fluxo hídrico. A prática humana que segue no caminho contrário a essa solução é

a) a aração.

b) o terraceamento.

c) o pousio.

d) a drenagem.

e) o desmatamento.

197 - (UFRR/2017)

Seguindo as definições mais básicas, o solo é reconhecido como “material proveniente da decomposição das rochas pela ação de agentes físicos ou químicos, podendo ou não ter matéria orgânica”.

Sobre o solo, considere as proposições abaixo:

I. Pedogênese é o nome dado ao processo de formação dos solos.

II. A gênese dos solos se dá basicamente através da ação do intemperismo, responsável pela alteração da rocha original e sua gradativa transformação em sedimentos.

III. A evolução de solos em regiões quentes e úmidas está associada, principalmente, à ação do intemperismo químico.

IV. O intemperismo físico é responsável pela formação de solos em regiões assoladas por climas áridos.

Estão CORRETAS as afirmações:

a) II e IV;

b) I e III;

c) Apenas I, III e IV;

d) I e II;

e) I, II, III e IV.

198 - (UECE/2017)

Erosão é um processo natural presente nos mais diversos ambientes



do planeta. Relacione corretamente os tipos de erosão com os respectivos locais de ocorrência, numerando a Coluna II de acordo com a Coluna I.

Coluna I

1. Erosão fluvial
2. Voçorocas
3. Erosão em splash
4. Erosão laminar

Coluna II

- () Processo decorrente do efeito gerado pela queda das gotas de chuva sobre o solo ou estruturas de relevo.
- () Processo que ocorre pela ação dos rios quando estes se excedem e avançam sobre as margens.
- () Formação de grandes crateras que ocasionalmente atingem o lençol freático ou estruturas internas dos solos.
- () Ocorre quando o escoamento superficial da precipitação carrega o solo, retirando a sua cobertura superficial.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) 3, 1, 2, 4.
- b) 3, 2, 4, 1.
- c) 1, 2, 3, 4.
- d) 2, 1, 4, 3.

199 - (PUC RJ/2012)

Segundo a ONU, a desertificação ameaça entre 30% a 40% de terras férteis em todo o mundo. De acordo com o Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola, Fida, a

agricultura sustentável é a chave para combater o avanço dos desertos. (...)

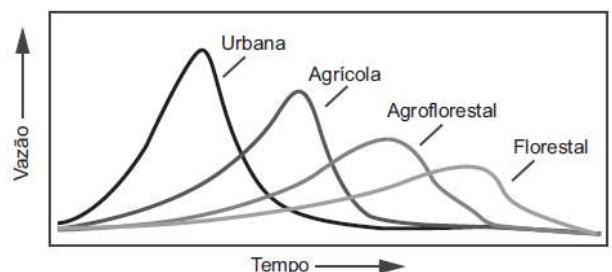
Fonte: Blog SOS Rios do Brasil. Acesso em 21 de abril de 2012.

A desertificação dos solos é um problema para a sustentabilidade alimentar porque

- a) reduz a sua produtividade agrícola, tornando-os agricultáveis somente para as monoculturas exportadoras.
- b) restringe o uso dos fertilizantes em atividades agrícolas de subsistência, única forma de se obter a sustentabilidade alimentar.
- c) impede que os agrotóxicos sejam lançados sobre as atividades de frutas e hortaliças, base das produções alimentares sustentáveis.
- d) diminui a produtividade agrícola, aumentando a escassez alimentar, o que afeta a qualidade da vida humana atual e futura.
- e) impossibilita a manutenção das atividades agrícolas de subsistência de povos tradicionais, que mantêm as suas tradições alimentares intocadas.

200 - (ENEM/2017)

Vazões máximas em vários tipos de coberturas



Disponível em: www.ufrj.br. Acesso em: 13 jul. 2015 (adaptado).

As diferenças de vazão e escoamento de água destacadas no gráfico ocorrem por influência da



- a) forma do relevo.
- b) tipologia do clima.
- c) intensidade da chuva.
- d) altitude do terreno.
- e) permeabilidade do solo.

201 - (FUVEST SP/2018)

O conceito de erosão apresenta definições mais amplas ou mais restritas. A mais abrangente envolve os processos de denudação da superfície terrestre de forma geral, incluindo desde os processos de intemperismo de todos os tipos até os de transporte e deposição de material. Outro conceito, mais restrito, envolve apenas o deslocamento do material intemperizado, seja solo ou rocha, por agentes de transporte como a água corrente, o vento, o gelo ou a gravidade, produzindo formas erosivas características.

R. Fairbridge. The Encyclopedia of Geomorphology, 1968. Adaptado.

Exemplo de processo ao qual se aplica o conceito mais restrito de erosão é

- a) a formação de rochas.
- b) a oxidação de rochas.
- c) a formação de sulcos no solo.
- d) a formação de concreções no solo.
- e) o vulcanismo da crosta.

202 - (UFU MG/2014)

O termo terraço em agricultura é usado para designar barreiras de terra construídas em intervalos regulares no sentido transversal à inclinação do terreno, sendo considerado uma das práticas mais tradicionais utilizadas

pelos agricultores para conservar o solo.

Nesse contexto, o terraceamento feito pelos agricultores busca

- a) evitar o processo de lixiviação do solo por meio de barreiras.
- b) controlar as enxurradas, forçando a água a infiltrar no solo.
- c) impedir a erosão fluvial próxima aos cursos d'água.
- d) prevenir o processo de compactação do solo, pelo uso de máquinas.

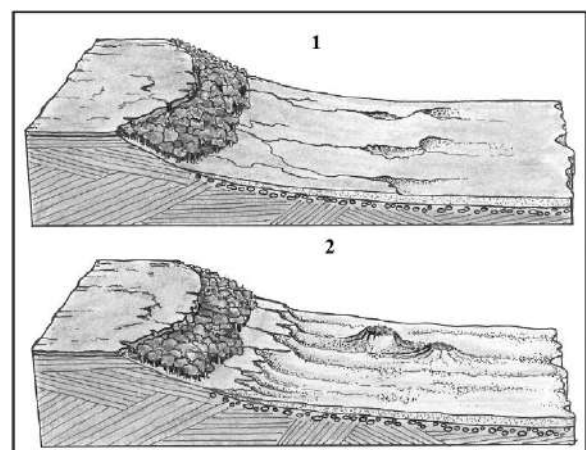
203 - (UNIMONTES MG/2008)

Constituem alternativas para o controle da erosão eólica, EXCETO

- a) aumentar a estabilidade do solo.
- b) manter a vegetação ou resíduos culturais na superfície do solo.
- c) diminuir a rugosidade natural da superfície.
- d) interpor barreiras perpendiculares à direção dominante dos ventos.

204 - (UNIMONTES MG/2008)

Observe a figura.

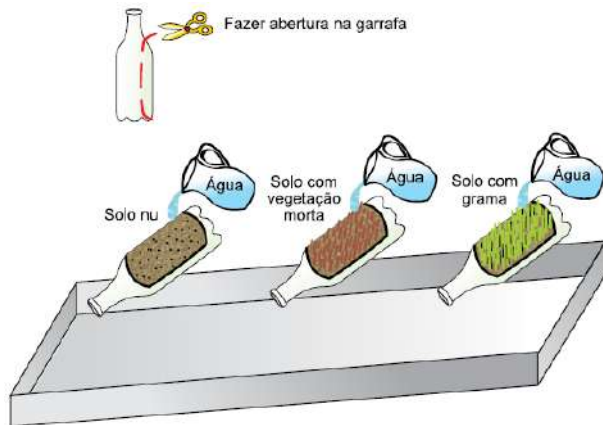


Com base na análise comparativa das figuras 1 e 2, podemos afirmar que o processo representado é



- a) o desmatamento da vegetação de encosta.
- b) a erosão do solo.
- c) o assoreamento de rios.
- d) o terraceamento.

205 - (UEA AM/2017)



(Déborah de Oliveira. "Técnicas de pedologia".
In: Luis A. B. Venturi (org.). *Geografia*, 2011.
Adaptado.)

O experimento ilustrado na imagem permite observar, em pequena escala, o processo de erosão do solo. Ao reproduzi-lo, é esperada

- a) uma erosão semelhante no solo nu e no solo com vegetação morta, já que em ambos não existe a interferência de um organismo no fluxo d'água.
- b) uma erosão mais intensa no solo com vegetação morta, já que sua condição não oferece empecilhos biológicos ao fluxo d'água.
- c) uma erosão mais intensa no solo com grama, já que o vegetal em condições normais auxilia na absorção e amplia o fluxo d'água.
- d) uma erosão mais intensa no solo nu, já que se encontra sem a proteção das raízes e dos próprios vegetais ao fluxo d'água.

e) uma erosão semelhante no solo com vegetação morta e no solo com grama, já que em ambos existe a presença de raízes interagindo com o fluxo d'água.

206 - (UNIOESTE PR/2010)

Sobre os processos erosivos, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O intemperismo ou meteorização são processos responsáveis pela formação dos materiais semi consolidados que iniciam a formação dos solos.
- b) As reações químicas provocam, na maior parte dos minerais, transformações que desmantelam o arranjo original dos cristais e, em consequência, desprendem alguns dos elementos químicos que estavam retidos na sua estrutura inicial.
- c) A erosão laminar, ou lavagem superficial, resulta na remoção da camada superior dos solos.
- d) A água originada da chuva que escorre sobre o terreno, na forma de enxurrada, e que desgaste o solo não traz prejuízos a sociedade.
- e) A erosão hídrica é uma das principais causas do depauperamento dos solos, tanto pelo seu poder de desagregação como de transporte de matéria.

207 - (UNIMONTES MG/2015)

Associe o tipo de solo com a suas características principais.

1. Solo arenoso
2. Solo argiloso
3. Solo humoso (húmus)
4. Terra roxa

() É bastante fértil, pois contém grande concentração de material orgânico em decomposição; logo, é



adequado para a realização da atividade agrícola.

() É extremamente fértil e possui a tonalidade avermelhada, uma vez que tem sua origem relacionada a partir da decomposição de rochas; nesse caso, o basalto.

() É muito permeável, pois a água infiltra facilmente; no entanto, em geral, é pobre em nutrientes.

() É formado por grãos pequenos e compactos, sendo pouco permeável e apresenta boa quantidade de nutrientes; por isso, é apto à agricultura.

A sequência CORRETA é

- a) 2, 4, 1 e 3.
- b) 3, 1, 4 e 2.
- c) 2, 1, 4 e 3.
- d) 3, 4, 1 e 2.

208 - (UFRGS/2017)

Sobre a erosão do solo, é correto afirmar que é um processo

- a) artificial, causado unicamente pela ação predatória humana em relação aos recursos naturais.
- b) de desgaste do solo, causado unicamente pelos agentes ventos, chuvas, rios, geleiras e mares.
- c) causado por agentes naturais e antrópicos que afeta as atividades humanas e acelera a perda de terra fértil no mundo.
- d) favorável à formação de terras adequadas para a agricultura.
- e) relacionado a agentes tanto naturais quanto antrópicos, mas somente a erosão causada pela ação antrópica é importante, pois a erosão natural não afeta atividades humanas.

209 - (UEFS BA/2011)

A ação de desagregação das rochas, por intemperismo físico e químico, somada aos agentes modeladores (como a chuva, o vento, os rios, o mar e os gelos), cria condições para que a ação bacteriana, além da decomposição de animais e vegetais, forme camadas dos mais variados tipos na superfície da crosta continental, caracterizando os horizontes dos solos.

(PIFFER, 2005. p. 206).

Com base no texto e nos conhecimentos sobre intemperismo e o valor socioeconômico dos solos, é correto afirmar:

- a) A decomposição do solo é uma função dos agentes climáticos, e as argilas se desenvolvem nos climas mais quentes e secos.
- b) Os solos de massapé, no Brasil, são os mais utilizados no plantio de soja.
- c) A origem e a porosidade do solo não interferem na sua fertilidade.
- d) Os processos de gênese dos solos são rápidos, sendo as camadas húmicas formadas em poucos meses.
- e) Os seres vivos participam do intemperismo do solo de diversas maneiras, e as raízes criam galerias ou agem na decomposição, por meio das comunidades de animais do solo.

210 - (UNCISAL AL/2011)

Leia o excerto para responder à questão.

[... tanto os pobres (podzol), como os ricos (tchernozion) são explorados intensamente, com investimentos



constantes em produtos químicos e também, tecnológicos.]

(J. Willian Vesentini, *Sociedade e Espaço*.
Adaptado)

Esse trecho traz algumas características da região temperada do globo terrestre, referindo-se

- a) aos solos.
- b) à vegetação.
- c) à hidrografia.
- d) ao clima.
- e) à agropecuária.

211 - (UEFS BA/2010)

Sobre o intemperismo e os solos e sua importância socioeconômica, é correto afirmar:

- a) O intemperismo, meteorização ou erosão complementar, constitui a etapa final dos processos mecânicos que desintegram e decompõem as rochas.
- b) O uso do solo com monoculturas e pastagens extensas diminui a erosão, aumenta a diversidade biológica e a produtividade agrícola.
- c) A ação antrópica, nos países subdesenvolvidos, tanto na zona rural quanto na urbana, constitui-se a verdadeira causa da ação do intemperismo físico e da degradação do solo, nesses espaços.
- d) A preservação dos solos, a maneira de tratar o ambiente e a forma de produzir alimentos apontam para a construção de uma vida saudável.
- e) O fogo, além de limpar o terreno rapidamente, conserva os microrganismos do horizonte O do solo e não contribui para acelerar o efeito estufa.

212 - (UNIRG TO/2017)

Dentre as consequências do desmatamento, citam-se as erosões. Sem a cobertura vegetal, o desgaste do solo causado pelas enxurradas é maior. Quando uma erosão abre grandes buracos, alcançando o lençol freático, é denominada

- a) voçoroca.
- b) cortiça.
- c) ravina.
- d) fratura.

213 - (UPE/2012)

No mundo tropical, os estudos geográficos relacionados aos solos se voltam, em geral, para um tema básico, a “lixiviação”, que

- a) consiste na retirada dos nutrientes dos solos provocados pelas raízes dos vegetais, sobretudo de florestas ombrófilas e de matas ciliares.
- b) é um processo pedogenético que se restringe às áreas mais elevadas dos ambientes quentes e secos do mundo tropical e se caracteriza pelo acréscimo de velocidade do desenvolvimento dos solos.
- c) aumenta consideravelmente o poder de reestruturação dos solos, enriquecendo-os; esse fato é comum nas áreas de matas ciliares que não foram degradadas.
- d) é um processo pedogenético comum nas áreas equatoriais que favorece o empobrecimento dos solos, à medida que diminui os nutrientes minerais.
- e) é um fator pedogenético típico do trópico semiárido que interfere nos processos erosivos das encostas ocupadas por caatingas hiperxerófilas densas.



214 - (UNICAMP SP/2012)

Ao considerar a influência da infiltração da água no solo e o escoamento superficial em topos e encostas, é correto afirmar que

- a) a maior infiltração e o menor escoamento superficial retardam o processo de intemperismo físico e aceleram a erosão.
- b) a menor infiltração e o menor escoamento superficial inibem a erosão e favorecem o intemperismo químico.
- c) a menor infiltração e o maior escoamento superficial aceleram o intemperismo físico e químico e retardam o processo de erosão.
- d) a infiltração e o escoamento superficial aceleram, respectivamente, os processos de intemperismo químico e de erosão.

215 - (UFMS/2010)

O modo de desenvolvimento agrícola, adotado atualmente em boa parte dos países do mundo, tem levado à ocupação de áreas territoriais cada vez maiores com lavouras monocultoras e pastagens. A expansão da agricultura foi motivada pelo crescimento populacional e pela industrialização que demandam cada vez mais produtos agrícolas em larga escala. Como consequência dessa expansão, desencadeou-se uma série de problemas ambientais ligados à

01. poluição do solo e da água, devido à intensa utilização de organismos geneticamente modificados que eliminam o uso dos agrotóxicos, porém introduzem novas pragas não controladas pelos defensivos agrícolas transgênicos.

02. exaustão dos solos, causada pela retirada da cobertura vegetal, pelo manejo inadequado do solo e pelo uso de máquinas agrícolas, levando à intensificação dos processos erosivos e à perda das camadas superficiais dos solos.

04. prática da queimada, que tem por objetivo controlar as pragas, realizar limpeza do terreno, renovar as pastagens e eliminar os resíduos do desmatamento e das lavouras, porém acaba eliminando os micro-organismos e os nutrientes que garantem a fertilidade do solo; quando não controlada, tal prática ocasiona incêndios florestais.

08. introdução da agricultura orgânica que visa o equilíbrio entre a atividade econômica e o meio ambiente, para a

geração de produtos mais saudáveis, dentro dos padrões da agricultura sustentável, pois dispensa a inovação tecnológica e introduz formas familiares de organização da produção.

16. desertificação de áreas em ambientes fragilizados, estimulada pelo uso intensivo do solo para a lavoura e a pecuária extensiva, associada ao desmatamento e ao uso de técnicas não apropriadas de irrigação e cultivo.

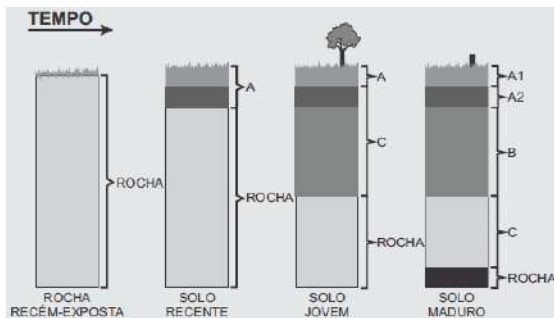
()

216 - (Faculdade de Direito de Franca SP/2014)

Os solos vivem em equilíbrio com os fatores que estão implicados na sua formação e nas suas características ao longo do tempo: o clima, os materiais de origem – rochas –, as formas topográficas e a biota (conjunto de animais e vegetais de uma dada área). Considerando esses



fatores e observando-se o gráfico, pode-se afirmar que



- a) não é qualquer mudança nos fatores que estão implicados na formação dos solos (p. ex, a topografia) que alterará o processo de seu desenvolvimento.
- b) as denominadas mudanças climáticas poderão repercutir nas condições dos solos, mas apenas nos solos mais recentes.
- c) solos mais jovens são mais suscetíveis à erosão em áreas onde há fortes desequilíbrios provocados pela degradação da biota pela ação humana.
- d) os solos podem ser vistos como sistemas onde há entradas e saídas de energia, mas na condição dos solos maduros esse processo já se encerrou.
- e) os solos com mais horizontes são os mais desequilibráveis, em razão das interferências externas nos fatores que estão implicados na sua formação.

217 - (UNIMONTES MG/2010)

Observe a figura.



São fatores que aceleram o processo mostrado na figura acima, **EXCETO**

- a) declividade acentuada do terreno.
- b) uso intenso de maquinário agrícola.
- c) solos de elevada erodibilidade.
- d) plantação de vegetação natural.

218 - (UDESC SC/2012)

Os solos podem ser classificados, de forma simplificada, em três tipos. Analise as proposições sobre os tipos de solo.

- I. Solos arenosos: muito porosos e permeáveis, permitem o escoamento da água com rapidez, por isso eles secam logo. Geralmente são pobres em nutrientes, fruto da lixiviação.
- II. Solos argilosos: os grãos, por estarem bem próximos uns aos outros, retêm água e sais minerais necessários à fertilização das plantas. Quando em excesso, a água pode dificultar a circulação de ar, prejudicando o desenvolvimento das plantas.
- III. Solos húmiferos: férteis, pois, embora porosos, facilitam a circulação do ar, retendo boa quantidade de água no solo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

219 - (IFMG/2015)

O solo resulta da ação combinada de vários processos pedogenéticos e



depende da intensidade de manifestação dos fatores de formação.

Marque a opção em que fatores de formação do solo estão listados corretamente.

- a) Material de origem (rocha), clima, relevo, organismos e tempo.
- b) Intemperismo físico, clima, relevo, organismos e tempo.
- c) Material de origem (rocha), clima, relevo, organismos e erosão.
- d) Material de origem (rocha), terremotos, relevo, organismos e tempo.

220 - (Faculdade Baiana de Direito BA/2017)

Sabe-se que a ação antrópica tem promovido alterações consideráveis no solo em função do seu uso de forma equivocada.

Considerando-se essas informações e os conhecimentos sobre solo, pode-se afirmar:

- a) Os solos jovens, possuem horizontes definidos, são mais férteis, mais utilizados e só são encontrados nas regiões com médias latitudes.
- b) Os solos alcalinos, cujo pH é superior a 8,5, são os mais adequados para a agricultura devido à sua textura porosa.
- c) O horizonte A do solo, é o mais intemperizado porque, sendo o mais exposto, está sujeito às alterações naturais e antrópicas.
- d) A lixiviação dos solos, nas regiões intertropicais, só ocorre porque, nessas regiões, os índices pluviométricos são elevados e as chuvas são concentradas no verão.

e) A aceleração, no ritmo de erosão do solo, está relacionada, principalmente, à prática da agricultura itinerante e de subsistência.

221 - (UECE/2018)

Considerando os processos e a dinâmica das paisagens, pode-se afirmar corretamente que, em ambientes estáveis, ocorre(m)

- a) morfogênese.
- b) pedogênese.
- c) erosão mais intensa.
- d) solos arrasados.

222 - (UEM PR/2016)

O uso intensivo dos solos em várias partes do mundo está acarretando a degradação deles e, conseqüentemente, mudanças nos tipos de produção de determinados alimentos para as populações humanas. Sobre este assunto, é correto afirmar que

- 01. no solo ocorrem processos de formação e também de remoção e transporte das partículas que necessitam de um equilíbrio para a dinâmica da produção de alimentos.
- 02. as modernas técnicas de plantio, com máquinas equipadas com sistemas de localização, propiciam a recuperação dos solos.
- 04. a rotação de culturas é uma técnica antiga, utilizada desde a Idade Média e ainda empregada como uma maneira de proteger os componentes dos solos.
- 08. a meteorização ocorre em solos que foram submetidos a impactos de magnitude intensa, o que provoca a compactação e a perda de produtividade.



16. a lixiviação é um processo que ocorre nas regiões dos polos.

()

223 - (PUC RS/2016)

Considere o quadro sobre alguns dos principais tipos de solos encontrados no Planeta e as afirmativas que seguem.

| SOLO | CARACTERÍSTICAS |
|-------------|---|
| Loess | Formado por sedimentos não consolidados, depositados pelo vento e pela ação fluvial. |
| Massapê | Proveniente da decomposição do gnaisse e do calcário. |
| Tchernozion | Existente em regiões de clima quente e úmido no verão e frio no inverno, apresenta coloração negra, com tapete vegetal composto de gramíneas. |
| Terra roxa | Resultante da decomposição do basalto e diabásio; rico em argila e óxido de ferro. |

I. Os quatro tipos de solos são considerados adequados a práticas agrícolas diversas.

II. Enquanto o tchernozion e o loess podem ser encontrados na Ásia e na Europa, a terra roxa e o massapê podem ser encontrados no Nordeste e Norte do Brasil, respectivamente.

III. O tchernozion é ideal para o cultivo de cereais, enquanto a terra roxa é adequada para plantação de café e soja.

IV. Quanto à origem, os quatro tipos de solos são considerados aluviais.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e III. Os solos são o produto da
- c) II e IV.
- d) III e IV.
- e) I, III e IV.

224 - (UECE/2016)

Os solos são o produto da desagregação das rochas pelos processos físicos, químicos e

biológicos, sendo constituídos, do ponto de vista pedológico, por matéria mineral, ar, água, matéria orgânica e atividade biológica. Os latossolos são solos

- a) pouco evoluídos, com ausência de horizonte B.
- b) altamente evoluídos e ricos em argilominerais.
- c) essencialmente orgânicos.
- d) derivados de rochas calcárias.

225 - (UEFS BA/2018)

Modificações do embasamento rochoso iniciam o processo de formação dos solos, denominado pedogênese. Essas modificações são provocadas, dentre outros fatores,

- a) pelo colapso de aquíferos.
- b) pelas intempéries atmosféricas.
- c) pelos movimentos tectônicos.
- d) pelas correntes de convecção do magma.
- e) pelo resfriamento do manto.

Climatologia

226 - (FUVEST SP/2016)

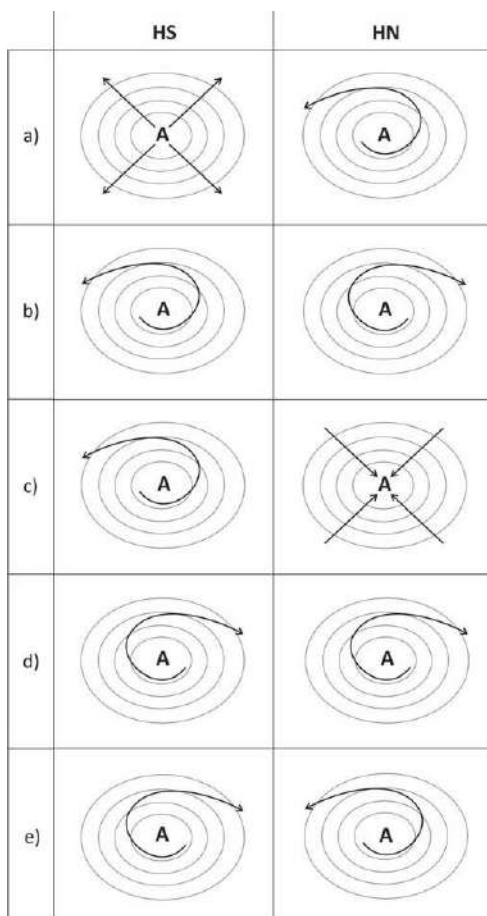
O vento é o movimento do ar em relação à superfície terrestre. Ele se deve à existência de gradientes de pressão atmosférica, e sua distribuição é representada pelas isóbaras (linhas com o mesmo valor de pressão atmosférica). O vento também sofre influências do movimento de rotação da Terra, podendo se destacar, entre outras, a força de desvio conhecida por efeito



Coriolis. Esse efeito atua sobre os ventos deslocando sua trajetória ao longo das isóbaras, conforme os hemisférios do planeta.

A. Tubelis & F. J. L. Nascimento, Meteorologia Descritiva: Fundamentos e Aplicações Brasileiras. São Paulo: Nobel, 1983. Adaptado.

Com base no texto e em seus conhecimentos, em relação aos centros de alta pressão (A), pode-se representar corretamente a circulação dos ventos nos Hemisférios Sul (HS) e Norte (HN), conforme o esquema indicado em:



Nota: representação gráfica de isóbara.

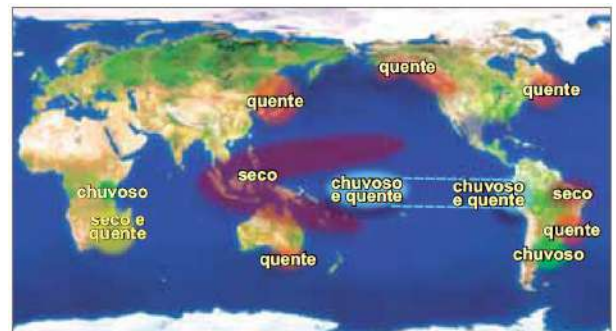
227 - (PUC RS/2011)

Quanto aos deslocamentos das massas de ar, é correto afirmar que

- direcionam-se sempre de áreas de baixas altitudes para áreas de altas altitudes.
- direcionam-se sempre de áreas de alta pressão atmosférica para áreas de baixa pressão atmosférica.
- direcionam-se sempre de áreas oceânicas para as áreas continentais.
- independem das condições de umidade atmosférica.
- só ocorrem em áreas tropicais.

228 - (UNESP SP/2017)

Efeitos do fenômeno climático em dezembro, janeiro e fevereiro



(www.cptec.inpe.br)

O mapa apresenta os efeitos do fenômeno climático de interação atmosfera-oceano denominado

- El Niño, caracterizado pelo aquecimento das águas do Oceano Pacífico nas proximidades do equador.
- Alísios de Nordeste, caracterizado pela atuação em escala local e em curto período de tempo sobre as águas do Oceano Pacífico.
- La Niña, caracterizado pelo resfriamento das águas superficiais do Oceano Pacífico na costa peruana.



d) Zona de Convergência Intertropical, caracterizado pela formação de núcleos de aumento nas temperaturas superficiais do Oceano Pacífico.

e) Zona de Convergência do Atlântico Sul, caracterizado pela diminuição da temperatura e da umidade no equador.

229 - (UEM PR/2019)

Sobre os tratados ambientais globais que se refletem nos problemas ambientais do Brasil das últimas décadas, assinale o que for correto.

01. A Convenção sobre Mudanças Climáticas Globais, ocorrida na década de 1990, estabeleceu uma meta para a redução mundial dos gases do efeito estufa.

02. A Organização das Nações Unidas (ONU) organizou, na década de 1970, em Estocolmo, Suécia, a Conferência das Nações Unidas sobre o Ambiente Humano, um marco oficial que discutiu questões sobre desenvolvimento e meio ambiente.

04. A Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento (ECO-92), ocorrida no Rio de Janeiro, Brasil, debateu o conceito de desenvolvimento sustentável para ser adotado em todos os países.

08. Na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável (Rio + 20), ocorrida no Rio de Janeiro, Brasil, foi apresentada a proposta de criação do conceito de economia verde.

16. A Agenda 21 foi estabelecida na Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável (Rio + 10), realizada em Johannesburg, África do Sul, para

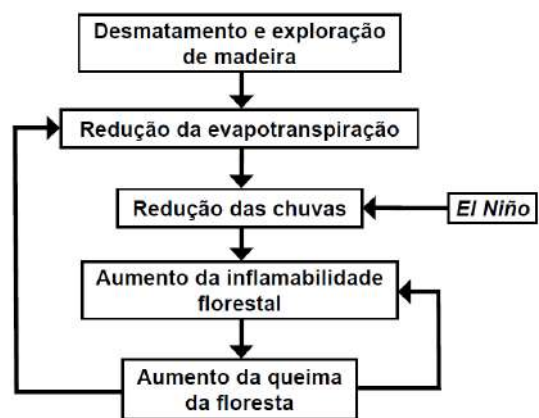
comemorar a redução da emissão de gases na atmosfera no início do século XXI.

()

230 - (UFMG/2010)

Analise este fluxograma:

Queimadas na Floresta Amazônica



CAPOBIANCO, João Paulo Ribeiro (Coord.). *Biodiversidade na Amazônia Brasileira: Avaliação e ações prioritárias para conservação, uso sustentável e repartição de benefícios*. São Paulo: Estação Liberdade, Instituto Socioambiental, 2001. p. 181.

A partir da análise desse fluxograma e considerando-se outros conhecimentos sobre o assunto, é INCORRETO afirmar que

a) a inflamabilidade da floresta decorre de ações humanas associadas, direta ou indiretamente, a causas naturais.

b) a redução da cobertura florestal, ao comprometer a evapotranspiração, pode, a longo prazo, acarretar redução das chuvas.

c) o aumento do número e da intensidade das queimadas na Amazônia pode tornar-se, num ciclo vicioso, um processo de retroalimentação.



d) o fenômeno *El Niño* tem relação direta, mas favorável, com a redução das queimadas na Amazônia brasileira.

231 - (UEFS BA/2017)

Os elementos climáticos caracterizam o clima, que são definidos por fatores ou fenômenos.

A partir dos conhecimentos sobre os elementos e fatores climáticos, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() As áreas sob a influência da continentalidade apresentam temperatura mais elevadas, devido à baixa umidade relativa do ar.

() O impacto do desmatamento no clima recai sobre o regime de chuvas, em decorrência da diminuição da emissão de umidade para atmosfera.

() Os movimentos das massas de ar e dos ventos resultam da desigual distribuição de energia solar nas diversas latitudes.

() Na circulação atmosférica, as massas de ar de características diferentes entram em contato entre si, dando origem às frentes frias e, como consequência, as chuvas orográficas.

() As áreas anticiclônicas se caracterizam pelas baixas temperaturas e altas pressões e são dispersoras de vento.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01. F V F F V
- 02. F V V F V
- 03. V V F V F
- 04. V F V V F

05. F F V F V

232 - (UFPE/2013)



Na imagem acima, observa-se a situação do tempo meteorológico sobre uma determinada área bastante urbanizada. Com base nessa imagem, analise as proposições a seguir.

00. () Sobre essa cidade, em face do aquecimento oriundo da urbanização, instalou-se uma situação de estabilidade atmosférica, com produção intensa de raios e trovões.

01. () As tempestades provocadas por nuvens do tipo cúmulos-nimbo são, em geral, localizadas e acarretadas pela convecção do ar atmosférico.

02. () As formações nebulosas com grande desenvolvimento vertical, identificadas como tempestades de trovoadas, podem ocorrer em todos os estados do país, mas em épocas diferentes.

03. () Esse tipo de situação do tempo meteorológico verifica-se comumente sobre áreas planas e baixas, mas são determinadas pelas ilhas de calor urbano, inexistindo em áreas rurais com baixa densidade demográfica.

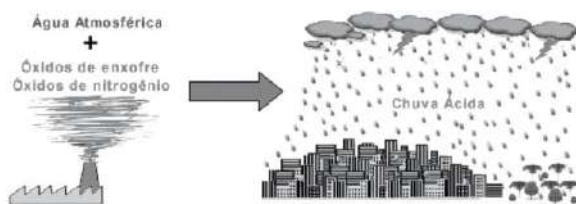
04. () O aquecimento do ar atmosférico nos níveis próximos do solo,



juntamente com o acréscimo da umidade atmosférica, desestabiliza consideravelmente a massa de ar, ocorrendo ascensão e descida de correntes de ar, que geram chuvas de caráter convectivo.

233 - (Mackenzie SP/2015)

Analise a figura abaixo.



Retirado de: <http://www.areaseg.com/eco/ema-pedia.html>

A chuva ácida é um fenômeno ambiental que atinge diferentes lugares em todo o mundo, com as mais variadas consequências negativas. A esse respeito, considere as afirmativas a seguir:

I. Os lugares com maior queima de combustíveis fósseis são mais propensos à sua ocorrência. Nos Estados Unidos, destacam-se as regiões dos Grandes Lagos e Nordeste, onde muitas atividades econômicas ainda consomem carvão mineral e derivados de petróleo.

II. Na Europa, a sua incidência está mais concentrada ao longo dos vales fluviais que contam com muitas atividades urbanas e industriais. Desse modo, proporcionalmente, os vales dos rios Tejo e Don, tendem a apresentar maior ocorrência de chuvas ácidas do que os vales dos rios Reno e Tâmsa.

III. Na China, o problema da chuva ácida tem se agravado com o crescimento industrial do país, concentrado principalmente na sua porção Ocidental. Apesar dos esforços para o uso de fontes de energia menos poluentes.

IV. No Brasil, o polo industrial de Cubatão é um importante emissor de gases liberados da queima de atividades petroquímicas e siderúrgicas. Neste caso, o problema se estende a trechos da Serra do Mar, em razão da ocorrência de chuvas orográficas.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II apenas.
- b) I e III apenas.
- c) II e III apenas.
- d) II e IV apenas.
- e) I e IV apenas.

234 - (UNITAU SP/2018)

O Acordo de Paris é um compromisso, considerado “histórico”, negociado por 195 países. Depois de anos de negociações, o acordo foi aprovado em 12 de dezembro de 2015, em reunião da ONU, em Paris. Entrou em vigor em 4 de novembro de 2016, 30 dias depois de ter sido ratificado por 55 países. No momento, os únicos dois países que não participaram das negociações do Acordo de Paris são a Síria (envolta numa guerra civil há seis anos) e a Nicarágua (que boicotou o acordo, por considerá-lo pouco ambicioso).

Sobre o Acordo de Paris, é CORRETO afirmar:

- a) É um acordo sobre o aquecimento global que, assim como o Protocolo de



Kyoto, apresenta metas de redução de pouco mais do que 10% das emissões mundiais de gases que produzem o efeito estufa.

b) É o acordo pelo qual a comunidade internacional comprometeu-se a manter o aumento da temperatura global, neste século, bem abaixo de 2 °C em relação aos níveis pré-industriais.

c) É uma parceria comercial feita pelos países emergentes e o G20 para a estabilidade global e regional, a segurança e a prosperidade em um mundo multipolar, interdependente e cada vez mais complexo e globalizado.

d) É um acordo comercial que contempla a livre circulação de bens e de serviços e facilidades para a mobilidade dos cidadãos das principais economias do Atlântico e do Pacífico.

e) É um compromisso firmado entre os países para aumentar suas emissões de gases de efeito estufa entre 36% e 38%, e confirma a liderança na área ambiental dos Estados Unidos à frente desse processo.

235 - (IFRS/2018)

Mapa de climas brasileiros



Fonte: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/geografia/climas-do-brasil-tipos-de-clima-e-mapa.htm> Acesso em: 08 de set. 2017.

Leia as afirmativas

I. A região identificada com o número 2 representa o domínio do clima tropical e a predominância do bioma do Cerrado, que vem sofrendo devastação motivada principalmente pelo avanço agropecuário.

II. A região identificada com o número 3 apresenta área de domínio do clima tropical semiárido e a predominância do bioma Caatinga, área que vem sofrendo devastação devido à intensa mineração de ferro.

III. A região identificada com o número 1 representa o domínio do clima equatorial e a predominância do bioma Amazônia, que apresenta grande pressão de devastação de sua área motivada principalmente pelo avanço da agropecuária, além de projetos de construção de hidrelétricas.

IV. A região identificada com o número 5 representa o domínio do clima subtropical e a predominância dos biomas Mata Atlântica e Pampa; este último bioma restrito ao estado do Rio Grande do Sul ultimamente sofrendo com a ampliação de áreas para a silvicultura.

Estão corretas apenas

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, III e IV.
- e) II, III e IV.



236 - (UEL PR/2019)

Leia o texto a seguir.

A climatologia constitui o estudo científico do clima. Ela trata dos padrões de comportamento da atmosfera em suas interações com as atividades humanas e com a superfície do Planeta durante um longo período de tempo.

MENDONÇA, F; DANNI-OLIVEIRA, I. M.
Climatologia: noções básicas e climas do Brasil.
São Paulo: Oficina de Textos, 2007, p. 15.

Com base nos conhecimentos sobre climatologia, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

() O estudo em climatologia possibilitou desvendar as dinâmicas naturais e o comportamento da atmosfera para que grupos sociais superassem a condição de meros espectadores das intempéries naturais e compreendessem o funcionamento de alguns fenômenos, em diferentes escalas.

() Os monitoramentos das condições atmosféricas, realizados a cada segundo, em escala local, foram possíveis em razão do lançamento de satélites meteorológicos, de maior confiabilidade, desde o final do século XIX.

() A ilha de calor é um fenômeno climático típico das grandes cidades que colabora para aumentar os índices de poluição, resultando na elevação das temperaturas médias nas áreas centrais da mancha urbana, em comparação com as áreas periféricas ou rurais.

() O difícil acesso às informações meteorológicas e climáticas tornou os conhecimentos da dinâmica atmosférica planetária e regional restritos à elite científica, o que impediu a elaboração de pesquisas e a popularização da ciência climatológica.

() Os elementos do clima – radiação solar, temperatura e umidade do ar, pressão atmosférica, velocidade e direção do vento, precipitação – são grandezas que caracterizam o estado da atmosfera e descrevem suas condições em um dado local e instante.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) F, V, F, V, V.
- b) F, V, V, F, F.
- c) V, F, F, V, F.
- d) V, F, V, F, V.
- e) V, V, F, F, V.

237 - (UFRN/2009)

O clima é influenciado pelo movimento das massas de ar que atuam sobre as diferentes áreas do planeta.

A respeito das massas de ar, pode-se afirmar:

- a) Os seus deslocamentos ocorrem de uma zona de alta pressão atmosférica para uma de baixa pressão.
- b) Os valores originais de pressão, temperatura e umidade são mantidos no decorrer de seu deslocamento.
- c) Aumentam sua umidade, ao passarem sobre as correntes marítimas frias, e provocam chuvas intensas no continente.



d) Ao se formarem próximo às altas latitudes, são quentes e, em áreas de baixas latitudes, são frias.

238 - (UECE/2018)

Atente ao seguinte excerto: “Mas na maioria das cidades ao redor do mundo, os efeitos das ilhas de calor no verão são vistos como um problema. Ilhas de calor contribuem para o desconforto das pessoas, para problemas de saúde, contas de energia mais elevadas e maior poluição”.

Gartland, L. Ilhas de calor, como mitigar zonas de calor em áreas urbanas. São Paulo. Oficina de textos. 2010. p.10.

Considerando o excerto acima, é correto afirmar que as ilhas de calor são fenômenos urbanos que têm dentre suas características

- a) aumento do saldo de radiação e convecção reduzida.
- b) aumento da evaporação e diminuição do saldo de radiação.
- c) temperatura do ar mais elevada e redução de áreas impermeáveis.
- d) evaporação reduzida e alta refletância solar dos materiais urbanos.

239 - (UFRGS/2018)

Assinale a alternativa correta sobre o Acordo de Mudanças Climáticas de Paris e o contexto das mudanças climáticas globais.

a) O Acordo de Paris sobre Mudanças Climáticas foi assinado por todas as 196 nações que fazem parte da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima em 2016.

b) O Acordo de Paris objetiva manter o aumento da temperatura média global em 5 °C, em comparação com os níveis pré-industriais.

c) As discussões do Acordo de Paris trouxeram à luz a informação de que um iceberg de 5.800 quilômetros quadrados desprende-se de uma plataforma Antártica formada por gelo marinho, em 2017.

d) O objetivo do Acordo de Paris pretende ser alcançado através de compromissos nacionais para reduzir as emissões antropogênicas dos gases de efeito estufa, antes do final deste século.

e) O Brasil deixou de ratificar o Acordo de Paris em 2017, com repercussões significativas na política de desenvolvimento sustentável do país.

240 - (UNICAMP SP/2017)

Conforme foi noticiado na mídia, no dia 21 de agosto de 2016, a cidade de Santos (SP) foi atingida por uma ressaca que paralisou por 30 horas o principal porto do país, inundou vias e causou transtornos para a mobilidade urbana, o funcionamento de empresas e do comércio.

As ressacas resultam

a) das dinâmicas das massas de ar formadas nas áreas oceânicas, sempre no verão; são causadas por diferença de pressão atmosférica de áreas de baixa pressão nos oceanos para áreas de alta pressão nos continentes.

b) do contato de massas de ar com características termodinâmicas semelhantes, formando sistemas de circulação frontais; quanto menor a umidade do sistema, maior é a instabilidade atmosférica.



- c) da ação dos sistemas de ciclones extratropicais, especialmente no inverno; o deslocamento de grandes volumes de água decorre da diferença de pressão atmosférica, que produz ventos intensos.
- d) da ação de ciclones tropicais formados no Atlântico Sul, sempre nos meses de inverno; nesta estação do ano são menores as diferenças de temperatura entre o polo sul e o equador.

241 - (FUVEST SP/2019)

O aquecimento global resulta do seguinte fenômeno: parte da energia solar incidente sobre a Terra é irradiada de volta ao espaço, sendo bloqueada, em grande parte, por gases de efeito estufa, o que aumenta a temperatura do planeta. As alternativas apresentam: I- o motivo pelo qual os raios solares conseguem penetrar a atmosfera terrestre, mas, ao serem refletidos, são barrados, em grande parte, pelos gases de efeito estufa; II- uma das causas diretas do aumento da concentração de gases de efeito estufa na atmosfera.

Os itens I e II estão corretamente indicados em:

- a) I. A energia solar incide na atmosfera em comprimentos de onda menores e é refletida em comprimentos de onda maiores.
- II. Destruição de florestas nativas.
- b) I. A energia solar incide na atmosfera em comprimentos de onda maiores e é refletida em comprimentos de onda menores.
- II. Represamento dos rios para abastecimento de hidrelétricas.

c) I. A energia solar incide na atmosfera e é refletida em ondas de mesmo comprimento.

II. Plantio de árvores exóticas no lugar de árvores nativas.

d) I. A energia solar incide na atmosfera em comprimentos de onda maiores e é refletida em comprimentos de onda menores.

II. Uso de combustível fóssil.

e) I. A energia solar incide na atmosfera em comprimentos de onda menores e é refletida em comprimentos de onda maiores.

II. Uso da água dos rios para o abastecimento domiciliar.

242 - (UECE/2012)

No que concerne ao deslocamento das massas de ar no globo terrestre, assinale a afirmação verdadeira.

- a) As massas de ar são portadoras de uma combinação de componentes climáticos que influenciam as características do ambiente natural.
- b) Nos oceanos formam-se massas secas, a exemplo da massa tropical continental.
- c) As massas de ar não adquirem as características das superfícies sobre as quais se deslocam.
- d) O deslocamento das massas de ar é feito das áreas de baixa para alta pressão atmosférica.

243 - (UCB DF/2018)

A interação entre os oceanos e a atmosfera é um importante componente na dinâmica climática da Terra. O El Niño é um exemplo de como as alterações nos processos oceânico-atmosféricos podem afetar o clima regional e global.



SILVA, Edilson Adão Cândido da; FURQUIM JÚNIOR, Laércio. *Geografia em rede*, 1º ano. Coleção geografia em rede. 2ª. ed. São Paulo: FTD, 2016.

Em relação ao fenômeno oceânico-atmosférico conhecido como El Niño, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um fenômeno caracterizado pelo aquecimento das águas do oceano Ártico, devido ao solstício de inverno nessa região.
- b) Consiste do deslocamento da massa de água aquecida do oeste da África em direção à Europa.
- c) Refere-se ao congelamento dos polos devido à ocorrência do equinócio.
- d) Tem como principal característica o aquecimento das águas do oceano Pacífico tropical e o enfraquecimento dos ventos alísios.
- e) O resfriamento das águas no oceano Pacífico, próximo à costa peruana, é sinal característico do fenômeno El Niño.

244 - (IFSC/2015)

A geração de energia elétrica no Brasil tem como principal fonte as hidroelétricas, já que o país é abastecido por uma farta rede de bacias hidrográficas. Entretanto, nos últimos anos, devido às estiagens constantes em épocas do ano nas quais era comum a abundância de chuvas, fenômeno que tem sido apontado como uma das consequências das alterações climáticas provocadas pelo efeito estufa, o sinal de alerta vermelho foi acionado.

Em virtude disso, para prevenir apagões no abastecimento de energia elétrica, é CORRETO afirmar que o

governo tem adotado as seguintes estratégias:



Imagem disponível em: http://accessmulungu.blogspot.com.br/2011_02_01_archive.html.
Aceso em: 10 ago. 2014.

- a) Criar mais duas usinas termoeletricas, uma em São Paulo para atender as regiões Sul e Sudeste, que são as mais industrializadas, e uma outra em Manaus para atender as regiões norte e nordeste. Além disso, intensificar o uso das usinas termoeletricas já existentes na região Centro Oeste.
- b) Firmar uma parceria com países vizinhos como Argentina, Uruguai e Paraguai para abastecimento de energia elétrica a partir das suas hidroelétricas em troca da permissão desses países explorarem o petróleo do pré-sal.
- c) Promover campanhas educativas que incentivem a população a não consumir equipamentos industrializados elétricos e reduzir os impostos sobre a fabricação das placas fotovoltaicas, que geram energia elétrica a partir da luz solar.
- d) Intensificar o uso das usinas termoeletricas como as que são movidas a combustíveis fósseis e ou as chamadas termoeletricas, que funcionam a base de urânio enriquecido, nos períodos de estiagem. Como essa geração de energia é mais cara, os custos serão repassados ao consumidor final.



e) Incentivar o uso da biomassa como combustível nas termoeletricas em substituição ao carvão mineral e óleo diesel, combustíveis fósseis altamente poluentes. A biomassa é uma fonte de energia limpa, renovável e, portanto, não causa nenhum impacto ambiental.

245 - (UNESP SP/2017)

Os chamados rios voadores são correntes de ar carregadas de vapor de água. A imagem representa a dinâmica desses rios em parte da América do Sul, sobretudo no Brasil.

Rios voadores



(www.petrobras.com. Adaptado.)

Considerando a imagem e o fenômeno dos rios voadores, é correto afirmar que:

a) em 2, verifica-se o fornecimento de umidade às massas de ar pela evaporação da água do oceano.

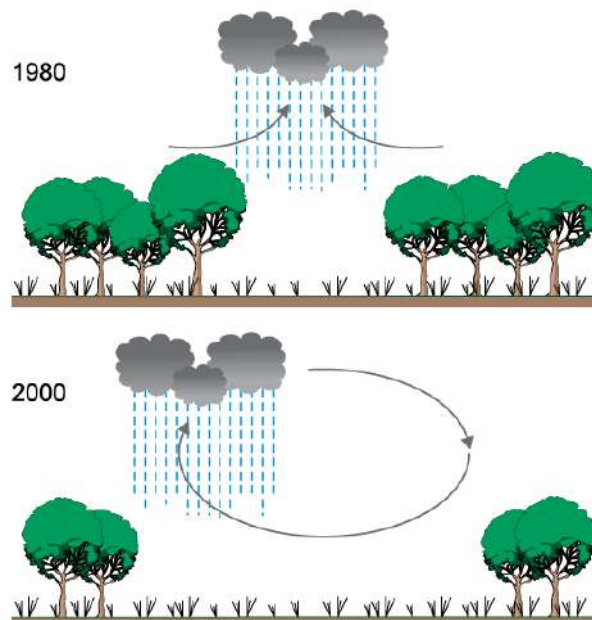
b) em 4, verifica-se a evapotranspiração na Amazônia que absorve a umidade dos ventos que a percorrem.

c) em 1, verifica-se a precipitação que participa da formação dos rios voadores que correm pela Bacia do Amazonas.

d) em 3, verifica-se a barreira geográfica dos Andes que redireciona os ventos para o centro do continente.

e) em 5, verifica-se a chegada das massas de ar ao extremo sul do Brasil e seu redirecionamento ao Paraguai e à Argentina.

246 - (UNESP SP/2018)



A figura ilustra a alteração na distribuição das _____ como resultado de três décadas de desmatamento em certo setor da Floresta Amazônica. O “deslocamento” desse tipo de precipitação é um efeito das variações horizontais da rugosidade da superfície, que promovem a concentração da pluviosidade nas bordas das áreas desmatadas. Essa mudança na circulação atmosférica



pode ter como consequência na região.

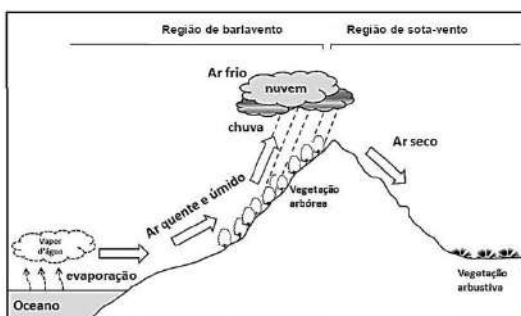
(Jaya Khanna *et al.* "Regional dry-season climate changes due to three decades of Amazonian deforestation". *Nature Climate Change*, março de 2017. Adaptado.)

As lacunas do texto devem ser preenchidas por

- a) chuvas convectivas – a manutenção dos serviços ecológicos.
- b) chuvas frontais – a diminuição da evapotranspiração.
- c) chuvas convectivas – a redução da produtividade agrícola.
- d) chuvas orográficas – o empobrecimento do solo.
- e) chuvas frontais – o aumento na frequência de incêndios.

247 - (Mackenzie SP/2014)

A figura representa o efeito da orografia (relevo) sobre a circulação atmosférica. É INCORRETO afirmar que o efeito orográfico apresentado:



- a) influencia no deslocamento das massas de ar, sem interferir na diversidade da cobertura vegetal da região.
- b) ocorre quando uma massa de ar carregada de umidade sobe ao encontrar uma elevação do relevo; o ar quente e úmido é empurrado para cima,

provocando a condensação do vapor e chuva.

c) faz com que as vertentes situadas a barlavento apresentem totais de precipitação mais elevados aos apresentados pelas vertentes a sotavento, originando áreas de sombra pluvial.

d) contribui na diferenciação climática, promovendo um clima mais úmido na região de barlavento e um mais seco na região a sota-vento.

248 - (UFRGS/2018)

Observe a figura e leia o texto abaixo.



Fonte: NASA. Disponível em: <<https://earthobservatory.nasa.gov/IOTD/view.php?id=90948>>. Acesso em: 16 set. 2017.

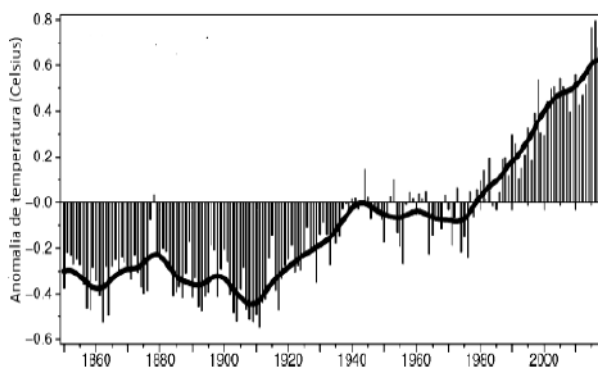
Entre agosto e setembro de 2017, a Nasa reportou as consequências da passagem do furacão Harvey, em Houston, a quarta cidade mais populosa dos EUA, quando milhares de pessoas foram resgatadas das enchentes devido ao volume de precipitação ocorrido. Dias depois, o furacão Irma foi registrado como o de maior intensidade no Atlântico, quando atingiu áreas como Flórida e ilhas da América Central, gerando grandes repercussões socioeconômicas.



Sobre essas ocorrências na região, é correto afirmar que os furacões estão relacionados a

- a) ciclones tropicais.
- b) ciclones extratropicais.
- c) monções.
- d) margens tectônicas ativas junto ao Golfo do México.
- e) ciclones extratropicais formados nas águas aquecidas do Golfo do México.

249 - (UNITAU SP/2018)



Adaptado de www.cru.uea.ac.uk. Acesso em março de 2018.

O gráfico acima representa a série temporal das anomalias de temperatura do ar global (em relação à normal climatológica de 1961-1990) medidas em postos meteorológicos, desde 1850. Sobre a temática do aquecimento global do planeta Terra, e considerando o gráfico, leia as afirmativas a seguir.

I. A partir de 1980, a temperatura do ar tem mostrado, sistematicamente, o aquecimento da atmosfera.

II. O Acordo do Clima, celebrado em Paris, tem por objetivo assegurar o aumento da temperatura média global abaixo de 2,0 °C, acima dos níveis pré-industriais.

III. Os gases do efeito estufa absorvem fortemente a energia proveniente do Sol (radiação de ondas curtas), contribuindo para o aumento do aquecimento.

Considere V para indicar um enunciado verdadeiro, e F para indicar um enunciado falso. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) I/V; II/V; III/V
- b) I/F; II/V; III/V
- c) I/F; II/F; III/V
- d) I/F; II/F; III/F
- e) I/V; II/V; III/F

250 - (CEFET MG/2016)

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <<http://i1.trekearth.com/photos/17840>>. Acesso em: 08 set. 2015.

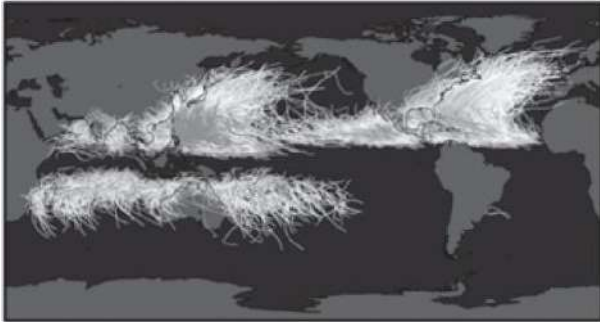
A paisagem mostrada na imagem pertence a uma região brasileira caracterizada pela presença de clima

- a) subtropical com predomínio de solos maduros.
- b) semiárido com intensa chegada de frentes frias.
- c) equatorial com expressiva biodiversidade faunística.
- d) tropical úmido com elevada amplitude térmica anual.



251 - (ENEM/2018)

Trajetória de ciclones tropicais



Disponível em: <http://globalwarmingart.com>.
Acesso em: 12 jul. 2015 (adaptado).

Qual característica do meio físico é condição necessária para a distribuição espacial do fenômeno representado?

- a) Cobertura vegetal com porte arbóreo.
- b) Barreiras orográficas com altitudes elevadas.
- c) Pressão atmosférica com diferença acentuada.
- d) Superfície continental com refletividade intensa.
- e) Correntes marinhas com direções convergentes.

252 - (UECE/2008)

Sobre as águas oceânicas, assinale o INCORRETO.

- a) Os oceanos e mares sempre se constituíram em grandes vias de circulação através das quais navegações, com objetivos os mais variados, têm ocorrido, desde os primórdios da civilização.
- b) Continentes e bacias oceânicas têm dimensões quase equivalentes nos hemisférios boreal e austral.

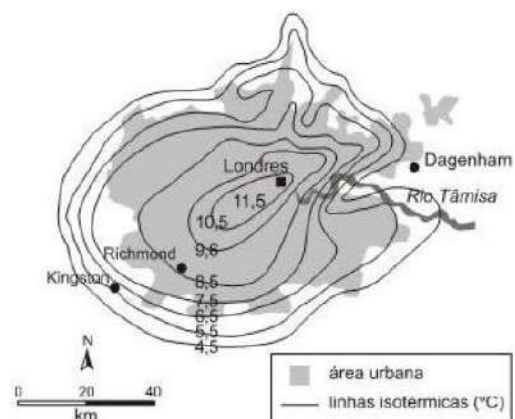
c) As correntes marítimas são verdadeiros rios oceânicos circulando próximas aos continentes e possuindo diferentes temperaturas.

d) A dinâmica atmosférica e o mecanismo de deslocamento das massas de ar são fortemente influenciados pelos oceanos.

253 - (UNIUBE MG/2013)

A partir da Revolução Industrial, em diversas regiões do planeta passou a ocorrer o fenômeno demográfico da urbanização, ainda que em ritmos e momentos diferentes, porém, de forma ampla e, aparentemente, irreversível. Dessa forma, o habitat urbano tornou-se uma preocupação global, constituída por um conjunto de problemas cujas soluções desafiam arquitetos e urbanistas nos mais diferentes países.

Na figura abaixo, está representado um desses problemas, comum em grandes aglomerações urbanas, sejam elas em países desenvolvidos ou subdesenvolvidos. Na ilustração abaixo se aponta como exemplo a cidade de Londres.



Adaptado de BENE, E. de; MOREIRA, J. C. Geografia para o ensino médio. São Paulo: Scipione, 2005.

Assim, tomando-se como referência o problema ambiental cartografado na ilustração, suas eventuais causas,



consequências e possíveis ações do poder público diante do fato, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Trata-se de uma questão relacionada ao aquecimento global, provocando sucessivas transgressões e regressões marinhas.
- b) As diferenças térmicas decorrem, dentre outros fatos, da presença de maiores áreas de solos permeáveis nas regiões centrais das grandes cidades.
- c) As políticas de zoneamento urbano pouco interferem na ocorrência de problemas urbanos nas grandes cidades, sobretudo nas questões relacionadas ao uso e ocupação do solo.
- d) A ilustração contém o fenômeno da “ilha de calor”, cuja percepção é mais concreta nas áreas periféricas, onde o planejamento urbano é mais efetivo.
- e) A utilização de combustíveis alternativos, ecologicamente sustentáveis, aliada a uma política de transporte urbano apoiada nos sistemas de transporte coletivo, contribuiriam para minimizar o problema.

254 - (UFPR/2018)

Considere o seguinte texto:

Na 21ª Conferência das Partes (COP21) da UNFCCC, em Paris, foi adotado um novo acordo com o objetivo central de fortalecer a resposta global à ameaça da mudança do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças.

O Acordo de Paris foi aprovado pelos 195 países Parte da UNFCCC para reduzir emissões de gases de efeito

estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável. O compromisso ocorre no sentido de manter o aumento da temperatura média global em bem menos de 2 °C acima dos níveis pré-industriais e de envidar esforços para limitar o aumento da temperatura a 1,5 °C acima dos níveis pré-industriais.

Para que o acordo comece a vigorar, é necessária a ratificação de pelo menos 55 países, responsáveis por 55% das emissões de GEE. O secretário-geral da ONU, numa cerimônia em Nova York, no dia 22 de abril de 2016, abriu o período para assinatura oficial do acordo, pelos países signatários.

(Fonte: <<http://www.mma.gov.br/clima/convencao-das-nacoes-unidas/acordo-de-paris>>. Acessado em 03/07/2017.)

Com relação ao assunto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() O Brasil já ratificou o Acordo de Paris e se comprometeu junto às Nações Unidas a reduzir, em 2025, as emissões de GEE em 37% abaixo dos níveis de 2005, bem como reduzir as emissões de GEE em 43% abaixo dos níveis de 2005 em 2030.

() A União Europeia sugeriu a negociação direta com grandes empresas e estados dos EUA para redução de GEE, como alternativa à saída dos Estados Unidos do Acordo de Paris.

() A saída dos EUA do Acordo de Paris motivou a saída também da China, uma das principais emissoras de GEE do mundo.

() A Rússia, maior emissora de GEE do mundo, anunciou sua saída do



Acordo de Paris para expandir sua atividade industrial e se manter competitiva em relação aos EUA.

Assinale alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – V.
- b) V – F – V – F.
- c) F – V – F – V.
- d) V – V – F – F.
- e) F – F – V – V.

255 - (FUVEST SP/2013)

Observe a imagem e leia o texto.



arvoresdesaopaulo.wordpress.com/2009/12/09.
Acessado em junho de 2012.

Por muitos anos, as várzeas paulistanas foram uma espécie de quintal geral dos bairros encarapitados nas colinas. Serviram de pastos para os animais das antigas carroças que povoaram as ruas da cidade. Serviram de terreno baldio para o esporte dos humildes, tendo assistido a uma proliferação incrível de campos de futebol. Durante as cheias, tais campos improvisados ficam com o nível das águas até o meio das traves de gol.

Aziz Ab'Saber, 1956.

Considere a imagem e a citação do geógrafo Aziz Ab'Saber na análise das afirmações abaixo:

- I. O processo de verticalização e a impermeabilização dos solos nas proximidades das vias marginais ao rio Tietê aumentam a sua susceptibilidade a enchentes.
- II. A retificação de um trecho urbano do rio Tietê e a construção de marginais sobre a várzea do rio potencializaram o problema das enchentes na região.
- III. A extinção da Mata Atlântica na região da nascente do rio Tietê, no passado, contribui, até hoje, para agravar o problema com enchentes nas vias marginais.
- IV. A várzea do rio Tietê é um ambiente susceptível à inundação, pois constitui espaço de ocupação natural do rio durante períodos de cheias.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

256 - (Mackenzie SP/2019)

Manifesta-se em altas latitudes e está presente na maior parte do território canadense, no extremo norte da Europa e na Sibéria, Rússia. As precipitações maiores ocorrem no verão. As temperaturas médias mensais no inverno são sempre inferiores a 0°C. Nesse clima, desenvolve-se a Floresta Boreal, vegetação de grande porte, espaçada e homogênea, em que predominam o



pinheiro de porte elevado e o abeto (árvore conífera).

LUCCI, BRANCO e MENDONÇA. Território e Sociedade no Mundo Globalizado. São Paulo: Saraiva, 2014, p. 120.

Assinale a opção correspondente ao tipo de clima descrito.

- a) Clima Temperado
- b) Clima Mediterrâneo
- c) Clima de Montanha
- d) Clima Polar
- e) Clima Frio

257 - (UNESP SP/2009)

Em áreas montanhosas, alguns padrões locais de ventos podem se desenvolver em função do aquecimento diferenciado entre a superfície próxima ao solo e a atmosfera a certa distância. As figuras 1 e 2 representam brisas de vale e de montanha, respectivamente.

Figura 1 - Brisa de Vale

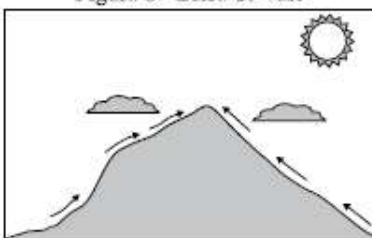
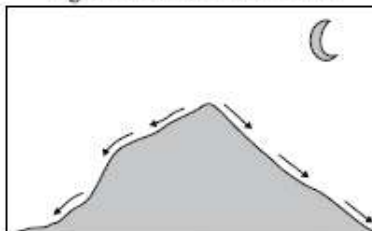


Figura 2 - Brisa de Montanha

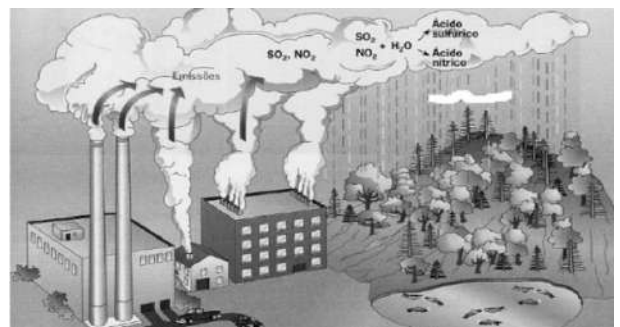


(www.cefet.sc.edu.br. Adaptado)

Baseando-se nas figuras, pode-se afirmar que as brisas

- a) de vale ocorrem quando se forma uma área de alta pressão sobre as vertentes das montanhas, decorrente da perda mais rápida de calor da terra.
- b) de vale e de montanha são causadas pelo deslocamento de massas de ar, devido à circulação atmosférica global.
- c) de montanha intensificam-se durante o verão, quando a incidência dos raios solares é mais intensa.
- d) de vale e de montanha são aproveitadas pelos agricultores para amenizar a influência das geadas sobre as plantações.
- e) de vale ocorrem durante o dia, pois as montanhas tornam-se uma fonte de calor, e as brisas de montanha ocorrem durante a noite, devido ao intenso resfriamento das encostas.

258 - (FPS PE/2019)



O que está esquematicamente representado na figura?

- a) O aumento da poluição do ar atmosférico durante uma situação de estabilidade do ar.
- b) A formação de chuvas frontais, com nuvens cúmulo-nimbos carregadas de gás carbono.
- c) A ação dos clorofluorcarbonos na destruição do ozônio estratosférico.
- d) O desenvolvimento de uma linha de instabilidade atmosférica.



e) A gênese e os efeitos das chuvas ácidas.

259 - (UNCISAL AL/2017)



Disponível em: <<http://www.satirinhas.com/wp-content/uploads/2014/02/satirinhas-a-verdade-sobre-o-efeito-estufa.jpg>>. Acesso em: 23 nov. 2016.

Sobre o problema ambiental retratado na tirinha, podemos afirmar que seu principal causador é o

- a) metano (CH₄), contribuindo com a maior parte dos gases de efeito estufa; além disso, é considerado um biogás, pois pode ser produzido pela digestão de animais ou pela decomposição de material orgânico.
- b) dióxido de carbono (CO₂), contribuindo com cerca de 50% dos gases de efeito estufa, tendo como principais fontes antropogênicas a queima de combustíveis fósseis e o desmatamento.

c) enxofre e seus compostos (SO_x), que provocam a acidificação do vapor de água na atmosfera, causando adensamento das nuvens, o que diminui a liberação de calor para o espaço.

d) CFC ou Clorofluorcarbono, que destrói a camada de ozônio, aumentando a incidência de raios solares sobre a superfície da terra, provocando o aumento da temperatura.

e) aumento das áreas impermeabilizadas, principalmente nas cidades, impedindo a infiltração da água e o resfriamento natural da superfície do solo.

260 - (ENEM/2018)

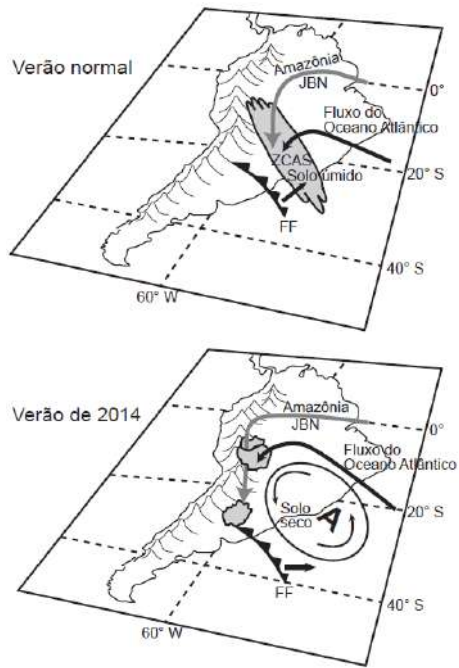
TEXTO I

Há mais de duas décadas, os cientistas e ambientalistas têm alertado para o fato de a água doce ser um recurso escasso em nosso planeta. Desde o começo de 2014, o Sudeste do Brasil adquiriu uma clara percepção dessa realidade em função da seca.

TEXTO II

Dinâmicas atmosféricas no Brasil

Elementos relevantes ao transporte de umidade na América do Sul a leste dos Andes pelos Jatos de Baixos Níveis (JBN), Frentes Frias (FF) e transporte de umidade do Atlântico Sul, assim como a presença da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), para um verão normal e para o verão seco de 2014. "A" representa o centro da anomalia de alta pressão atmosférica.



MARENGO, J. A. et al. A seca e a crise hídrica de 2014-2015 em São Paulo. Revista USP, n.106, 2015 (adaptado).

De acordo com as informações apresentadas, a seca de 2014, no Sudeste, teve como causa natural o(a)

- a) constituição de frentes quentes barrando as chuvas convectivas.
- b) formação de anticiclone impedindo a entrada de umidade.
- c) presença de nebulosidade na região de cordilheira.
- d) avanço de massas polares para o continente.
- e) baixa pressão atmosférica no litoral.

261 - (UNIME BA/2018)

Os conhecimentos sobre atmosfera e clima permitem afirmar:

01. A estratosfera, a camada mais importante da atmosfera, está em contato com a crosta terrestre, e nela ocorrem os fenômenos meteorológicos.

02. A pressão atmosférica é menor nas baixas latitudes e maior nas altas altitudes, onde o ar é mais denso.

03. O tempo é o estado do ar atmosférico em um dado momento e o clima é a sucessão dos estados do tempo durante um longo período.

04. O aquecimento do ar atmosférico se faz diretamente através da penetração dos raios solares.

05. A altitude, a latitude e a longitude são os principais elementos climáticos, porque agem diretamente sobre o clima, sendo conhecidos como fenômenos meteorológicos.

262 - (UEA AM/2017)

Analise o esquema do encontro de massas de ar.



(Ercília T. Steinke. *Climatologia fácil*, 2012. Adaptado.)

Assinale a alternativa que apresenta uma característica termodinâmica presente no esquema do encontro de massas de ar.

- a) Avanço do ar frio, menos denso, que orienta a formação de nuvens.
- b) Avanço do ar quente, mais denso, que forma nuvens de chuva.
- c) Avanço do ar frio e úmido, menos denso, que provoca tempestades.
- d) Avanço do ar quente e úmido, mais denso, que eleva o ar frio e seco.



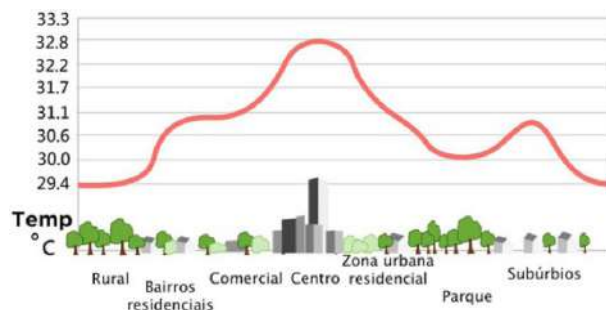
e) Avanço do ar frio, mais denso, que obriga a subida do ar quente.

263 - (UNIUBE MG/2015)

“O termo poluição deriva do latim *poluere*, que significa ‘sujar’. Conclui-se, assim, que os romanos já poluíam o meio ambiente. Não só os romanos, mas também os gregos, os babilônicos, os chineses e todos os povos que os precederam. Ou seja, desde que o homem surgiu na face da Terra, ele poluiu.”

(SENE. Eustáquio de; MOREIRA. João Carlos. Geografia: Espaço geográfico e globalização. São Paulo: Scipione, 1998. 385 p.)

Com base nos conhecimentos sobre Impactos Ambientais, pode-se concluir que a figura abaixo se trata de:



(Disponível em: < <http://escolaeducacao.com.br/o-clima-nas-cidades-inversao-termica-e-ilhas-de-calor/>>. Acesso em: 03 out 2015.)

- a) Chuva Ácida.
- b) Ilhas de Calor.
- c) Desmatamento.
- d) Poluição Sonora.
- e) Inversão Térmica.

264 - (ENEM/2017)

Desde a década de 1960, os registros realizados pelo laboratório de Mauna Loa, no Havaí, no topo do vulcão do

mesmo nome, revelavam impressionantes resultados: as concentrações de dióxido de carbono aumentavam a cada ano, intensificando o efeito estufa. Os cientistas passaram a acompanhar anualmente os relatórios de Mauna Loa e, de fato, o padrão não mudou, mas o aumento foi cada vez mais rápido: de 315 partes por milhão em 1958, para 370 em 2002.

VITTE, A. C.; GUERRA, A. J. T. (Org.). Reflexões sobre a geografia física do Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.

Os resultados da pesquisa apresentada demonstram a contribuição da tecnologia para

- a) promover a preservação ambiental.
- b) prever as transgressões marinhas.
- c) explorar os recursos energéticos.
- d) monitorar os processos naturais.
- e) regular a amplitude térmica.

265 - (UEG GO/2019)

A média da amplitude térmica na cidade de Cuiabá (MT) durante o mês de junho é de 15,2°C, ao passo que em Salvador (BA) é de 4,8°C. Considerando-se a localização geográfica dessas cidades, o principal fator climático responsável por essa diferença na amplitude térmica é a:

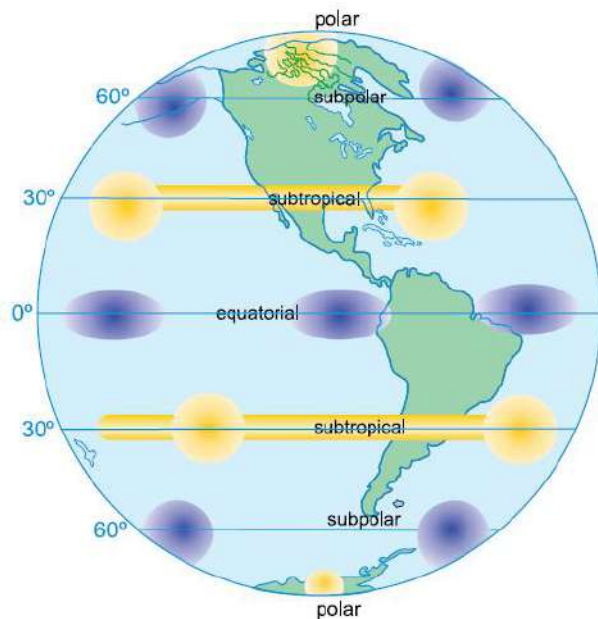
- a) altitude
- b) latitude
- c) longitude
- d) pressão atmosférica
- e) maritimidade/continentalidade

266 - (FGV/2018)

Observe a imagem a seguir.



Circulação geral da atmosfera: zonas de pressão atmosférica



(Elian A. Lucci et al. *Território e sociedade no mundo globalizado*, 2014. Adaptado)

Considerando a circulação geral da atmosfera, é correto afirmar que as massas de ar

- a) convergem para a área equatorial por apresentar baixa pressão.
- b) divergem da área equatorial por apresentar baixa pressão.
- c) convergem para as áreas subtropicais por apresentarem alta pressão.
- d) divergem das áreas subpolares por apresentarem alta pressão.
- e) convergem para as áreas polares por apresentarem baixa pressão.

267 - (UEM PR/2012)

Sobre a atmosfera, a dinâmica climática e a representação dos fenômenos meteorológicos, assinale do que for correto.

01. Isoietas são linhas que, num mapa, unem os pontos do globo terrestre que apresentam o mesmo valor de pressão, em determinado período de tempo.

02. O oxigênio, gás essencial para vida na Terra e para a fotossíntese das plantas, constitui-se por 78% dos gases da atmosfera, seguido pelo gás carbônico, com 21% e 1% de nitrogênio e demais gases.

04. A chuva orográfica é causada por barreiras de relevo que levam as massas de ar a atingirem elevadas altitudes, o que causa a queda da temperatura e a condensação do vapor em regiões com ocorrência de serras e de chapadas.

08. A umidade relativa do ar é a relação existente entre a umidade absoluta e a quantidade máxima de umidade que esse ar poderia conter a uma determinada temperatura.

16. Frentes são as áreas de transição causadas pelo deslocamento divergente entre duas ou mais massas de ar com características semelhantes.

()

268 - (FGV/2017)

As práticas listadas a seguir exemplificam medidas voltadas para a preservação do meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida da população em cidades sustentáveis, à exceção de uma. Assinale-a.

- a) Ações efetivas para a diminuição da emissão de gases do efeito estufa, visando reduzir o aquecimento global.
- b) Programas de racionalização dos serviços de transportes públicos, diminuindo o uso individual do automóvel.



- c) Procedimentos para o reaproveitamento dos resíduos sólidos, criando programas de coleta seletiva para reciclagem.
- d) Políticas de uso racional da água, aumentando a captação, o consumo e o reaproveitamento dos recursos hídricos.
- e) Projetos de recuperação de áreas degradadas, valorizando o espaço urbano por meio da gentrificação.

269 - (UEPA/2015)

Texto 1: As técnicas, o tempo e o espaço geográfico

“É por demais sabido que a principal forma de relação entre o homem e a natureza, ou melhor, entre o homem e o meio, é dada pela técnica. As técnicas são um conjunto de meios instrumentais e sociais, com os quais o homem realiza sua vida, produz e, ao mesmo tempo, cria espaço

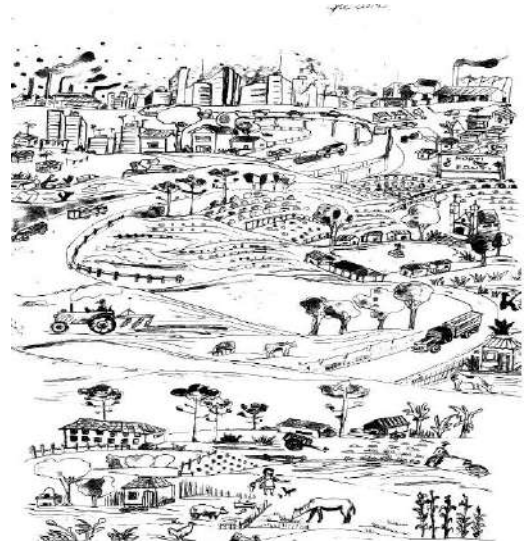
[...]

Sem dúvida, o espaço é formado de objetos [...] o espaço visto como um conjunto de objetos organizados segundo uma lógica e utilizados (acionados) segundo uma lógica.

[...] Na realidade, toda técnica é história embutida. Através dos objetos, a técnica é história no momento da sua criação e no de sua instalação e revela o encontro, em cada lugar, das condições históricas (econômicas, socioculturais, políticas, geográficas) que permitiram a chegada desses objetos e presidiram à sua operação.

O uso dos objetos através do tempo mostra histórias sucessivas desenroladas no lugar e fora dele”

SANTOS, Milton. A natureza do espaço: técnica e tempo/razão e emoção. São Paulo: EDUSP, 2004 – p. 29-48



No período técnico-científico-informacional há um intenso uso das técnicas e do avanço da tecnologia na produção do espaço, resultando em grandes impactos ambientais. Em virtude disso, na última Conferência Mundial sobre Meio Ambiente, em Estocolmo, foi apresentado um documento abordando as consequências do aquecimento global. Sobre esse assunto é correto afirmar que o(a)s:

- a) índices industriais no avanço do setor de transportes demonstram a ocorrência da diminuição na queima de combustíveis fósseis, provocando a elevação da temperatura média global.
- b) nível de desmatamentos e queimadas provocados pelo homem têm diminuído nas últimas décadas em função da preocupação com a manutenção da vida humana e de todo ecossistema na superfície terrestre.



c) lixo industrial proveniente dos grandes centros urbanos tem contribuído para o aumento na emissão de gases, que intensificam a destruição da camada de ozônio, elevando a temperatura do planeta.

d) derretimento das calotas polares tem se elevado, nos últimos anos, devido ao aumento da liberação de gases do efeito estufa, resultante do aquecimento global, o que preocupa a população mundial quanto à manutenção da vida no planeta.

e) aquecimento global resulta diretamente da ação humana sobre o meio ambiente, a exemplo da elevação do nível dos mares no planeta, intensificada pelo aumento da ocupação de áreas litorâneas que provocam alterações climáticas.

270 - (ACAFE SC/2018)

Observe atentamente a figura que representa os tipos de clima que existem no Brasil, segundo Arthur Strähler.

Marque V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas e assinale a alternativa com a sequência correta.



Arthur Strähler

Fonte: MOREIRA, João C.; SENE, Eustáquio de. Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização. Ed. reform. São Paulo: Scipione, 2004. (adaptada)

() A figura assinala os tipos climáticos controlados por massas de ar equatoriais, tropicais e polares.

() O número 1 indica um tipo climático denominado de Equatorial úmido da convergência dos alísios.

() O clima tropical tendendo a seco pela irregularidade de ação das massas de ar compreende a área assinalada pelo número 3.

() Na área apontada pelo número 5 as chuvas são frontais, resultantes da ação das massas de ar tropicais e equatoriais.

() O clima subtropical, também chamado de litorâneo úmido, está indicado pelo número 4 e é resultado da ação das massas tropicais continentais.

a) F - V - F - F - V

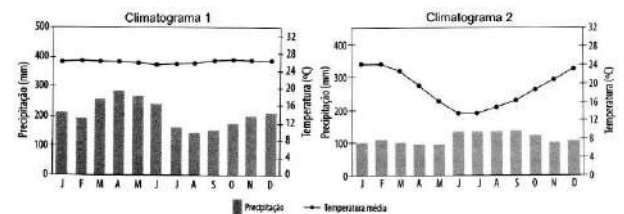
b) V - F - V - F - V

c) F - F - V - F - F

d) V - V - V - F - F

271 - (UFRGS/2018)

Considere os climatogramas abaixo.



Fonte: MENDONÇA, F. & DANNI-OLIVEIRA, I.M. Climatologia: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos. 2007.

Assinale a alternativa correta sobre os climatogramas.



- a) O clima equatorial pode ser representado pelo climatograma 1, em que se verificam elevados totais pluviométricos.
- b) A elevada amplitude térmica pode ser observada no climatograma 1, o qual representa o clima equatorial.
- c) A umidade climática representada no climatograma 2 também é garantida pelas temperaturas elevadas durante todo o ano e pela concentração de pluviosidade nos meses de junho a outubro.
- d) A cidade de Cuiabá pode ser bem representada pelo climatograma 1, pois apresenta condições térmicas de maior aquecimento e índices de precipitação bem distribuídos ao longo do ano todo.
- e) A variabilidade térmica da cidade de Porto Alegre, representada pelo climatograma 2, é bastante acentuada, e as médias anuais situam-se entre 2 °C e 35 °C.

272 - (UEM PR/2014)

Assinale o que for correto a respeito dos conceitos e da influência das massas de ar na dinâmica natural da Terra.

- 01. Em seus deslocamentos, as massas de ar se encontram com outras de características diferentes. A área de transição entre duas massas de ar chama-se inversão térmica.
- 02. As massas de ar aquecidas tendem a descender, enquanto as massas mais frias ascendem. Esse mecanismo interfere na formação do fenômeno conhecido como El Niño.
- 04. As chuvas de granizo, os nevoeiros, as geadas e as nevascas são resultantes

da progressão da massa de ar frio sob o território paranaense. O primeiro fenômeno ocorre com mais frequência na primavera, enquanto os demais acontecem durante o inverno e nas zonas mais elevadas da região Sul do Estado.

08. As massas de ar, segundo a superfície sobre a qual se formaram, classificam-se em equatoriais, tropicais e polares.

16. As massas de ar que sopram a baixas altitudes das faixas subtropicais para o Equador, nos Hemisférios Norte e Sul, constituem os ventos alísios.

()

273 - (PUC SP/2019)

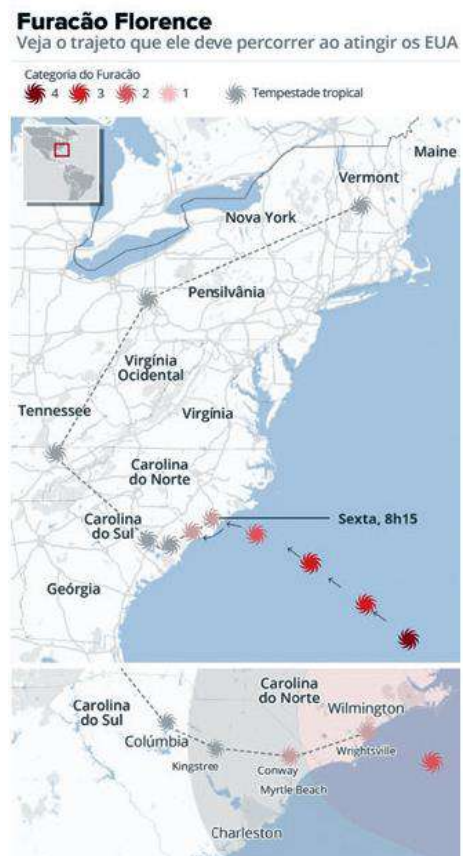


Imagem 1 <Imagem e notícia retiradas do site - <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2018/09/14/furacao-florence-toca-o-solo-na-carolina-do-norte-nos-eua.ghtml>>



Imagem 2 <https://commons.wikimedia.org/>

As autoridades pediram que cerca de 1,7 milhão de pessoas deixassem suas casas na costa da Carolina do Norte, Carolina do Sul e Virgínia. Muitos moradores locais que prepararam as suas casas e estabelecimentos comerciais para a chegada da tempestade, saíram para partes mais altas dos estados e buscaram proteção em abrigos fornecidos pelo governo.

A notícia acima e as imagens 1 e 2 fazem referência a fenômenos atmosféricos. Assinale a alternativa correta:

- a) Existe uma sequência lógica entre a notícia e as imagens. Enquanto o texto comenta a obrigatoriedade na mudança da rotina social, a imagem 1 espacializa a amplitude do fenômeno, e a imagem 2 apresenta, através de uma foto, a noção real de um furacão.
- b) A imagem 1, através da leitura do mapa e legendas, permite interpretar espacialmente o avanço do Furacão Florence, inclusive o nível de gradação e as mudanças de categoria. Ao atingir a costa dos Estados Unidos, o furacão atinge seu grau máximo de poder destrutivo, devido ao aumento da velocidade dos ventos.
- c) A imagem 2 representa o fenômeno atmosférico denominado Tornado, comum, sobretudo, nas áreas

continentais. Os tornados são caracterizados por serem de curta duração e, raramente, ultrapassarem uma hora de existência. Muito destrutivos, podem atingir ventos acima de 400Km/h, mas com um diâmetro bem menor que o dos furacões, fenômeno evidenciado na notícia e na imagem 1.

d) Os Furacões se formam principalmente sobre águas quentes, em áreas de elevada pressão atmosférica. No Oceânico Pacífico oeste, o fenômeno é chamado de Tufão. O poder destrutivo dos Furacões e Tufões aumenta conforme avançam no continente, devido ao aumento da velocidade dos ventos ao encontrarem a superfície sólida (continente) como base de arrasto.

274 - (FGV/2014)

Considere o texto.

I. O inventário de emissão de gases de efeito estufa de 2010, lançado em 2013 pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, mostra que houve a inversão do tipo de poluição predominante no Brasil em comparação ao relatório anterior, de 2004.

(<http://blog.ambientebrasil.com.br/2013/10/brasil-ja-polui-como-um-pais-rico>. Adaptado)

Considerando o texto, é correto afirmar que

- a) atualmente a principal fonte poluidora é a queima de combustíveis fósseis, que ultrapassou o desmatamento.
- b) o fato de o Brasil encontrar-se entre os grandes poluidores do mundo destaca o peso do setor industrial na economia.



- c) a expansão das atividades agrícolas para produção de *commodities* tornou-se, atualmente, a principal fonte poluidora.
- d) o cultivo de arroz, grande emissor de metano, ultrapassou o peso da pecuária no *ranking* de grande poluidor.
- e) a posição do Brasil, entre os grandes poluidores, deve-se, principalmente, à redução da participação do gás natural na matriz energética.

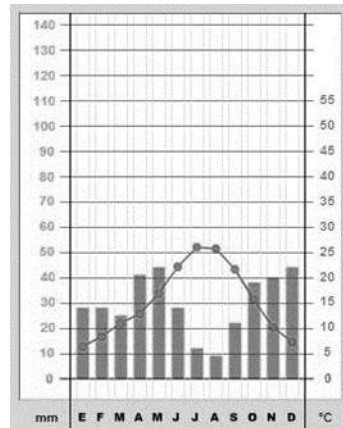
275 - (USF SP/2018)

Faltou prudência ao ministro da Saúde, em setembro do ano passado, quando anunciou o fim do surto de febre amarela. Ele justificou dizendo que o último caso registrado havia ocorrido três meses antes, e agora se vê que cometeu um erro crasso. A razão é simples: aqueles três meses de inverno são os mais secos nas regiões afetadas, em especial o Sudeste do Brasil. Com menos chuvas, há menos água acumulada em ocos de árvores para a reprodução de mosquitos *Haemagogus* e *Sabethes*, transmissores do vírus da febre amarela entre macacos e, ocasionalmente, para seres humanos. Dito de outro modo, a diminuição de casos era apenas sazonal.

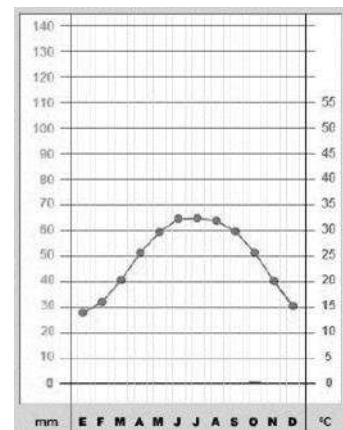
Disponível em: <<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/marceloleite/20-18/01/1953985-ministro-errou-feio-ao-anunciar-fim-do-surto-defebre-amarela-em-2017.shtml>>.

O texto permite indicar o climograma da região explicitada.

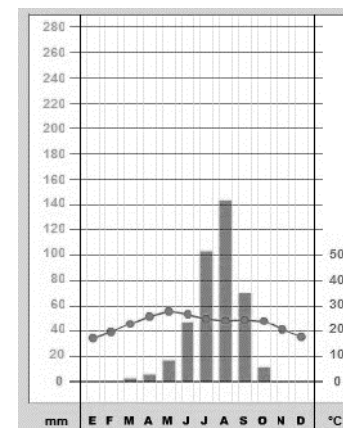
a)



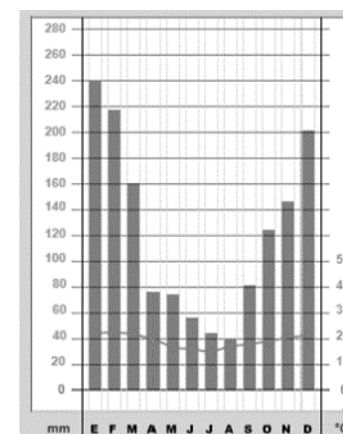
b)



c)

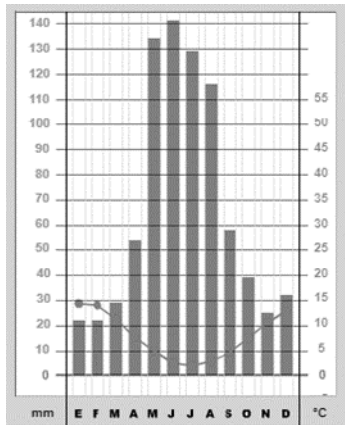


d)





e)



276 - (Fac. Direito de São Bernardo do Campo SP/2018)

A ilustração abaixo representa um dos fenômenos atmosféricos. Assinale o correto:



- a) Aquecimento global.
- b) Ilhas de calor.
- c) Efeito estufa.
- d) Inversão térmica

277 - (UEM PR/2011)

A respeito das correntes marítimas e sua influência sobre o clima, assinale o que for correto.

01. A corrente do Golfo, por ser uma corrente fria, causa uma diminuição da temperatura do Mar do Norte, provocando o aumento dos rigores

climáticos do inverno, como as fortes nevascas na porção oriental da Europa.

02. O Brasil sofre a influência de duas correntes marítimas quentes: a corrente do Brasil e a corrente das Guianas, que contribuem para a existência de climas quentes.

04. A corrente da Califórnia, no hemisfério norte, é uma corrente quente que causa um aumento da temperatura e umidade nas áreas litorâneas do leste dos Estados Unidos, provocando fortes chuvas e tufões nessa região.

08. A corrente de Humboldt, no hemisfério sul, é uma corrente fria que causa uma queda na temperatura das áreas litorâneas no norte do Chile, ocasionando condensação do ar e chuvas no oceano. A massa de ar chega seca ao continente e dá origem ao Deserto do Atacama.

16. Nos locais de ocorrência de correntes frias, a atividade pesqueira é modesta porque essas áreas são dispersoras de cardumes, devido à diminuição na disponibilidade de plâncton, acarretando, desta forma, a pouca oferta de alimentos aos peixes.

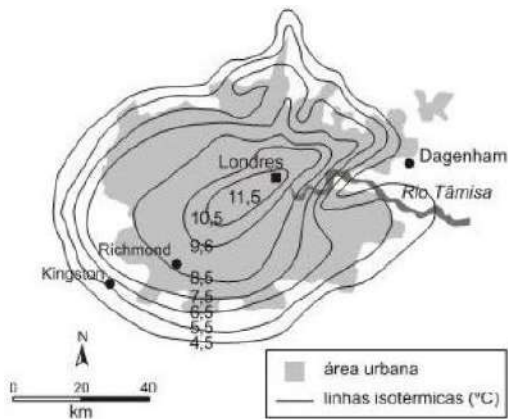
()

278 - (UNIUBE MG/2013)

A partir da Revolução Industrial, em diversas regiões do planeta passou a ocorrer o fenômeno demográfico da urbanização, ainda que em ritmos e momentos diferentes, porém, de forma ampla e, aparentemente, irreversível. Dessa forma, o habitat urbano tornou-se uma preocupação global, constituída por um conjunto de problemas cujas soluções desafiam arquitetos e urbanistas nos mais diferentes países.



Na figura abaixo, está representado um desses problemas, comum em grandes aglomerações urbanas, sejam elas em países desenvolvidos ou subdesenvolvidos. Na ilustração abaixo se aponta como exemplo a cidade de Londres.



Adaptado de SENE, E. de; MCFREIRA, J. C. Geografia para o ensino médio. São Paulo: Scipione, 2005.

Assim, tomando-se como referência o problema ambiental cartografado na ilustração, suas eventuais causas, consequências e possíveis ações do poder público diante do fato, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Trata-se de uma questão relacionada ao aquecimento global, provocando sucessivas transgressões e regressões marinhas.
- b) As diferenças térmicas decorrem, dentre outros fatos, da presença de maiores áreas de solos permeáveis nas regiões centrais das grandes cidades.
- c) As políticas de zoneamento urbano pouco interferem na ocorrência de problemas urbanos nas grandes cidades, sobretudo nas questões relacionadas ao uso e ocupação do solo.
- d) A ilustração contém o fenômeno da "ilha de calor", cuja percepção é mais

concreta nas áreas periféricas, onde o planejamento urbano é mais efetivo.

e) A utilização de combustíveis alternativos, ecologicamente sustentáveis, aliada a uma política de transporte urbano apoiada nos sistemas de transporte coletivo, contribuiriam para minimizar o problema.

279 - (UNISA SP/2014)

Realizada no Rio de Janeiro entre 13 e 22 de junho de 2012, a Conferência das Nações Unidas, conhecida como Rio + 20, tinha como objetivo discutir a renovação do compromisso político com

- a) a preservação do meio ambiente e práticas de desenvolvimento sustentável, garantindo, assim, a sobrevivência das futuras gerações.
- b) o controle da poluição atmosférica por gases tóxicos e dos rios e lagos por resíduos radioativos.
- c) o Protocolo de Kyoto, cuja finalidade é reduzir a emissão de gases poluentes, responsáveis pelo efeito estufa.
- d) a prorrogação das metas dos Objetivos do Milênio, os quais não poderão ser atingidos até 2015.
- e) a preservação das florestas e matas, através da aplicação de multas e sanções econômicas internacionais.

280 - (Famerp SP/2018)

Sistemas frontais e anticiclones conseguem deslocar-se meridionalmente e atingir latitudes muito baixas ultrapassando, inclusive, a linha do equador. Suas consequências são localmente conhecidas como "friagens".

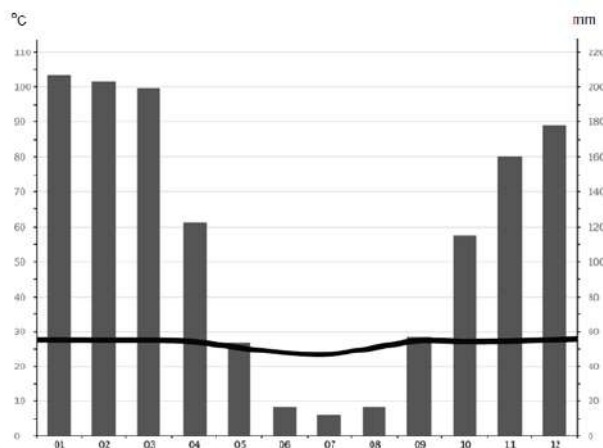


(Marcelo E. Seluchi. "Geadas e friagens". In: Iracema F. A. Cavalcanti et al (Org). *Tempo e clima no Brasil*, 2009. Adaptado.)

As friagens são caracterizadas pela ação da

- a) massa polar do pacífico.
- b) frente fria atlântica.
- c) massa polar atlântica.
- d) massa tropical atlântica.
- e) frente fria andina.

281 - (UNICAMP SP/2018)



(Fonte: <https://pt.climate-data.org/location/714809/>. Acessado em 21/08/2017.)

O climograma acima refere-se a uma região

- a) subtropical, onde as temperaturas mais altas estão concentradas no verão e as precipitações estão concentradas no outono.
- b) polar, onde as temperaturas mais baixas estão concentradas no inverno e as precipitações estão bem distribuídas ao longo do ano.
- c) tropical, onde as altas temperaturas estão bem distribuídas ao longo de todo o ano e as precipitações estão concentradas no verão.
- d) temperada, onde as temperaturas médias mantêm-se ao longo de todo o

ano e as precipitações estão concentradas no inverno.

282 - (ETAPA SP/2007)

A paisagem natural em destaque no mapa da América do Sul e o principal agente para sua formação são, respectivamente:



- a) deserto da Patagônia e cordilheira dos Andes.
- b) cordilheira dos Andes e massas de ar secas.
- c) altiplano andino e a corrente das Malvinas.
- d) deserto do Atacama e a corrente de Humboldt.
- e) deserto da Patagônia e El Niño.

283 - (Famerp SP/2015)

Em estudos de Geografia Física, um dos fenômenos climáticos que possui destaque é o efeito estufa, caracterizado como

- a) um fenômeno antrópico originado pela combinação de gás carbônico e água na atmosfera, capaz de causar danos em coberturas vegetais durante as precipitações.



- b) um fenômeno natural que dissipa o calor presente em superfície, para que as temperaturas médias do planeta não atinjam valores elevados.
- c) um fenômeno natural que retém parte do calor irradiado pela superfície terrestre e partículas de gases e de água em suspensão.
- d) um fenômeno antrópico intensificado pela urbanização e industrialização mundial, que absorve poluentes como o metano e os clorofluorcarbonetos.
- e) um fenômeno natural intermitente de resfriamento das águas oceânicas, que provoca alterações da direção dos ventos e massas de ar.

284 - (IFRS/2014)

A questão ambiental passou a ser vista com maior preocupação pelo ser humano a partir da segunda metade do século XX. Várias conferências foram realizadas com o objetivo de buscar soluções para os problemas de ordem ambiental que afligem o Planeta.

Sobre estas conferências e suas propostas assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A Conferência de Estocolmo-1972 foi marcada pela oposição de ideias entre os países ricos, que pregavam o *desenvolvimento econômico zero* e os países pobres, que pregavam um *desenvolvimento a qualquer custo*.
- b) A RIO-92 ou ECO-92 teve ampla participação de líderes de países e ONGs, destacando-se as Convenções sobre Mudanças Climáticas e Biodiversidade.
- c) A RIO+20, realizada em 2012, terminou com muitas críticas por parte de

ambientalistas devido à inconsistência das propostas apresentadas no texto final intitulado “O futuro que queremos”.

d) A RIO+10, realizada em Johannesburgo na África do Sul em 2002, teve como principal proposta o acordo que previa o uso de 10% de fontes energéticas renováveis (eólica, solar), acordo este formulado pelos Estados Unidos.

e) O Protocolo de Kyoto, de 1997, que objetiva a redução da emissão de gases causadores do efeito estufa, foi um aprofundamento da Convenção sobre Mudanças Climáticas, realizada durante a RIO-92.

285 - (ENEM/2018)

A presunção de que a superfície das chapadas e chapadões representa uma velha penneplanície é corroborada pelo fato de que ela é coberta por acumulações superficiais, tais como massas de areia, camadas de cascalhos e seixos e pela ocorrência generalizada de concreções ferruginosas que formam uma crosta laterítica, denominada “canga”.

WEIBEL, L. Disponível em: <http://biblioteca.ibge.gov.br>. Acessado em: 8 jul. 2015 (adaptado).

Qual tipo climático favorece o processo de alteração do solo descrito no texto?

- a) Árido, com déficit hídrico.
- b) Subtropical, com baixas temperaturas.
- c) Temperado, com invernos frios e secos.
- d) Tropical, com sazonalidade das chuvas.
- e) Equatorial, com pluviosidade abundante.



286 - (UNCISAL AL/2017)

O mapa mostra áreas que, apesar das diferenças de latitude, apresentam algumas características climáticas e fitofisionômicas semelhantes.



Disponível em: <http://www.prof2000.pt/users/elisabethm/geo7/clima/climas_ficheiros/loc_bioma_altitude.jpg>. Acesso em: 23 nov. 2016.

Em relação às áreas de baixa latitude, as diferenças climáticas são compensadas pela

- a) elevada altitude.
- b) maior pluviosidade.
- c) menor incidência solar.
- d) proximidade do equador.
- e) diminuição da maritimidade.

287 - (UFRGS/2015)

Observe o trecho abaixo.

Chovia meses inteiros, anos inteiros. A chuva caía em fios como compridas agulhas de vidro que se partiam nos tetos, ou chegavam em ondas transparentes contra as janelas, e cada casa era uma nave que dificilmente chegava ao porto naquele oceano de inverno. (...) Esta chuva fria do sul da América não tem as rajadas impulsivas da chuva quente que cai como um látego e passa deixando o

céu azul. Pelo contrário, a chuva austral tem paciência e continua sem fim, caindo do céu cinzento.

Pablo Neruda. Confesso que vivi: memórias. Rio de Janeiro: Difel, 1977. p. 7-8.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, a massa de ar responsável pelo regime de precipitação descrito acima e o país onde ele ocorre.

- a) massa de ar polar pacífica; Chile
- b) massa de ar polar atlântica; Paraguai
- c) massa de ar polar pacífica; Colômbia
- d) massa de ar tropical continental; Uruguai
- e) massa de ar tropical atlântica; Argentina

288 - (UFMS/2009)

Os furacões são comuns no continente norte-americano. No Brasil, têm sido cada vez mais fortes e freqüentes causando vários danos materiais à população litorânea sob incidência desses fenômenos.

Sobre os furacões, é correto afirmar:

- 01. Nos EUA e nas Antilhas, os furacões ocorrem normalmente nos meses de verão, justificados pela baixa pressão atmosférica sobre os oceanos, aliada à presença de uma massa de ar quente e úmida e ao aquecimento do oceano.
- 02. A direção que os furacões tomam está relacionada com o movimento de rotação da Terra; normalmente, os furacões deslocam-se de Leste para Oeste.
- 04. Os furacões, tornados e tufões são diferentes nomes dados aos ciclones, em que a velocidade dos ventos pode atingir 300 km/h.



08. Os furacões atingem tanto o litoral quanto o interior do continente, podendo permanecer por vários dias num mesmo local aumentando os riscos ambientais e sociais.

16. No Brasil, os furacões ocorrem nos meses de inverno, especialmente sobre os estados da região Nordeste, e recebem o nome de ressaca na região Sudeste, quando ocorrem de forma mais fraca.

()

289 - (FPS PE/2014)

Diversos assuntos foram intensamente abordados por ocasião da RIO+20, mas dois mereceram um destaque especial: “desenvolvimento sustentável” e “economia verde”. O que pode ser dito corretamente sobre esses assuntos?

1) O desenvolvimento sustentável é um modelo econômico, social, político e ambiental equilibrado que procura satisfazer as necessidades das gerações atuais, sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazer as suas próprias necessidades.

2) O desenvolvimento sustentável é um modelo político e ambiental elaborado nos países socialistas, ainda na década de 1970, que visava o controle do crescimento populacional, para que assim fosse evitada a degradação ambiental decorrente do desenvolvimento dos meios de produção.

3) A sustentabilidade ecológica significa o uso dos recursos naturais

em que são minimizados os danos aos sistemas de sustentação da vida, tais como: redução de resíduos tóxicos, e da poluição, além do emprego de energias limpas e reciclagem de materiais.

4) A ideia central da economia verde objetiva que o conjunto de processos produtivos da sociedade e as transações deles decorrentes contribuam substancialmente para o desenvolvimento sustentável, tanto com relação aos aspectos sociais quanto aos ambientais.

5) A economia verde é bem menos abrangente do que a “economia de baixo carbono”, uma vez que se limita exclusivamente a processos econômicos com baixa ou nenhuma emissão de gases de efeito estufa.

Estão corretas:

- a) 1 e 2, apenas.
- b) 3 e 5, apenas.
- c) 1, 3 e 4, apenas
- d) 2, 4 e 5, apenas
- e) 1, 2, 3, 4 e 5.

290 - (IFPE/2017)

Em relação aos fatores climáticos atuantes no Brasil, são feitas as seguintes afirmações.

I. A baixa altitude do território resulta em temperaturas elevadas em grande parte do país.

II. A variação latitudinal pouco influencia a dinâmica climática brasileira.

III. A maritimidade torna as temperaturas mais estáveis nas localidades litorâneas.



IV. A continentalidade provoca maiores variações de temperatura em localidades do interior.

V. As correntes marítimas quentes pouco contribuem para a existência das elevadas temperaturas do país.

Estão CORRETAS apenas as afirmações

- a) III e V.
- b) I e II.
- c) I, III e IV.
- d) II, IV e V.
- e) I, II, III, IV e V.

291 - (ENEM/2017)

Figura 1

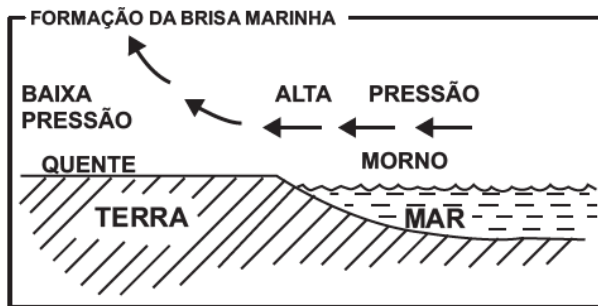
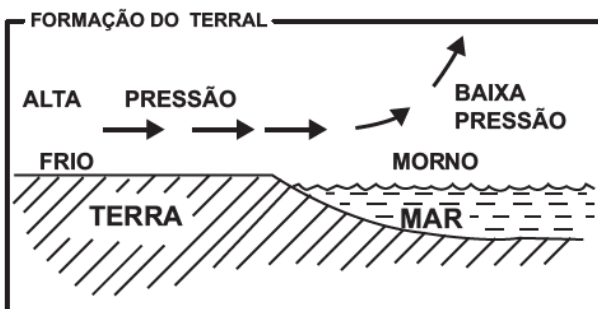


Figura 2



SALGADO-LABOURIAU, M. L. História ecológica da Terra. São Paulo: Edgard Blucher, 1994 (adaptado).

Nas imagens constam informações sobre a formação de brisas em áreas litorâneas. Esse processo é resultado de

a) uniformidade do gradiente de pressão atmosférica.

b) aquecimento diferencial da superfície.

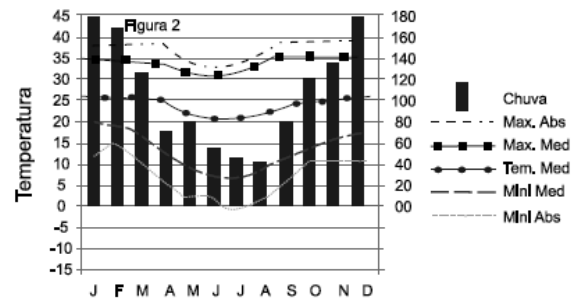
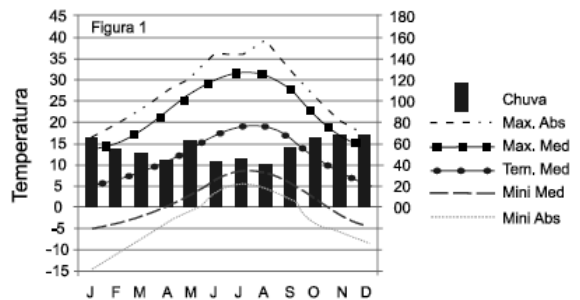
c) quedas acentuadas de médias térmicas.

d) mudanças na umidade relativa do ar.

e) variações altimétricas acentuadas.

292 - (UFPR/2013)

Considere as figuras a seguir:



Com base nas figuras, assinale a alternativa correta.

a) A figura 1 representa o climograma de uma cidade do hemisfério austral.

b) Na figura 1, o solstício de inverno ocorre em junho.

c) A área representada na figura 2 possui verões com temperatura amena.

d) Na figura 2, os maiores volumes pluviométricos ocorrem no verão.

e) O climograma da figura 1 representa um clima subtropical controlado por massas de ar tropicais



293 - (UEPG PR/2019)

Sobre o efeito estufa, assinale o que for correto.

01. Gases do efeito estufa gerados por ação antrópica são de responsabilidade maior dos países subdesenvolvidos e em desenvolvimento, pois os países desenvolvidos resolveram seus passivos ambientais atmosféricos.

02. Partículas de gases e vapor de água auxiliam a reter calor proveniente da radiação solar, gerando o efeito estufa natural da Terra.

04. O efeito estufa, além de gerar efeitos naturais como derretimento de calotas polares, pode alterar as culturas agrícolas no mundo em relação à produtividade e localização.

08. Sabe-se que o efeito estufa, que gera o aquecimento global hoje, existe porque no passado geológico a Terra sempre foi mais fria e o ser humano é que está auxiliando a gerar mais calor no planeta.

16. Um dos gases que geram um efeito estufa maior é o gás carbônico (ou CO²) como é observado no planeta Vênus, que possui uma composição atmosférica em grande parte desse gás, gerando um forte efeito estufa.

()

294 - (Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública/2017)

Durante a década de 90, do século XX, várias reuniões e conferências internacionais foram realizadas com o objetivo de discutir e regulamentar as ações de proteção à biosfera, sobretudo o que diz respeito às questões de biossegurança e às

prováveis alterações climáticas provocadas pelo aquecimento atmosférico global, decorrente do efeito estufa artificial.

BOLIGIAN, Levon; BOLIGIAN, Andressa Turcatel Alves. Geografia: espaço e vivência. São Paulo: Atual, 2004, p. 312.

Neste contexto, pode-se afirmar:

a) A criação do Protocolo de Kyoto, objetivava proibir a exploração de novas reservas de combustíveis fósseis, para diminuir a emissão de gases poluentes na atmosfera.

b) Os países periféricos não fazem parte do Protocolo de Kyoto porque eles usam fontes de energia alternativas por serem mais baratas e mais limpas.

c) As políticas ambientais de alcance global não têm surtido efeito no âmbito internacional porque o Sistema de Reserva da Biosfera ainda não foi implantado por falta de financiamento.

d) No Brasil, a partir da década de 20 do século passado, os movimentos ambientalistas se consolidaram e obrigaram o Governo a implantar uma legislação ambiental.

e) A criação das Reservas Ecológicas no Brasil, destina-se à realização de pesquisas aplicadas à proteção do ambiente natural e ao desenvolvimento da educação conservacionista.

295 - (IFSC/2016)

A força dos ventos é assustadora, os estragos deixados pela ventania chocam, mas tornados, como o que atingiu a cidade catarinense de Xanxerê [...], não são um fenômeno recente ou incomum no Brasil. [...]. —Esse fenômeno faz parte da climatologia, principalmente da região



Sul [...] O que ocorre é que antes não havia tanta tecnologia disponível para registrá-lo. Além disso, as cidades estão maiores, ocupando áreas que antes eram rurais e que, se atingidas por tornados, geravam um impacto menor, afirma a pesquisadora Marcia Fuentes, do IFSC.

(OLINDA, C. Tornado é fenômeno comum no Sul do Brasil. Disponível em: <http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/tornado-e-phenomeno-comum-no-sul-do-brasil-8youa9jzigmjy0esqhfivh> rsk. Acesso em: 3/5/2015. Adaptado)

Sobre os tornados, considere as afirmativas seguintes e marque no cartão-resposta a soma da(s) proposições CORRETA(S).

01. A diferença de pressão atmosférica responsável pela ocorrência de brisas marítimas e terrestres determina o volume de nuvens cirro e cirro-estratos que sustentam a formação de tornados no litoral brasileiro e no Mar do Caribe.

02. O tornado observado em Santa Catarina foi o primeiro registro desse tipo de fenômeno no território brasileiro. Isso serviu de alerta para que o Estado investisse no aparelhamento dos centros de prevenção de desastres naturais a fim de prever catástrofes meteorológicas equivalentes e de diminuir os prejuízos que elas possam trazer à população.

04. Os tornados consistem em uma coluna giratória e violenta de ar que se estende para baixo de uma nuvem cúmulo-nimbo. Embora sejam muito potentes, os tornados são menores do que outras tempestades, como os ciclones extratropicais.

08. Tornados são definidos como vastos volumes de ar com características

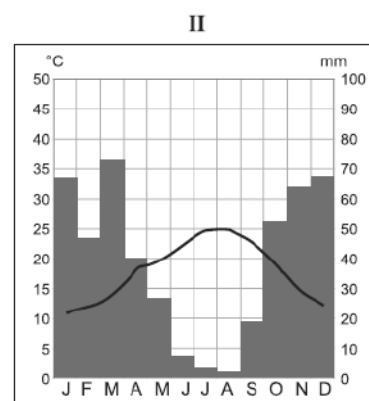
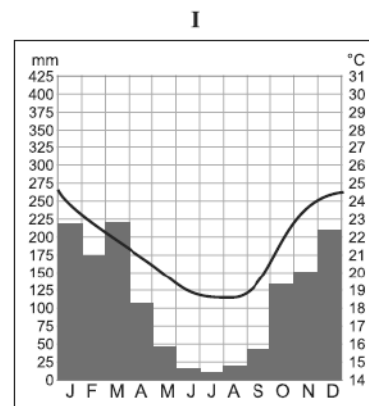
similares de temperatura, umidade e pressão. Esses volumes de ar apresentam parâmetros climatológicos determinados, principalmente, pelas condições atmosféricas de sua região de origem.

16. Tornados são fenômenos meteorológicos exclusivos do Hemisfério Sul terrestre, pois dependem da oscilação diária da temperatura dos oceanos para sua formação e deslocamento.

32. A intensidade dos tornados pode ser medida pelo uso da Escala de Fujita.

()

296 - (UESB BA/2016)



Disponível em: <<http://www.apuntesgeografia.com>>. Acesso em: 20 nov. 2015.

Disponível em: <<http://www.professormarciano-dantas.com>>. Acesso em: 22 nov. 2015.



Tendo-se por base os climogramas e os conhecimentos sobre as paisagens clima-tobotônicas do globo, é correto afirmar:

01. As duas representações climáticas pertencem ao Hemisfério Sul.
02. A vegetação característica do clima representado em II são as florestas de coníferas.
03. As precipitações, em ambos os tipos climáticos representados, se concentram no verão.
04. As formações savânicas estão presentes no domínio representado por I.
05. I apresenta um clima tropical continental e II, subtropical.

297 - (UEM PR/2010)

Assinale a(s) alternativa(s) correta(s) sobre a dinâmica climática.

01. Tempo atmosférico é a sucessão habitual dos estados da atmosfera num determinado momento e lugar.
02. Dois lugares (X e Y) que possuem médias térmicas anuais em torno de 20 °C e precipitação pluviométrica de 1.450 mm/ano apresentam climas idênticos.
04. A massa Polar atlântica (mPa) tem sua origem nas altas latitudes do Hemisfério Sul. Durante o verão, a atuação dessa massa se restringe apenas à porção meridional da Argentina e do Chile, não chegando nem ao Sul do Brasil.
08. A dinâmica das massas de ar é responsável pela maior parte das alterações momentâneas do clima de um lugar (o frio, as chuvas etc.).
16. Um conjunto distinto de fatores climáticos é responsável pelo

comportamento da temperatura, da umidade e da pressão atmosférica.

()

298 - (UEG GO/2018)

Sobre os atuais problemas ambientais, tem-se que

- a) as Ilhas de Calor (IC) são áreas urbanas que apresentam temperatura mais elevada que as áreas em seu entorno.
- b) as chuvas ácidas constituem fenômenos naturais que ocorrem nas regiões florestais da Amazônia e no sul do Brasil.
- c) o Efeito Estufa é um fenômeno natural que impede a entrada da luz solar na atmosfera, provocando seu aquecimento.
- d) a inversão térmica caracteriza-se pelo resfriamento da temperatura na baixa atmosfera e é decorrente do aquecimento global.
- e) o El Niño é resultante do processo de aquecimento global e se caracteriza pela elevação anormal das águas do oceano Atlântico.

299 - (UNIFOR CE/2014)

Aquecimento global é a teoria apoiada pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) das Nações Unidas ao qual se refere ao aumento da temperatura média dos oceanos e do ar perto da superfície da Terra que alegadamente se tem verificado nas décadas mais recentes com possibilidade de continuidade durante o corrente século. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA.



- a) O aumento nas temperaturas globais pode causar a redução no nível dos oceanos e mares.
- b) O aquecimento global aumentou nos últimos anos em razão do Protocolo de Kyoto, o qual consiste em um acordo que facilita a industrialização das nações emergentes.
- c) Como exemplo das mudanças climáticas, os cientistas apontam o aumento da camada de gelo nas regiões árticas nos meses de inverno no hemisfério setentrional.
- d) O Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) afirma que grande parte do aquecimento observado durante nos últimos anos decorre do efeito estufa.
- e) Diversos meteorologistas e climatólogos afirmam que o aumento da temperatura média se deve exclusivamente a causas naturais.

300 - (PUC RS/2019)

Um evento meteorológico de grande magnitude atingiu o estado do Rio Grande do Sul no final do outono de 2018. Devido às características apresentadas, o episódio foi identificado como um tornado de categoria 4 na escala Fujita (0 a 5), com ventos estimados a uma velocidade de quase 300 km/h, provocando destruição ao longo de sua trajetória.

O estado do Rio Grande do Sul reúne condições favoráveis à ocorrência desses eventos por

- a) estar localizado em uma região de transição climática, típica do clima subtropical, com tendência ao encontro

de frentes quentes e frias durante boa parte do ano.

- b) apresentar, próximo à costa, um encontro de correntes oceânicas superficiais com características opostas: a corrente das Malvinas, com baixas temperaturas, e a corrente do Brasil, com águas mais aquecidas.

- c) apresentar intensa evaporação, decorrente de constantes fluxos convectivos de ar, os quais provocam a formação de sistemas de alta pressão com desenvolvimento vertical e fortes ventos associados.

- d) possuir um relevo dominado por planícies, onde o vento sudoeste, de origem polar, conhecido por Minuano, encontra uma área sem obstáculos naturais para se propagar em alta velocidade.

301 - (UEPG PR/2017)

Sobre pluviosidade e tipos de chuvas, assinale o que for correto.

01. As chuvas de monções ocorrem em áreas tropicais do planeta, trazendo umidade dos oceanos para os continentes, muito visíveis no sul e sudeste asiáticos.

02. Quando o vapor da água se aquece por convecção formando nuvens, sobretudo *cumulus nimbus* podem surgir chuvas convectivas, normalmente de forte intensidade.

04. As chuvas relacionadas aos furacões na Terra são aquelas que se formam em porções continentais do hemisfério norte. Só existiu uma tempestade registrada que formou furacão no hemisfério sul (Catarina – Brasil – 2004).

08. Chuvas frontais são aquelas em que há encontro de duas massas de ar



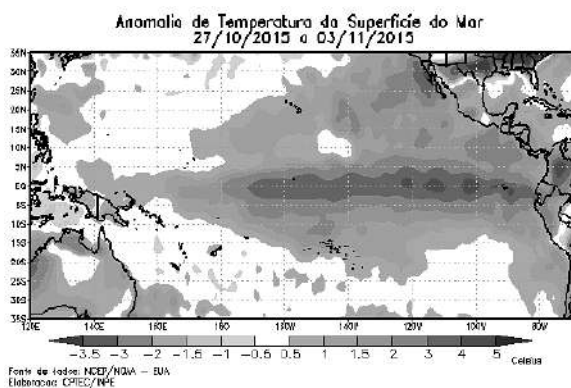
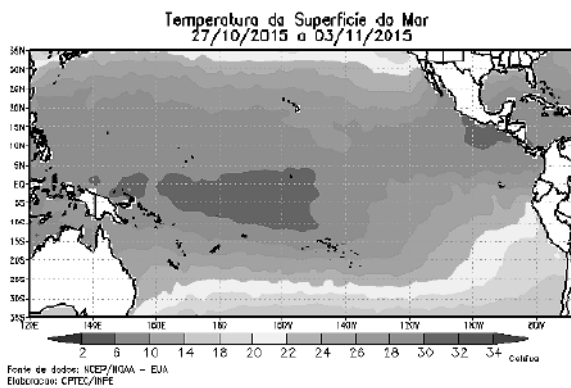
distintas, uma quente e uma fria, por exemplo.

16. Em regiões onde o relevo se eleva e massas de ar úmidas sobem, podem formar-se chuvas orográficas ou neblina.

()

302 - (UNCISAL AL/2016)

FENÔMENO EL NIÑO ATUA COM ATIVIDADE MODERADA NO OCEANO PACÍFICO EQUATORIAL



Disponível em: <<http://enos.cptec.inpe.br/>>.
Acesso em: 09 nov. 2015.

O fenômeno mostrado na figura provoca alterações climáticas no Brasil, com destaque para a(o)

- a) intensificação de chuvas em todas as regiões, exceto no Sertão nordestino.
- b) diminuição da temperatura na região Sul e aumento de chuvas no Nordeste.

- c) seca na Amazônia e no Nordeste, além do aumento das chuvas no Sul do país.
- d) redução de chuvas no Sul e na Amazônia, além de cheias na Zona da Mata nordestina.
- e) aumento das enchentes no Centro-Oeste e na Amazônia, além de seca no Nordeste.

303 - (UNESP SP/2018)

Chancelado na cidade de mesmo nome no Canadá em 1987, o Protocolo de Montreal completa 30 anos em 2017. Esse tratado é considerado um dos mais bem sucedidos da história, prescrevendo obrigações aos 197 países signatários em conformidade com o princípio das responsabilidades comuns, porém diferenciadas à luz das diversas circunstâncias nacionais.

(<https://nacoesunidas.org>. Adaptado.)

O protocolo evidenciado no excerto estabelece metas para

- a) eliminação das substâncias prejudiciais à camada de ozônio, a qual funciona como um filtro ao redor do planeta, que protege os seres vivos dos raios ultravioleta.
- b) contenção dos fatores que contribuem para o processo de desertificação, o qual é derivado do manejo inadequado dos recursos naturais nos espaços subtropicais úmidos.
- c) proteção no campo da transferência, da manipulação e do uso seguros dos organismos vivos modificados, resultantes da biotecnologia moderna.
- d) redução das emissões de gases de efeito estufa mediante o incentivo de atividades do 2º setor que promovam a degradação florestal.



e) erradicação do conhecimento das comunidades locais e populações indígenas sobre a utilização sustentável da diversidade biológica.

304 - (Mackenzie SP/2019)

Além dos fatores climáticos estáticos (latitude e altitude), deve-se destacar também a atuação dos fatores dinâmicos sobre os climas encontrados no território brasileiro: as massas de ar. Elas são grandes extensões de ar que apresentam características de temperatura, pressão e umidade das regiões onde se formam. Por exemplo, as massas que começam a se movimentar da linha equatorial são quentes, uma vez que essa é a região que recebe a mais forte insolação no planeta. As massas que adquirem movimento vindas dos polos são frias, em função do pouco aquecimento daquela parcela do planeta. Cinco grandes massas de ar agem frequentemente no Brasil.

TAMDJIAN, James e MENDES, Ivan. Geografia – Estudos para a compreensão do espaço. São Paulo: FTD, 2011, p. 64.

A respeito das massas de ar que atuam no território brasileiro, analise as afirmativas a seguir.

I. A Massa Equatorial Continental (mEc) origina-se na Amazônia Oriental. Ela atua apenas nos meses de verão, ou seja, de dezembro a março.

II. A Massa Tropical Atlântica (mTa) é mais sentida ao longo do litoral das regiões Norte e Nordeste, pois é formada pelos ventos alísios que

sopram das zonas de altas pressões subtropicais do Hemisfério Norte.

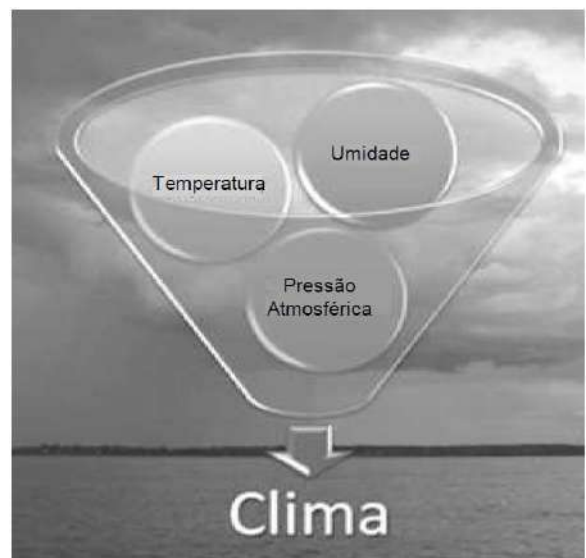
III. A Massa Tropical Continental (mTc), quente e seca, atua principalmente no Centro-Sul do Brasil, influenciando a temperatura e umidade relativa do ar dessa região.

É correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) II e III, apenas.

305 - (FPS PE/2017)

Observe atentamente a ilustração a seguir.



Com base nos dados mostrados na ilustração, analise as afirmações seguintes.

1. A temperatura do ar atmosférico, a umidade relativa do ar e a pressão atmosférica permanecem inalteradas sobre a superfície das massas oceânicas e controlam fisicamente as condições climáticas reinantes sobre as massas continentais.



2. Se o ar atmosférico atinge o percentual de 100% de umidade, ou seja, alcança o ponto de saturação, e continua esfriando-se, ocorre a condensação do ar, que ocorre quando a água existente fica perceptível aos nossos olhos.
3. A radiação solar proporciona um aquecimento e um resfriamento alternado da troposfera, produzindo, assim, oscilações rítmicas de expansão e de contração do ar, que se traduzem em oscilações da pressão atmosférica.
4. Diz-se que uma determinada superfície continental está sob a influência de um anticiclone quando se observa, de forma generalizada, um decréscimo da pressão atmosférica. Nesse caso, o ar assume uma situação de instabilidade atmosférica.
5. Os mecanismos responsáveis para o desenvolvimento das nuvens são: levantamento frontal, convergência superficial do ar, levantamento do ar por imposição orográfica e aquecimento da superfície terrestre.

Estão corretas:

- a) 1 e 4 apenas
- b) 1 e 2 apenas
- c) 2, 3 e 5 apenas
- d) 3, 4 e 5 apenas
- e) 1, 2, 3, 4 e 5.

306 - (UFAM/2015)

Nos dias atuais, a formação de chuvas ácidas tem gerado certa preocupação à humanidade. Sobre este tema leia as afirmativas abaixo e em seguida, assinale a sequência o CORRETO:

1. Em parte, as chuvas ácidas originam-se de processos naturais. Dentre estes processos, podem ser enunciados aqueles que contribuem de forma específica para a acidificação da chuva, como a queima de combustíveis fósseis para a geração de energia.

2. Destacam-se na geração desse tipo de precipitação os gases lançados na atmosfera pelos vulcões e aqueles fornecidos pelos processos biológicos, nos mares, solos e pântanos.

3. Estudos realizados nas calotas polares indicaram que as taxas de acidez da chuva têm sido demonstradas pela redução do pH nestes ambientes.

4. A concentração de partículas de substâncias químicas, que determinam a formação de chuvas ácidas na atmosfera, se acentua a partir da Revolução Industrial nos Estados Unidos.

5. O óxido de enxofre e óxido de zinco são elementos químicos responsáveis pela formação desse tipo de chuva. Amônia, nitrato e carbono são as substâncias não voláteis nesse processo.

A sequência correta para Verdadeiro (V) e Falso (F) nas afirmativas é:

- a) 1 - F; 2 - V; 3 - V; 4 - F; 5 - F
- b) 1 - V; 2 - F; 3 - F; 4 - V; 5 - V
- c) 1 - F; 2 - F; 3 - F; 4 - V; 5 - V
- d) 1 - V; 2 - V; 3 - F; 4 - F; 5 - F
- e) 1 - V; 2 - F; 3 - V; 4 - V; 5 - F



307 - (UNICAMP SP/2018)

Em junho de 2017, o governo dos Estados Unidos da América (EUA) se retirou do “Acordo de Paris”, assinado em 2015 por 195 países. Sobre as medidas previstas no Acordo para a redução da emissão de gases do efeito estufa, e o motivo da saída dos Estados Unidos do referido acordo, é correto afirmar que

- a) são medidas deliberativas e os países signatários pagarão multas pelo descumprimento das metas; os EUA não aceitam o papel da ONU na função de agente fiscalizador.
- b) são medidas propositivas e os países signatários deverão definir metas para os próximos anos; os EUA não concordam com o controle externo sobre suas fontes poluidoras.
- c) são medidas restritivas e os países signatários sofrerão punições políticas e econômicas se não atingirem as metas; os EUA não aprovam a presença da Rússia no acordo.
- d) são medidas normativas e os países signatários deverão definir as estratégias a serem adotadas; os EUA não aceitam assumir as mesmas responsabilidades da Índia, o maior poluidor do planeta.

308 - (FGV/2018)

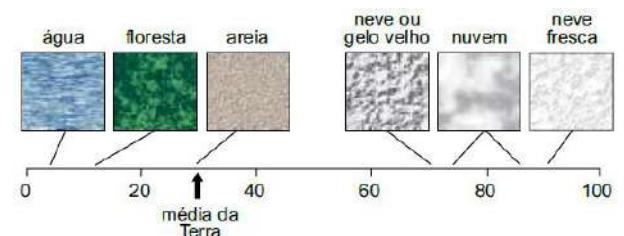
O território brasileiro, situando-se, em sua quase totalidade, no segmento das baixas latitudes, é marcado pela tropicalidade.

Sobre as características do ambiente tropical, NÃO é correto afirmar:

- a) Os raios solares, na maior parte do território, incidem verticalmente sobre a superfície, o que explica as temperaturas médias elevadas e a pequena variação entre o mês mais quente e o mais frio.
- b) As diferenças sazonais, na maior parte do território, são definidas pelo regime de chuvas, alternando a concentração das precipitações no semestre do verão, de setembro a março, com uma estação seca, de março a setembro.
- c) A dinâmica da circulação atmosférica, na maior parte do território, é marcada pelo movimento das massas de ar equatoriais e tropicais, prevalecendo o movimento de expansão e contração da massa equatorial continental (MEc).
- d) As formações florestais, na maior parte do território, perdem as folhas na estação seca, para que as árvores, transpirando menos, consigam manter sua biomassa devido à contínua substituição de folhas.
- e) Os regimes dos rios, na maior parte do território, são controlados pelo comportamento das precipitações, o que acarreta grandes variações entre cheias e vazantes.

309 - (UEFS BA/2018)

Valores do albedo em diferentes superfícies (%)



(www.opentextbc.ca. Adaptado.)

O albedo, relevante em estudos da natureza, consiste

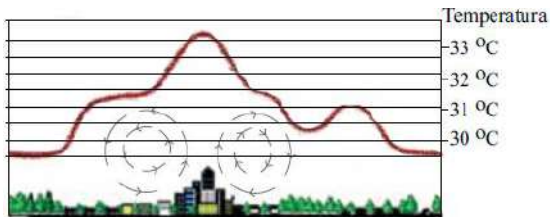
- a) no valor de reflexão da radiação solar.



- b) no índice de permeabilidade do solo.
- c) na taxa de retenção de poluentes.
- d) na taxa de gases retidos na superfície terrestre.
- e) no índice de saturação da umidade.

310 - (Unicastelo SP/2013)

Observe o esquema a seguir.



(<http://www.ibram.df.gov.br>)

A partir da observação do esquema e do que se sabe sobre o funcionamento do clima urbano, assinale a alternativa que justifica a ocorrência das ilhas de calor.

- a) Acúmulo de gás carbônico na região periférica, o qual estimula o efeito estufa.
- b) Arborização em todas as regiões da cidade, cuja evapotranspiração aquece o ar.
- c) Acúmulo de concreto na região central, o que causa o microclima mais quente.
- d) Canalização dos rios de periferia, o que provoca o aumento da evaporação do vapor d'água.
- e) Edificação vertical das periferias, que dificulta a circulação dos ventos.

311 - (ENEM/2018)

O Decreto Federal n. 7.390/2010, que regulamenta a Lei da Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) no Brasil, projeta que as emissões nacionais de gases de efeito estufa (GEE) em 2020 serão de 3,236 milhões. Esse mesmo decreto define o

compromisso nacional voluntário do Brasil em reduzir as emissões de GEE projetadas para 2020 entre 38,6% e 38,9%.

BRASIL. Decreto n. 7.390, de 9 de dezembro de 2010. Disponível em: www.planalto.gov.br. Acesso em: 2 jun. 2014 (adaptado).

O cumprimento da meta mencionada está condicionada por

- a) abdicar das usinas nucleares.
- b) explorar reservas do pré-sal.
- c) utilizar gás de xisto betuminoso.
- d) investir em energias sustentáveis.
- e) encarecer a produção de automóveis.

312 - (UTFPR/2018)

“Nova frente fria trará chuva e frio para as regiões produtoras do MS, PR, SC e RS neste fim de semana; as temperaturas podem atingir os menores índices do ano”. Essa manchete do dia 24 de maio de 2017, comum nos sites de previsão do tempo, trata de um fenômeno típico do inverno brasileiro e que afeta principalmente o Centro Sul. Assinale a alternativa que explica corretamente esse processo meteorológico.

- a) É o encontro da massa Equatorial atlântica e da massa Tropical continental, que produz chuvas convectivas.
- b) As barreiras orográficas da serra do Mar direcionam as massas úmidas dos pólos, produzindo as chuvas de relevo.
- c) O frio é causado pela massa Polar, de origem patagônica. Depois de sua passagem o tempo fica úmido e ameno.
- d) Envolve a chegada de uma massa de ar polar, que se encontra com o ar mais quente, produzindo chuvas frontais.



e) São chuvas causadas pela Zona de Convergência do Equador e pelo encontro dos ventos alísios na região Sul.

313 - (IFMT/2019)

Seleção em Quito: Estreia de Tite terá altitude e rival em crise

Quase toda a delegação da seleção brasileira desembarcou na noite deste domingo em Quito, onde a equipe enfrentará o Equador na quinta-feira, às 18h de Brasília, pelas Eliminatórias da Copa de 2018. O jogo contra os vice-líderes da competição marcará a estreia de Tite no comando da seleção brasileira. O treinador abriu mão dos treinos no Brasil para se adaptar à altitude equatoriana e pretende se aproveitar de um momento delicado da equipe adversária.

(Acesso em 03/01/2018 – Disponível em: <https://www.itaberaba.net/selecao-em-quito-estreia-de-tite-tera-altitude-e-rival-em-crise/>)

Sempre que a Seleção Brasileira joga em cidades como Quito e La Paz, dizemos que ela joga contra dois adversários, um deles é a altitude. Isso ocorre, principalmente, porque a atmosfera dessas cidades, quando comparada à das cidades brasileiras, apresenta:

- a) menor pressão e menor concentração de oxigênio.
- b) maior pressão e maior quantidade de oxigênio.
- c) maior pressão e maior concentração de poluentes.
- d) menor pressão e maior temperatura.
- e) maior pressão e menor temperatura.

314 - (ESPCEX/2015)

A metropolização resulta de uma intervenção humana extensa e profunda sobre a superfície da Terra, uma vez que implica alterações significativas da paisagem e da qualidade de vida da população urbana.

Entre os impactos ambientais causados pela intervenção humana no ambiente urbano, podese destacar

I. a formação das ilhas de calor na periferia das grandes cidades, associada à escassez de áreas revestidas de vegetação, com conseqüente aumento do poder refletor da luz solar que incide no solo urbano.

II. a maior ocorrência de chuvas torrenciais nas metrópoles, em relação às áreas rurais adjacentes, devido à grande quantidade de material particulado em suspensão, favorecendo a condensação da água na atmosfera.

III. a grande poluição do ar e a conseqüente intensificação de problemas respiratórios, agravados pelo fenômeno climático da inversão térmica que ocorre, em geral, no inverno.

IV. o aumento do efeito estufa gerado pelo movimento do ar das zonas rurais para as zonas urbanas, elevando a temperatura nas cidades.

Assinale a alternativa que apresenta todas as afirmativas corretas

- a) I e II
- b) I e III
- c) II e III
- d) I, II e IV



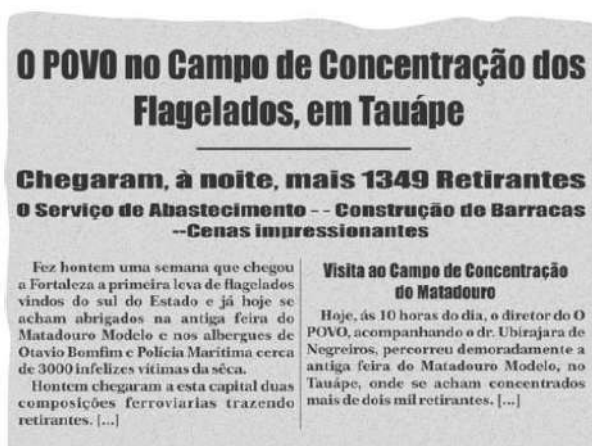
e) I, III e IV

315 - (UEA AM/2017)

Em abril de 2016, 175 países, incluindo os Estados Unidos da América e a República Popular da China, assinaram, na sede das Nações Unidas em Nova Iorque, o Acordo de Paris, cujo objetivo é

- a) a erradicação da extrema pobreza e da fome, para diminuir as desigualdades nos países subdesenvolvidos.
- b) o combate ao terrorismo e à guerrilha, para promover a organização de exércitos supranacionais.
- c) a eliminação dos subsídios agrícolas, para promover maior participação dos países pobres nas exportações mundiais.
- d) a desaceleração das emissões de gases de efeito estufa, para diminuir os impactos do aquecimento global.
- e) o estímulo ao crescimento econômico dos países em desenvolvimento, para promover investimentos na extração de recursos naturais.

316 - (FUVEST SP/2017)



Em 1932, o Estado Brasileiro instalou campos de concentração de flagelados no Ceará, desde a região do

Cariri até Fortaleza, destinados a isolar os retirantes que saíam do interior. No total, esses campos chegaram a concentrar mais de 73 mil pessoas vivendo sob condições precárias.

Sobre o tema das secas no Nordeste, é correto afirmar que

- a) o chamado “Polígono das Secas”, abrangendo a Zona da Mata, desde a Bahia até o Maranhão, foi oficialmente demarcado nos anos 1930, no contexto da grande seca.
- b) grandes levas de retirantes flagelados do Ceará saíam do sertão e se direcionavam ao agreste nordestino, em busca de trabalho nos canaviais, ou às capitais do Sudeste, à procura de emprego no comércio.
- c) o projeto de transposição de águas do rio São Francisco, implantado na atualidade como medida de combate à seca, resultará em desassoreamento desse canal fluvial.
- d) a ocorrência de campos para flagelados explica-se pela ausência de políticas de combate às secas, implantadas apenas em 1960 pela Sudene - Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste.
- e) a explicação do fenômeno de migração para as cidades como decorrente da pobreza no sertão e exclusivamente relacionada à seca é insuficiente, pois omite a lógica da concentração fundiária e suas consequências.

317 - (UFRGS/2019)

Assinale a afirmação correta sobre a atmosfera terrestre.

- a) A atmosfera é mais densa em altas altitudes, e os gases mais abundantes são nitrogênio, vapor d’água e oxigênio.



- b) A camada da atmosfera chamada estratosfera suporta a biosfera e é a principal região da atividade do tempo atmosférico.
- c) Aproximadamente 90% do total da massa da atmosfera está na troposfera, onde a altitude da camada superior limite (tropopausa) varia conforme a estação e a latitude.
- d) As temperaturas, na troposfera, aumentam em altitude, pois o ozônio absorve a radiação ultravioleta e reirradia em ondas longas.
- e) A pressão do ar aumenta com a altitude, ao contrário da temperatura do ar, pois ela é produzida por movimento, tamanho e número de moléculas do ar.

318 - (UEM PR/2016)

Sobre a chuva ácida – com acidez superior àquela naturalmente atribuída ao dióxido de carbono (CO₂) – e seus efeitos socioambientais em áreas urbanas e rurais, assinale o correto.

- 01. A ocorrência das chuvas ácidas está restrita às áreas industriais onde estão os focos de emissão de gases poluentes causadores do aumento da acidez da água da chuva.
- 02. Devido às chuvas ácidas, os solos podem perder nutrientes, como o potássio, o cálcio e o magnésio, causando sérios danos às plantações e ao desenvolvimento rural.
- 04. Um caso típico de chuvas ácidas que ocorreram no Brasil, na cidade de Cubatão/SP, ficou conhecido por comprometer a vegetação nas encostas da Serra do Mar e facilitar a ocorrência de deslizamentos de terras.
- 08. Os lagos localizados em áreas urbanas não são afetados pelas chuvas

ácidas, porque o grande volume de água dilui a concentração dos ácidos presentes na água da chuva.

16. As chuvas ácidas causam corrosão em monumentos expostos ao ar livre, como as esculturas da cidade de Congonhas/MG, provocando a sua degradação.

()

319 - (ENEM/2016)

Segundo a Conferência de Quioto, os países centrais industrializados, responsáveis históricos pela poluição, deveriam alcançar a meta de redução de 5,2% do total de emissões segundo níveis de 1990. O nó da questão é o enorme custo desse processo, demandando mudanças radicais nas indústrias para que se adaptem rapidamente aos limites de emissão estabelecidos e adotem tecnologias energéticas limpas. A comercialização internacional de créditos de sequestro ou de redução de gases causadores do efeito estufa foi a solução encontrada para reduzir o custo global do processo. Países ou empresas que conseguirem reduzir as emissões abaixo de suas metas poderão vender este crédito para outro país ou empresa que não consiga.

BECKER, B. Amazônia: geopolítica na virada do II milênio. Rio de Janeiro: Garamond, 2009.

As posições contrárias à estratégia de compensação presente no texto relacionam-se à ideia de que ela promove

- a) retração nos atuais níveis de consumo.
- b) surgimento de conflitos de caráter diplomático.



- c) diminuição dos lucros na produção de energia.
- d) desigualdade na distribuição do impacto ecológico.
- e) decréscimo dos índices de desenvolvimento econômico.

320 - (PUC SP/2018)

A palavra atmosfera surgiu da junção de duas palavras gregas *Atmós* (vapor) e *Sphaîra* (esfera). É a atmosfera combinada com as dinâmicas da litosfera, hidrosfera e biosfera que permite a existência da vida na Terra. Com relação às características das diferentes camadas que compõem a atmosfera, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A Troposfera é a camada onde ocorrem os fenômenos climáticos (formação de nuvens, precipitações de neve ou granizo, relâmpagos). É também nesta camada que os aviões circulam e ocorre a poluição do ar.
- b) A Exosfera é a camada que antecede o espaço sideral. É composta basicamente por nitrogênio e hidrogênio na proporção de 50% cada. Nesta parte da atmosfera, a temperatura pode oscilar até -100°C e sua espessura chega a 500Km.
- c) A Termosfera é a camada mais extensa da atmosfera. Ela possui oxigênio atômico em sua composição, que tem a capacidade de absorver a energia solar em grande quantidade; por isso, ela pode atingir até 1000°C
- d) Na Mesosfera, a temperatura varia entre -10°C até -100°C . Ela é extremamente fria, pois não há gases ou nuvens capazes de absorver a energia

solar. Aqui ocorre o fenômeno da aeroluminescência.

321 - (UFSCar SP/2013)

Relatório divulgado pela OMS (Organização Mundial da Saúde) nesta segunda-feira mostra que a poluição do ar chegou a níveis tão elevados que pode ameaçar a saúde dos que vivem nas metrópoles. Segundo o levantamento, o desenvolvimento da economia está atrelado aos poluentes. Nações emergentes estão entre as mais poluídas, com o Brasil incluso nesta lista. Se a recomendação da OMS tivesse sido seguida, a organização estima que 1,09 milhão de mortes poderiam ter sido evitadas somente em 2008.

(Folha de S.Paulo, 26.09.2011. Adaptado.)

A notícia alerta sobre os riscos à saúde causados pela poluição do ar, associando o desenvolvimento econômico das metrópoles à emissão de poluentes. Este cenário poderia ser evitado com

- a) o levantamento das atividades prejudiciais e a transferência física dos focos poluidores para áreas 50 a 100 km mais distantes.
- b) a regulação do uso de maquinaria agrícola e o controle sobre o avanço das monoculturas em áreas florestadas nas metrópoles.
- c) a adoção de limites mais amplos na medição dos poluentes e o congelamento das atividades dos focos poluidores.
- d) a implantação de políticas ambientais e a fiscalização efetiva dos agentes poluidores.
- e) o controle rígido para a implantação de novas indústrias sustentáveis e a coleta



dos gases poluentes para posterior descarte.

322 - (FUVEST SP/2015)

O efeito estufa e o lixo são, talvez, as duas manifestações mais contraditórias da vontade de dominação da natureza posta em prática pela racionalidade instrumental e sua tecnociência. Com o objetivo de aumentar a produtividade, que na prática significa submeter os tempos de cada ente, seja ele mineral, vegetal ou animal, a um tempo da concorrência e da acumulação de capital, esqueceu-se de que todo trabalho dissipa energia sob forma de calor (efeito estufa) e que a desagregação da matéria, ao longo do tempo, torna-a irreversível (lixo).

Carlos W. Porto-Gonçalves. A Globalização da Natureza e a Natureza da Globalização. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006. Adaptado.

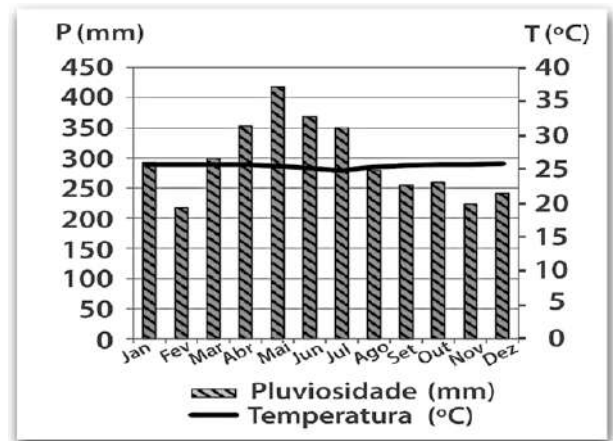
Conforme o excerto acima, é correto afirmar:

- a) Com o aumento da produtividade, será possível vencer o efeito estufa e superar o problema da produção de lixo.
- b) A humanidade superou os problemas decorrentes da produção de lixo, graças à racionalidade instrumental e à tecnociência.
- c) Os tempos da concorrência e da acumulação de capital vêm sendo subordinados ao tempo da natureza.
- d) A aceleração do tempo de acumulação de capital permite eliminar a irreversibilidade da produção do lixo.
- e) A busca pelo aumento da produtividade impõe a diferentes

elementos da natureza o tempo dos interesses capitalistas.

323 - (FATEC SP/2017)

Analise o climograma.



Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do domínio morfoclimático com as características representadas no climograma.

- a) Pradaria
- b) Cerrado
- c) Caatinga
- d) Araucária
- e) Amazônico

324 - (UEM PR/2019)

Sobre a dinâmica dos fenômenos meteorológicos e suas consequências na Terra, assinale o que for correto.

- 01. A circulação do ar com diferenças de temperatura entre os continentes e os oceanos e os períodos diurno e noturno pode ocasionar a formação de brisas.
- 02. As chuvas frontais ocorrem do choque entre uma massa de ar frio e uma massa de ar quente.
- 04. A chuva orográfica ou de relevo é causada pelo aumento da temperatura das nuvens, pois elas se chocam com as montanhas.



08. O nevoeiro se forma da diluição da neve com as gotas do vapor de água por meio da ascensão vertical do ar.

16. A geada ocorre quando o resfriamento do ar é intenso e rápido, ou seja, quando o vapor de água passa direto para o estado sólido.

()

325 - (UNCISAL AL/2018)

“Embora a queima de combustíveis fósseis já fosse reconhecida como poluente no Reino Unido, foi apenas em 1909 e 1925, quando ocorreram dois episódios graves de poluição do ar com aumento da mortalidade (1.603 mortos) em Glasgow, na Escócia, que se observaram os efeitos da fumaça (smoke-fog: “smog”) para a saúde. A poluição do ar em Londres, conhecida desde os tempos medievais, havia se agravado intensamente com o desenvolvimento industrial do país. No dia 5 de dezembro de 1952, Londres amanheceu coberta por um grande nevoeiro (big smoke e fog) – níveis de concentração de material particulado 5 a 19 vezes acima dos níveis regulatórios atuais – com consequências catastróficas. O episódio permaneceu durante quatro dias, ocasionando, pelo menos, 4.000 mortes. De dezembro de 1952 a fevereiro de 1953, as taxas de mortalidade foram de 50 a 300% superiores ao ano anterior, alcançando o número estimado de 12 mil óbitos”.

Adaptado de: <http://www.saudeesustentabilidade.org.br/downloads/Publica%C3%A7%C3%A3o_WEB_emissao_de_poluente.pdf>. Acesso em: 27 out. 2017.

Os fatos ocorridos em Londres e apresentados no texto permitem inferir que o problema ambiental mencionado foi decorrente

a) da utilização massiva do petróleo nas indústrias siderúrgicas, que elevaram os níveis de cloro e ozônio na atmosfera.

b) da inversão térmica, condição pela qual o ar próximo da superfície da Terra torna-se mais frio que acima, isto é, o inverso do normal, a temperatura aumenta com altitude por uma curta distância, evitando a dispersão de poluentes.

c) da chuva ácida. O excesso de poluentes promoveu o aumento da acidez na chuva devido à concentração de óxidos de ferro e de sódio na atmosfera.

d) da utilização de árvores para atender as necessidades humanas, representando aumento significativo da quantidade de gás carbônico na atmosfera.

e) da forte presença de atividades pecuárias no entorno de Londres, o que levou a um aumento significativo de gás metano na atmosfera.

326 - (UFAM/2015)

No ano de 1992, foi realizada a Conferência das Nações Unidas para Meio Ambiente e Desenvolvimento, primeiro grande encontro promovido pela ONU após o início da Nova Ordem Mundial. A imprensa de um modo geral deu maior atenção para os temas relacionados ao meio ambiente global, em todos os segmentos da sociedade. Este evento teve como sede:

a) A capital do Rio de Janeiro, onde a busca por ações e políticas públicas mais próximas da sustentabilidade social e



ambiental, proporcionaram um debate, até então muito concentrado nos meios científicos e acadêmicos, que foi estendido para a vida cotidiana da população.

b) A cidade de Estocolmo, capital da Suécia, onde foram elaboradas pela primeira vez as cartas ambientais para organizar as relações do Homem e do Meio Ambiente. Na capital da Suécia, a sociedade científica já detectava graves problemas futuros por razão da poluição atmosférica provocada pelas indústrias.

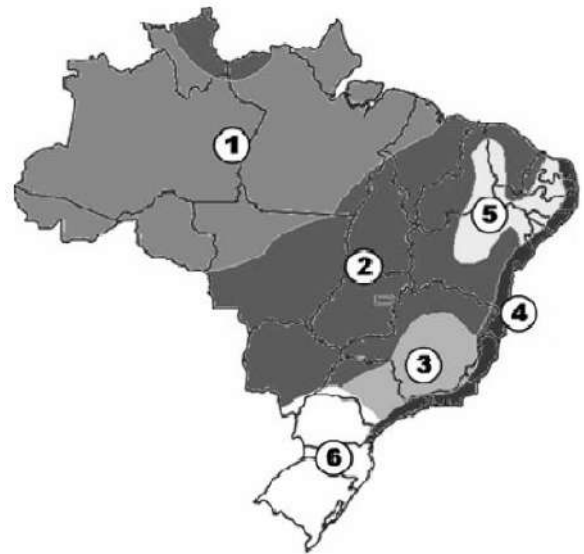
c) Ocorreu na cidade canadense de Toronto, a primeira reunião com líderes de países e classe científica onde foi criado o IPCC (Painel Intergovernamental sobre Mudança Climática), para alertar o mundo sobre o aquecimento do planeta. Neste encontro foram constatadas alterações climáticas provocadas por CO₂ (dióxido de carbono) emitidos pela queima de combustíveis fósseis.

d) Kyoto onde as metas de redução dos gases foram implantadas em torno de 5,2%. Na cidade japonesa de Kyoto, nome que deu origem a Conferência, oitenta e quatro países se dispuseram a aderir à conferência e a assinaram, comprometendo-se a implantar medidas com intuito de diminuir a emissão de CO₂.

e) A cidade de Haia, onde cerca de 180 países buscaram a redução de gases, para minimizar o efeito estufa. A principal dificuldade durante este encontro foi a divergência entre a União Europeia e os Estados Unidos, o país que mais emite os gases que provocam o efeito estufa em todo o mundo.

327 - (IFRS/2017)

O mapa abaixo representa os climas do Brasil.



Disponível em: < https://www.google.com.br/search?q=climas+do+brasil&espv=2&source=lnms&tbnm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj92uuloOvOAhVEi5AKHTkdBkMQ_AUICCGb&biw=1366&bih=667#imgrc=47u399vxxwIRM6M%3A > Acesso em: 31 de ago. 2016.

Assinale a alternativa que apresenta a relação dos climas representados com a vegetação característica.

a) Os pontos representados com os números 1, 2 e 4 representam respectivamente os climas Equatorial, Tropical e Tropical semiárido, em que temos a vegetação de Floresta Amazônica, Cerrado e Mata Atlântica.

b) Os pontos representados com os números 1, 5 e 6 apresentam respectivamente os climas Tropical, Tropical semiárido e Tropical de Altitude, em que temos a vegetação de Cerrado, Caatinga e Mata Atlântica.

c) Os pontos representados com os números 2, 3 e 6 apresentam respectivamente os climas Tropical, Tropical Litorâneo e Subtropical, em que



temos a vegetação de Cerrado, Mata Atlântica e Manguezais.

d) Os pontos representados com os números 1, 2 e 6 apresentam respectivamente os climas Equatorial, Tropical e Subtropical, em que temos a vegetação de Floresta Amazônica, Cerrado e Mata de Araucárias.

e) Os pontos representados com os números 4, 5 e 6 apresentam respectivamente os climas Tropical Litorâneo, Tropical semiárido e Subtropical, em que temos a vegetação de Cerrado, Caatinga e Mata de Araucárias.

328 - (UDESC SC/2018)

Sobre os mecanismos das chuvas e o que as caracterizam, assinale a alternativa incorreta.

a) A chuva do tipo frontal é caracterizada pela colisão de duas massas de ar: a quente sobe, devido sua menor densidade, e a fria desce, devido sua maior densidade.

b) As chuvas de relevo ou orográficas ocorrem quando uma elevação do relevo impede a passagem da massa de ar. Essas chuvas são características da região litoral.

c) As chuvas convectivas são características das regiões equatoriais, locais de ventos fracos, e os movimentos de ar são essencialmente verticais, também ocorrem em regiões temperadas por ocasião do verão com tempestades violentas.

d) As chuvas do tipo convectivas são as famosas “chuvas de verão”, e são decorrentes de altas temperaturas, principalmente, na estação do verão nos

finais de tarde. O principal tipo de nuvem associado a esta chuva é a cirrus.

e) As nuvens chamadas de *Cumulonimbus*, associadas a eventos meteorológicos extremos, provocam a ocorrência de tempestades com muitos raios e chuvas volumosas.

329 - (IFRS/2016)

Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) as afirmações sobre a contaminação atmosférica nos centros urbanos.

() A circulação atmosférica pode fazer com que a poluição seja levada até áreas distantes, causando prejuízos até mesmo nas áreas rurais.

() A poluição atmosférica é responsável pelo agravamento de doenças respiratórias, tais como bronquite, asma e pneumonia.

() O fenômeno da inversão térmica, comum em cidades de clima temperado, no verão, dificulta a dispersão do ar, o que mantém os níveis de poluição altos mesmo durante a noite.

() Dentre as atividades responsáveis pelo aumento da poluição do ar nas cidades, ressaltam-se as queimadas e as chuvas torrenciais.

() Fatores como o relevo, o clima, a arquitetura e a configuração das cidades influenciam na maior ou menor concentração de poluentes no ar.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

a) V – V – V – F – F

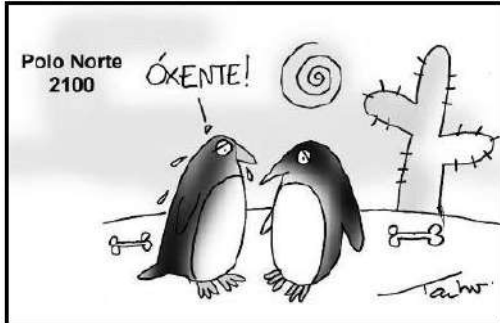
b) F – F – F – V – V

c) V – V – F – F – V



- d) F – V – F – F – V
- e) V – F – V – V – F

330 - (UNITAU SP/2018)



Disponível em: <https://fernandoyanmar.files.wordpress.com/2009/08/charge-aquecimento-global.jpg>. Acesso

Sobre o Aquecimento Global, é CORRETO afirmar:

- a) Não afeta áreas litorâneas, por serem áreas pouco habitadas e, por isso, estarem menos suscetíveis aos impactos do Aquecimento Global.
- b) Atinge apenas países em desenvolvimento, uma vez que, nesses países, não há investimento adequado em energias renováveis e em tecnologias alternativas.
- c) É irreversível e constante, aumentando ininterruptamente, ou seja, uma vez tendo sido iniciado o processo de Aquecimento Global, não há como reverter o quadro.
- d) A Dinamarca foi escolhida como sede do Encontro COP/15, por ser, historicamente, o país com taxas mais elevadas de emissão de Gases do Efeito Estufa (GEE's).
- e) De acordo com a maior parte dos cientistas, é majoritariamente causado pela emissão dos chamados Gases do Efeito Estufa (GEE's), obtidos a partir da queima de combustíveis fósseis.

331 - (Unifacs BA/2017)



A partir da análise do mapa, aliada aos conhecimentos acerca dos tipos climáticos brasileiros, é correto afirmar:

- 01. A elevada pluviosidade, sobretudo na porção ocidental da área abrangida pelo tipo climático **A**, se deve à ação da Massa Equatorial Atlântica.
- 02. As menores amplitudes térmicas do país são verificadas em **B**, em razão do efeito da continentalidade e das baixas altitudes.
- 03. As elevadas temperaturas, em **C**, podem ser atribuídas, exclusivamente, à irregularidade da atuação das massas de ar úmidas na região.
- 04. O período chuvoso, em **D**, ocorre no inverno, e o tipo de precipitação correspondente são as chuvas frontais,

devido à penetração da Massa Polar Atlântica.

- 05. O fenômeno da friagem ocorre em **E** durante o inverno, sendo responsável pela queda brusca da temperatura, que pode atingir 6°C.

332 - (FPS PE/2018)



O vento atua como elemento que transporta nutrientes de um lugar para outro, contudo também leva vírus nocivos, bactérias, fungos, partículas de pesticida, etc. Daí a importância do estudo da circulação atmosférica para as ciências da saúde. Sobre o estudo da circulação atmosférica, analise as proposições abaixo.

1. Os ventos alísios de Sudeste que agem na costa do Nordeste brasileiro deslocam-se das áreas de altas pressões do Atlântico Sul, em direção às áreas de baixas pressões equatoriais.

2. A circulação atmosférica em nível regional ou global é afetada direta ou indiretamente pelas propriedades físicas do ar, da água e dos continentes, ao longo do ano.

3. A rotação do planeta Terra, que se verifica no sentido norte-sul, afeta consideravelmente os ventos, principalmente as brisas marinhas, e provoca um desvio para sul dos ventos alísios.

4. Poluição das indústrias chinesas e poeira da Ásia Central são conduzidas pelos ventos, através do Pacífico, e degradam a qualidade do ar em algumas partes do oeste dos Estados Unidos.

5. Os ventos sopram permanentemente das áreas ciclônicas para as anticiclônicas, aumentando de velocidade com a diminuição do gradiente barométrico.

Estão corretas:

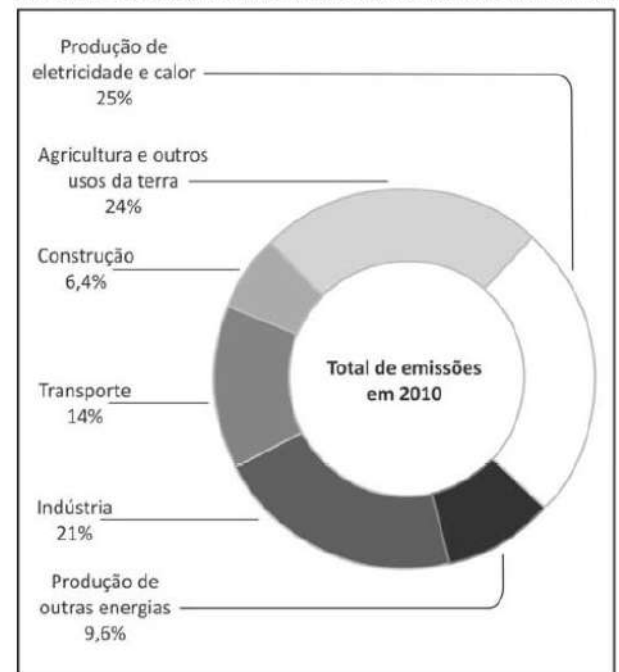
- a) 1 e 2, apenas.
- b) 4 e 5, apenas.
- c) 1 e 4, apenas.
- d) 1, 2 e 4, apenas.

e) 1, 2, 3, 4 e 5.

333 - (FUVEST SP/2017)

Segundo relatório do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC), inúmeras gigatoneladas de gases do efeito estufa de origem antropogênica (oriundos de atividades humanas) vêm sendo lançadas na atmosfera há séculos. A figura mostra as emissões em 2010 por setor econômico.

EMIÇÃO DE GASES DO EFEITO ESTUFA POR SETOR ECONÔMICO



IPCC. Climate Change, 2014 - Synthesis Report. Adaptado.

Com base na figura e em seus conhecimentos, aponte a afirmação correta.

- a) Os setores econômicos de Construção e Produção de outras energias, juntos, possuem menores emissões de gases do efeito estufa antropogênicos do que o setor de Transporte, tendo como principal exemplo ocorrências no sudeste asiático.
- b) As maiores emissões de CH₄ de origem antropogênica devem-se ao setor econômico da Agricultura e outros usos



da terra, em razão das queimadas, principalmente no Brasil e em países africanos.

c) As maiores emissões de gases do efeito estufa de origem antropogênica vinculadas à Produção de eletricidade e calor ocorrem nos países de baixo IDH, pois estes não possuem políticas ambientais definidas.

d) Um quarto do conjunto de gases do efeito estufa de origem antropogênica lançados na atmosfera é proveniente do setor econômico de Produção de eletricidade e calor, em que predomina a emissão do CO₂, ocorrendo com grande intensidade nos EUA e na China.

e) A Indústria possui parcela significativa na emissão de gases do efeito estufa de origem antropogênica, na qual o N₂O é o componente majoritário na produção em refinarias de petróleo do Oriente Médio e da Rússia.

334 - (UNESP SP/2013)

A ampliação do uso de combustíveis fósseis para geração de energia contribui para o aumento da concentração de SO₃ que, ao reagir com H₂O, presente na atmosfera, produz H₂SO₄. Esta solução é, também, responsável por danificar a cobertura vegetal próxima às fontes poluidoras, desequilibrar ecossistemas aquáticos e destruir monumentos históricos. Tal fenômeno climático é denominado

- a) efeito estufa.
- b) chuva ácida.
- c) inversão térmica.
- d) El Niño.
- e) ilhas de calor.

335 - (PUCCamp SP/2016)

José Lins do Rego foi autor de importantes obras literárias que têm como palco o Nordeste brasileiro. Um de seus mais importantes romances é Menino de Engenho do qual foi retirado o seguinte trecho:

Lá um dia, para as cordas das nascentes do Paraíba, via-se, quase rente do horizonte, um abrir longínquo e espaçado de relâmpago: era inverno na certa no alto sertão. As experiências confirmavam que com duas semanas de inverno o Paraíba apontaria na várzea com a sua primeira cabeça-d'água. O rio no verão ficava seco de se atravessar a pé enxuto. Apenas, aqui e ali, pelo seu leito, formavam-se grandes poços, que venciam a estiagem. Nestes pequenos açudes se pescava, lavavam-se os cavalos, tomava-se banho.

(Menino do Engenho. 77 Ed. Rio de Janeiro, José Olympio, 2000, p. 54)

O fato de o leito do rio ficar praticamente seco no verão é típico da hidrografia de áreas do Sertão nordestino, que apresentam como uma de suas importantes características

- a) a reduzida pluviosidade, provocada por múltiplos fatores, entre eles a dinâmica atmosférica que limita a ação de massas úmidas.
- b) o inverno semelhante ao encontrado no clima subtropical do sul do Brasil: redução das temperaturas devido à presença da massa polar.
- c) o verão pouco chuvoso com elevadas temperaturas que se assemelham às



condições do verão da porção centro-sul do Brasil.

d) a fraca pluviosidade provocada pelas condições de relevo pouco acidentado e com baixas altitudes, que impedem a formação de chuvas orográficas.

e) a reduzida atuação de massas de ar, como a tropical continental e a polar atlântica, ambas portadoras de elevado grau de umidade.

336 - (Famerp SP/2018)

A desertificação é um fenômeno que se desenvolve sobre ecossistemas fragilizados. Concebida como um fenômeno principalmente climático, a desertificação tem implicação sobretudo ecológica, daí falar-se em desertificação ecológica. Diferentemente da desertificação climática, a ecológica pode se desenvolver até mesmo em ambiente úmido, sendo que o elemento clima poderá não ter sofrido variação tão perceptível quanto aquela do manto vegetal e do solo promovidos pela ação humana.

(Francisco Mendonça e Inês M. D. Oliveira. *Climatologia*, 2007. Adaptado.)

Considerando as informações apresentadas no excerto, constitui um indicador da desertificação ecológica

- a) redução do albedo em superfície.
- b) redução do número de organismos vivos.
- c) redução da intensidade da erosão eólica.
- d) elevação da produtividade agrícola monocultora.

e) elevação do processo de humificação do solo.

337 - (PUC RS/2014)

De modo geral, as grandes cidades apresentam altas médias de comprometimento ambiental, sendo que muitos desses problemas são gerados por elas mesmas, já que os grandes aglomerados de população são responsáveis pela utilização de parte significativa dos recursos naturais do planeta. Nesse contexto, é INCORRETO considerar como problema ambiental gerado pela cidade _____ devido à/ao _____.

- a) as ilhas de calor
concentração de concreto, de asfalto e à verticalização dos prédios, alterando as temperaturas
- b) a inversão térmica
retenção de poluentes particulados, ou em gases nas nuvens ou abaixo delas
- c) a chuva orográfica
ascensão do ar aquecido em presença de nuvens estratificadas
- d) a contaminação das águas subterrâneas
escoamento do chorume de depósitos de lixo irregulares
- e) a impermeabilização do solo
pavimentação asfáltica nas avenidas e ruas urbanas

338 - (UNIFOR CE/2016)

O Acordo de Paris é um tratado firmado no âmbito da Convenção das Nações Unidas sobre a Mudança do Clima, cujo objetivo principal consiste na redução do aquecimento global. Sobre tal matéria, assinale a alternativa CORRETA.



- a) Reduzir os fluxos financeiros que contribuem para a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE) é um dos objetivos do acordo.
- b) O Acordo de Paris vai contra as decisões e objetivos do Protocolo de Kyoto, assinado em 1997 pelos países mais industrializados responsáveis pelas emissões de gases de efeito estufa.
- c) O Acordo de Paris somente será aplicável, quando ao menos 55 países, que, em conjunto, emitam pelo menos 55% dos gases de efeito estufa, o ratifiquem por seus governos e/ou parlamentos.
- d) Pretende-se com o Acordo de Paris, limitar o aquecimento global a menos de 4 graus Celsius até 2100, em comparação com a situação existente no início da era industrial.
- e) O aumento da emissão de dióxido de carbono, com seus efeitos positivos sobre o clima, é um dos objetivos do Acordo de Paris.

339 - (IFPE/2017)

A imagem a seguir aponta os países que mais emitiram dióxido de carbono no período de 1980 a 2007. Sabe-se que essas emissões vêm causando a preocupação de vários organismos internacionais que tentam conscientizar esses países da necessidade de reduzir esses lançamentos na atmosfera, pelo fato de influenciarem diretamente na ocorrência de um problema ambiental global denominado

EMIÇÃO DE CO₂



Disponível em: http://www.sociedadeodoabsurdo.blogspot.com.br/2012_09_01_archive.html
Acesso: 28 set. 2016.

- a) ilhas de calor.
- b) desertificação.
- c) chuvas ácidas.
- d) efeito estufa.
- e) inversão térmica.

340 - (ENEM/2014)

A o voadeira, canoa m motor de popa usada como meio de transporte fluvial pelos ribeirinhos da Amazônia, ganhou uma versão movida a energia solar em vez de combustível.

BRASIL, K. Voadeira movida a energia solar é opção para o transporte fluvial na Amazônia. Folha de S. Paulo, 12 maio 2012.

No texto, está descrita uma situação de mudança na tecnologia do transporte fluvial na Amazônia. Configura-se como uma consequência ambiental derivada da mudança apresentada a redução

- a) da área de mata ciliar.
- b) da erosão dos solos aluviais.
- c) de descargas elétricas nas águas.
- d) do assoreamento dos cursos fluviais.
- e) da emissão de poluentes atmosféricos.

341 - (PUC RS/2018)

Considerando que os furacões são eventos climáticos que devastam a



paisagem de áreas urbanas e rurais, analise as sentenças a seguir, preenchendo os parênteses com V (verdadeiro) ou F (falso).

() Furacões como Harvey e Irma, que atingiram a costa sudeste dos EUA destruindo prédios e arrancando árvores, são eventos característicos do final do verão do Hemisfério Norte, pois é nas baixas latitudes que estes se formam e ganham força enquanto se deslocam sobre o oceano.

() A ascensão de grandes volumes de vapor d'água é resultado da elevada temperatura dos oceanos, que forma, na porção central da estrutura, um centro de baixa pressão, alterando significativamente o nível do mar nas linhas de costa afetadas.

() Os tornados, assim como os furacões, ocorrem no final do verão, porém em áreas continentais, onde a influência do evento *El Niño* é mais significativa.

() A costa brasileira tem reduzida probabilidade de sofrer a ação dos ciclones tropicais, em virtude da relação entre massa continental e águas oceânicas, que dificulta a elevação da temperatura das águas superficiais.

O correto preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – F – V
- b) V – F – V – F
- c) F – F – V – V
- d) F – V – F – F

342 - (UNITAU SP/2015)

Segundo relatório emitido em 2013 pelo IPCC (AR-5), o aquecimento global deve-se ao aumento dos gases do efeito estufa liberados, de forma antropogênica, na atmosfera terrestre.

Assinale a alternativa que apresenta somente gases responsáveis pelo efeito estufa.

- a) oxigênio, dióxido de carbono e metano.
- b) nitrogênio, monóxido de carbono e metano.
- c) dióxido de carbono, nitrogênio e ozônio.
- d) dióxido de carbono, metano e ozônio.
- e) vapor d'água, oxigênio e metano.

343 - (UCB DF/2018)

A interação entre os oceanos e a atmosfera é um importante componente na dinâmica climática da Terra. O *El Niño* é um exemplo de como as alterações nos processos oceânico-atmosféricos podem afetar o clima regional e global.

SILVA, Edilson Adão Cândido da; FURQUIM JÚNIOR, Laércio. *Geografia em rede*, 1º ano. Coleção geografia em rede. 2ª. ed. São Paulo: FTD, 2016.

Em relação ao fenômeno oceânico-atmosférico conhecido como *El Niño*, assinale a alternativa correta.

- a) Trata-se de um fenômeno caracterizado pelo aquecimento das águas do oceano Ártico, devido ao solstício de inverno nessa região.
- b) Consiste do deslocamento da massa de água aquecida do oeste da África em direção à Europa.
- c) Refere-se ao congelamento dos polos devido à ocorrência do equinócio.



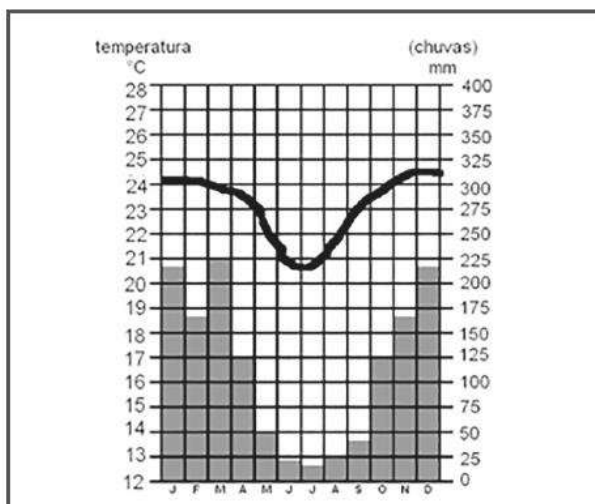
- d) Tem como principal característica o aquecimento das águas do oceano Pacífico tropical e o enfraquecimento dos ventos alísios.
- e) O resfriamento das águas no oceano Pacífico, próximo à costa peruana, é sinal característico do fenômeno El Niño.

344 - (IFBA/2019)

O climograma é um gráfico que reúne dados de temperatura média mensal (linha), média mensal de chuvas em milímetros e a oscilação desses dados ao longo das estações do ano (meses do ano). Desta forma, este gráfico acaba sendo uma ferramenta interessante de síntese de dados e de classificação climática.

O climograma que segue representa um clima presente em parte do território brasileiro.

Indique a alternativa que aponta o nome deste clima e a região do país onde ele ocorre:



Disponível em: <<http://www.universiaenem.com.br>>. Acessado em 26/07/2018.

- a) Tropical Semiárido, Sertão Nordestino.
- b) Tropical Semiúmido, Centro-Oeste.

- c) Equatorial Úmido, Amazônia.
- d) Tropical Úmido, litoral do Nordeste e Sudeste.
- e) Subtropical Úmido, Sul.

345 - (IFBA/2017)

Leia atentamente a seguinte reportagem:

Analistas: incêndios na Chapada Diamantina têm causa humana

Para analistas do Parque Nacional da Chapada Diamantina (PNCD), os sucessivos incêndios que atingem a região desde o dia 26 de outubro são causados pela ação do homem. “Incêndios naturais são causados por tempestades de raios. Não é o caso. Sabemos que a causa é humana”, afirmou César Gonçalves, chefe substituto do PNCD. Os incêndios florestais sucessivos já afetaram os municípios de Lençóis, Palmeiras, Mucugê, Ibicoara, Jacobina, Jaborandi e Andaraí. Ele disse, em entrevista à Agência Brasil, que a região normalmente tem temporadas de queimadas no período entre julho e novembro. No entanto, a intensidade dos incêndios está mais alta este ano, devido ao fenômeno do El Niño, “que é o mais forte registrado na história”, afirmou o chefe substituto do PNCD. O fenômeno, que tem causado forte seca na Região Nordeste, dificulta o combate ao fogo.

Fonte: Terra /notícias (23 de Novembro de 2015)

A ação humana, segundo os analistas ambientais que relataram à reportagem, iniciou o incêndio que foi agravado por determinadas condições



climáticas. Sobre isso é correta a alternativa:

- a) O El Niño, formado nos oceanos, tem pouca ou nenhuma influencia sobre eventos como esse. Sua ação é apenas costeira.
- b) O El Niño é resultado de alterações positivas na temperatura do pacífico que influi nas temperaturas continentais, na direção dos ventos, regime de chuvas e padrões de umidade no Nordeste do Brasil.
- c) O El Niño provoca tempestades de raios que incendeiam florestas em todo o mundo, desde que os climas sejam frios e secos, isso ocorre apenas nos países que margeiam o pacífico.
- d) O El Niño é provocado pela ação humana e por isso, sua influencia sobre a Chapada Diamantina foi maior, devido ao fluxo de turistas e visitantes diversos, bem como pesquisadores.
- e) O El Niño não ocorre regularmente e é um fenômeno climático-oceânico raríssimo, seus efeitos concentram-se nos oceanos, especificamente no pacífico, sem relação com a ação humana que incendiou a Chapada Diamantina.

346 - (Fac. Israelita de C. da Saúde Albert Einstein SP/2018)

Sobre o Acordo de Paris sobre o clima, assinado em 2015, assinale a alternativa que NÃO corresponde a um dos objetivos daquele acordo.

- a) Os 195 países que assinaram o acordo se comprometeram a reduzir a emissão de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável.

- b) O compromisso firmado entre os países signatários é de manter o aumento da temperatura média global em bem menos de 2°C acima dos níveis pré-industriais.

- c) O acordo prevê o aumento da capacidade de adaptação dos países aos impactos das alterações climáticas de forma que não ameacem a produção de alimentos.

- d) Devem atingir um pico global das emissões de gases de efeito estufa o mais lentamente possível, de forma a realizar reduções rápidas na segunda metade deste século.

347 - (UNITAU SP/2016)

Recentemente, o papa Francisco publicou uma encíclica denominada “*Laudato si* – sobre o cuidado da casa comum”, quanto ao tema da influência humana na questão ambiental.

Sobre esse tema, assinale a afirmativa CORRETA.

- a) O aquecimento global é discutível, pois os dados globais de temperatura do ar não mostram claramente esse aumento, principalmente a partir de 1980.

- b) Os gases do efeito estufa de origem antrópica aquecem a atmosfera terrestre devido à absorção da radiação infravermelha.

- c) Medições recentes de satélites americanos mostram que as atividades solares estão mais fracas, o que justifica o aquecimento global.

- d) Os gases do efeito estufa de origem antrópica são, predominantemente, os gases O₂ e N₂.

- e) O balanço radiativo do sistema Terra-Atmosfera mostra equilíbrio entre a



forçante externa (radiação infravermelha) e a interna (radiação solar).

348 - (UEM PR/2017)

Sobre os fenômenos climáticos e seus efeitos em áreas urbanas e rurais, assinale o correto.

01. A inversão térmica provoca a formação dos gases CFC (clorofluorcarbono), responsáveis por causar problemas respiratórios na população.

02. Em centros urbanos densamente ocupados, a formação de ilhas de calor ocorre com a ascensão do ar que forma uma zona de baixa pressão.

04. O rodízio de veículos é uma estratégia utilizada para diminuir a poluição do ar urbano e o congestionamento de carros que circulam pelas vias urbanas.

08. Dentre as principais fontes de emissão do gás metano, que provocam a poluição atmosférica, estão a criação de bovinos, ovinos e a agricultura de várzea.

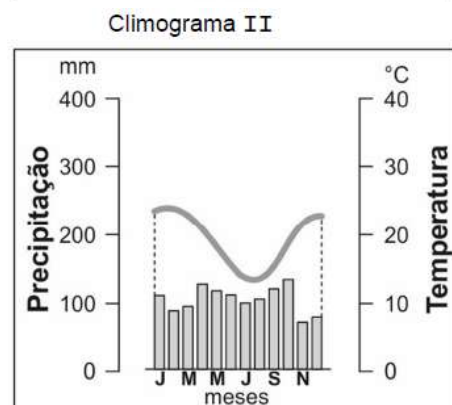
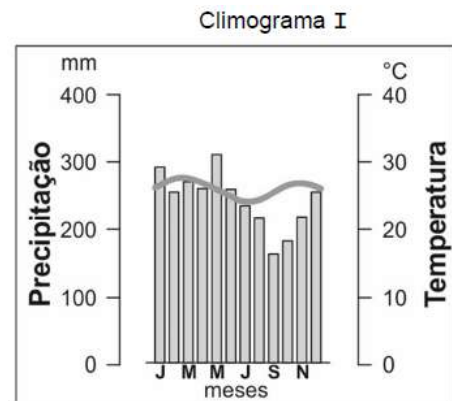
16. A degradação provocada pelos efeitos da chuva ácida em áreas urbanas incide sobre a vegetação e monumentos, além de contaminar outros locais distantes das fontes poluidoras.

()

349 - (PUCCamp SP/2018)

A maior parte do território brasileiro está localizada entre o Trópico de Capricórnio e o Equador. Isto torna o Brasil um dos países do mundo com excelentes condições para a geração de energia solar, mesmo com uma variação climática significativa entre suas regiões. Considere os

climogramas e o mapa para responder à questão.



(FERREIRA, Graça Maria Lemos. Moderno atlas geográfico. São Paulo: Moderna, 2008, p. 6)



Os Climogramas I e II são, respectivamente, característicos das

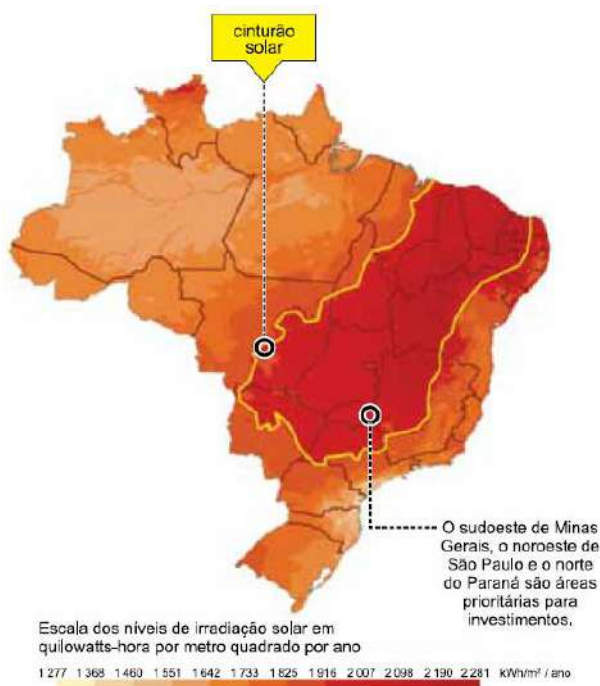


áreas indicadas no mapa pelos números

- a) 2 e 4.
- b) 1 e 3.
- c) 4 e 5.
- d) 3 e 2.
- e) 5 e 3.

350 - (FAMEMA SP/2018)

Observe o mapa.



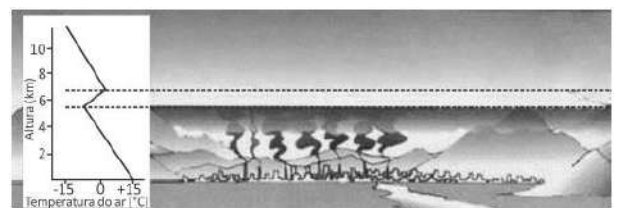
(<http://revistapesquisa.fapesp.br>, agosto de 2017. Adaptado.)

O Atlas Brasileiro de Energia Solar recomenda investimentos em novas plantas de geração de energia solar no sudoeste de Minas Gerais, no noroeste de São Paulo e no norte do Paraná, embora elevados níveis de irradiação sejam encontrados no Nordeste do país. Essa aparente contradição é refutada por haver

- a) baixa demanda por energia elétrica nas regiões que contemplam a parcela meridional do país.
- b) menor segurança energética nas áreas em que se concentra a produção industrial brasileira.
- c) maior facilidade de conexão com a rede de transmissão de energia nas regiões recomendadas.
- d) grande oferta de energia não renovável na região Nordeste, o que elimina a concorrência de outras fontes.
- e) elevada nebulosidade sobre a região Nordeste capaz de provocar instabilidades na transmissão de energia.

351 - (FUVEST SP/2019)

A curva de temperatura do ar ilustrada na figura caracteriza um fenômeno meteorológico que é mais frequente no outono e no inverno. Em ambientes urbanos com elevado número de indústrias e poluição veicular, esse fenômeno pode ocasionar quadros de elevadas concentrações de poluentes, provocando problemas à saúde da população e danos à fauna e à flora.



CETESB. <https://cetesb.sp.gov.br/qualidade-ar/>

O texto e a ilustração apresentados referem-se

- a) à camada de ozônio.
- b) à inversão térmica.
- c) ao efeito estufa natural.
- d) à chuva ácida.
- e) ao *smog* fotoquímico.



352 - (Fac. Direito de Sorocaba SP/2016)

Na Amazônia brasileira, os povos indígenas detêm uma parcela significativa das florestas da região. O conjunto das Terras Indígenas (TIs) cobre cerca de 110 milhões de hectares e desempenha um papel fundamental na contenção do avanço do desmatamento na região.

(lpam.org.br Adaptado)

A partir da leitura do texto, é correto afirmar que as TIs

- a) contribuem para manter o Brasil na liderança mundial da preservação ambiental.
- b) têm um papel relevante para a conservação da biodiversidade da Amazônia.
- c) garantem ao Brasil cumprir as metas de redução de emissões de gases de efeito estufa.
- d) são prestigiadas pelos poderes públicos como “guardiãs das matas brasileiras”.
- e) servem de inspiração para os grupos preservacionistas nacionais e internacionais.

353 - (UDESC SC/2016)

Sobre o fenômeno da inversão térmica, assinale a alternativa correta.

- a) Consiste no rápido resfriamento do ar próximo à superfície terrestre, o que torna a atmosfera estável e dificulta a dispersão de poluentes.
- b) É provocado pela reação da água da chuva com ácidos lançados a partir da queima de combustíveis fósseis.

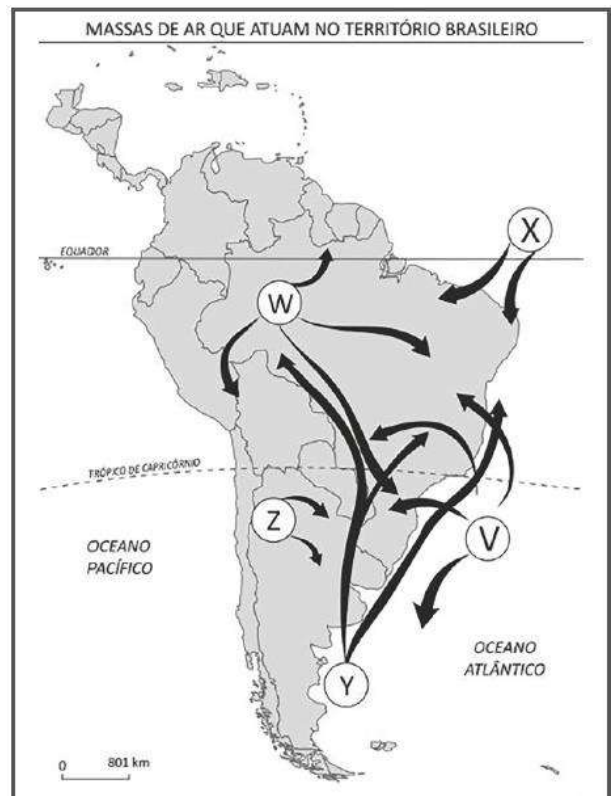
c) É provocado pela poluição das grandes cidades, a qual gera uma camada de ar frio próxima à superfície, enquanto o ar mais quente fica acima desta camada, agravando a concentração dos poluentes.

d) É formado pelo aquecimento diferencial de porções continentais e marítimas, fazendo com que o vento sopra do continente para o oceano durante a noite.

e) Pode agravar a ocorrência de enchentes e alagamentos nas zonas urbanas, pois situações de inversão térmica favorecem a ocorrência de fortes chuvas.

354 - (IFBA/2019)

A figura a seguir representa uma síntese da distribuição das cinco massas de ar que atuam no território brasileiro, identificadas respectivamente por letras (X, W, Z, V e Y).





M.E. Simielli. *Geoatlas*, 2010. Adaptado.

De posse dessas informações e a partir de seus conhecimentos sobre o tema, marque a única alternativa correta:

- a) Z representa a massa Tropical Continental, geradora de fortes correntes de unidade provenientes da Amazônia.
- b) A massa Tropical Continental, V, atua especialmente no verão provocando chuvas frontais em todo o litoral do país.
- c) A Frente Polar, ou massa Polar Atlântica, Y, é a responsável pela queda nas temperaturas, atuando no território brasileiro durante o inverno.
- d) A massa Equatorial Atlântica, representada por X, sofre influência dos ventos alísios, é seca e domina no semiárido nordestino.
- e) W representa a massa Equatorial Continental, a única massa de ar seca que atua no país, principal responsável pelo inverno seco do Centro-Oeste.

355 - (UECE/2018)

Atente ao seguinte excerto: “Mas na maioria das cidades ao redor do mundo, os efeitos das ilhas de calor no verão são vistos como um problema. Ilhas de calor contribuem para o desconforto das pessoas, para problemas de saúde, contas de energia mais elevadas e maior poluição”.

Gartland, L. Ilhas de calor, como mitigar zonas de calor em áreas urbanas. São Paulo. Oficina de textos. 2010. p.10.

Considerando o excerto acima, é correto afirmar que as ilhas de calor são fenômenos urbanos que têm dentre suas características

- a) aumento do saldo de radiação e convecção reduzida.
- b) aumento da evaporação e diminuição do saldo de radiação.
- c) temperatura do ar mais elevada e redução de áreas impermeáveis.
- d) evaporação reduzida e alta refletância solar dos materiais urbanos.

356 - (UEPG PR/2015)

Sobre questões ambientais, assinale o que for correto.

- 01. A impermeabilização do solo e a concentração de edifícios nas cidades, diminuindo os espaços de infiltração de água, provocam fenômenos de inundações rápidas após chuvas intensas.
- 02. As ilhas de calor e as inversões térmicas ocorrem com mais frequência nas áreas rurais do que nas grandes cidades.
- 04. Os desmatamentos podem provocar a diminuição nos índices pluviométricos assim como a diminuição do volume de águas das nascentes dos rios.
- 08. As chuvas ácidas ocorrem nos países com alta densidade de usinas hidrelétricas devido à concentração de lagos de barragens e excessiva evaporação da água dos rios represados.

()

357 - (FATEC SP/2018)

Leia os trechos de declarações de Donald Trump, presidente dos Estados Unidos.

“A economia cresceu e isso está apenas começando. Vamos crescer e não vamos perder empregos. Pelo povo deste país, saímos do acordo.



Estou disposto a renegociar outro favorável aos Estados Unidos, mas que seja justo para os trabalhadores, contribuintes e empresas. É hora de colocar Youngstown, Detroit e Pittsburgh à frente de Paris.”

“Admito que a mudança climática esteja causando alguns problemas: ela nos faz gastar bilhões de dólares no desenvolvimento de tecnologias que não precisamos”.

<<https://tinyurl.com/yaeoj29p>> Acesso em: 08.11.2017. Adaptado.

Essas declarações de Donald Trump, para justificar a retirada dos Estados Unidos do acordo para reduzir emissões de gases de efeito estufa no contexto do desenvolvimento sustentável, revelam

- a) a preocupação com o crescimento da economia global e, ao mesmo tempo, um reconhecimento da importância de ações em defesa do meio ambiente.
- b) a sintonia do presidente da nação mais poderosa do mundo com os seus eleitores e com o que pensa a maioria dos europeus tanto sobre temas econômicos como ambientais.
- c) a posição isolacionista do atual governo estadunidense no mundo em que os interesses econômicos locais se sobrepõem às preocupações ambientais da comunidade internacional.
- d) a sincronia com o governo chinês, líder na emissão de gases estufa, que defende a tese de que o combate ao aquecimento global só será reduzido com crescimento econômico.
- e) a preocupação do principal ocupante da Casa Branca em manter os Estados

Unidos alinhados aos interesses econômicos de grandes empresas de energias renováveis.

358 - (ENEM/2015)

As autoridades de Kiribati, arquipélago do Oceano Pacífico formado por 33 atóis e uma ilha de coral, estão conscientizando sua população para que aceitem que, nas próximas décadas, terão de fugir do país. A estimativa é que, em um período de 50 anos, as ilhas podem desaparecer. O governo convocou os líderes de todas as ilhas para convencê-los da importância de mudar a mentalidade das pessoas, com pleno conhecimento que é uma questão muito sensível porque ameaça a própria identidade de um país. Kiribati já antecipou convênios com Austrália e Nova Zelândia para enviar seus cidadãos aos países vizinhos, algo que muitos dos moradores do arquipélago não aceitam.

Disponível em: <http://noticias.terra.com.br>. Acesso em: 28 jul. 2012.

No texto, faz-se referência a um problema que se tornou um tema recorrente na agenda global. Nesse sentido, a preocupação apresentada pela população de Kiribati fundamenta-se na previsão de

- a) submersão de terras habitadas, decorrente da elevação do nível do mar.
- b) ocorrência de *tsunamis*, derivada de mudanças no eixo de rotação do planeta.
- c) erupções vulcânicas frequentes, visto que estão assentados sobre o Círculo do Fogo.



d) terremotos com magnitude extrema, devido à proximidade de bordas de placas tectônicas.

e) furacões de grande intensidade, em função de redução da temperatura média do Oceano Pacífico.

359 - (UEPG PR/2017)

Sobre o regime pluviométrico em território brasileiro, assinale o que for correto.

01. A massa tropical atlântica (mTa), formada no Oceano Atlântico, na América do Sul, tem como características o calor e a baixa umidade, em todas as estações do ano. Causa apenas chuvas orográficas (ou de relevo) nas serras próximas ao oceano no Brasil.

02. Apesar de o sertão nordestino brasileiro ter baixos índices pluviométricos médios, em situação normal as estações de verão-outono concentram a chegada de chuvas importantes na região.

04. A evapotranspiração da floresta amazônica lança a massa de ar equatorial continental (mEc) ao centro-oeste brasileiro, contribuindo para os meses chuvosos desta região. Com exceção do centro-oeste, as demais regiões brasileiras não recebem pluviosidade provindas dessa massa de ar amazônica.

08. Apesar de o estado do Paraná não apresentar estação seca bem definida, normalmente, os meses de inverno e próximos a ele estão relacionados às mínimas pluviométricas do estado.

()

360 - (FGV/2009)

Gustav e Ike foram dois dos furacões que atingiram a região do golfo do México entre os meses de agosto e setembro de 2008. Assinale a alternativa que apresenta características de um furacão.

a) Ocorre nos meses de verão e tem sua origem relacionada ao aquecimento das águas do mar em áreas do hemisfério Norte.

b) Constitui-se de uma massa de ar fortemente aquecida e seca que, ao se deslocar, ganha velocidade, resfria-se e se umidifica.

c) É uma extensa porção de ar com alta pressão, que se resfria e se umedece em contato com os mares da região intertropical.

d) É uma grande quantidade de ar com alta pressão atmosférica e elevada umidade, que se movimenta sobre os mares tropicais.

e) Trata-se de um fenômeno atmosférico de curta duração, encontrado no hemisfério Norte, que pode formar ventos que chegam a atingir 70 km/hora.

Biogeografia

361 - (UFPA/2010)

Sobre as paisagens naturais do mundo e a apropriação dos recursos naturais, é correto afirmar:

a) Os biomas tropicais, como a Amazônia no Brasil e a região do Congo na África, são caracterizados pelo clima equatorial quente úmido, solos pobres, vegetação latifoliada e hidrografia complexa. Nesses



biomas coexistem atividades predatórias, como a pecuária extensiva e o extrativismo madeireiro, e atividades sustentáveis, como o extrativismo mineral e a pesca artesanal praticados pelas chamadas populações tradicionais.

b) A savana representa um bioma subtropical caracterizado pela alternância de inverno seco e verão chuvoso, vegetação arbustiva e relevo com pequenas ondulações. Essas características têm facilitado a expansão da pecuária extensiva e o cultivo de grãos em alguns países africanos e em regiões como o cerrado brasileiro. O avanço da fronteira agropecuária sobre esse tipo de bioma tem intensificado o desmatamento, o empobrecimento do solo e o assoreamento dos rios.

c) As regiões desérticas são caracterizadas pelo clima árido com baixo índice de chuvas, solos pobres, vegetação xerófita e rios intermitentes. Algumas dessas regiões, a exemplo do Oriente Médio e Norte da África, antes desvalorizadas, estão sendo apropriadas em função das descobertas de enormes reservas de petróleo, expansão da agropecuária irrigada e indústria automobilística.

d) As regiões cobertas por florestas boreais, como a Taiga siberiana, situadas nas baixas latitudes do hemisfério norte, abrangem o Norte da Europa e da Rússia. Estão sendo exploradas pela indústria de papel e celulose e mais recentemente têm servido à exploração de petróleo.

e) As regiões temperadas estão situadas nas médias latitudes dos hemisférios norte e sul e são caracterizadas por baixas médias térmicas, estações de ano bem definidas e vegetação com pequena variedade de espécies. Essas regiões

foram exploradas desde a primeira revolução industrial para a produção de carvão vegetal e mais tarde cederam espaço para campos de cultivo e áreas urbanas.

362 - (UEPG PR/2019)

Sobre a vegetação e os biomas presentes na região Centro-oeste brasileira, assinale o que for correto.

01. A vegetação amazônica predomina no norte desta região, no estado do Mato Grosso. Este trecho da Amazônia sofre com pressão por garimpos irregulares e atividades de agropecuária.

02. Boa parte desta região brasileira possui vegetação de cerrado, com espécies de árvores típicas deste bioma com casca grossa e galhos retorcidos.

04. O Pantanal nesta região está presente tanto no estado do Mato Grosso como no Mato Grosso do Sul.

08. A área correspondente aos cerrados da região possui várias áreas antropizadas por atividades agrícolas.

16. O regime pluviométrico desta região não é tão seco a ponto de formar clima semiárido.

()

363 - (UESB BA/2016)

O ecossistema é uma unidade natural, constituída de componentes bióticos e abióticos, que interagem ou se relacionam entre si, formando um sistema estável.

A partir dos conhecimentos acerca das inter-relações entre os fatores bióticos e abióticos dos ecossistemas brasileiros, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas



() A flora e a fauna na Amazônia se mantêm devido à riqueza natural do solo, que contém uma grossa camada de nutrientes.

() A diversidade e o grau de endemismo, no ecossistema da Mata Atlântica, variam em função, dentre outros fatores, da altitude do relevo.

() A baixa biodiversidade da caatinga e o caráter xeromorfo e decíduo de sua vegetação estão relacionados à alternância sazonal da estação seca.

() A homogeneidade e o caráter aciculifoliado da Floresta de Araucária associam-se, respectivamente, às características edáficas e às climáticas da região.

() Nos ecossistemas de transição entre os ambientes terrestre e marinho, como os mangues, o solo salino e a deficiência de oxigênio são os principais condicionantes para a existência de uma vegetação halófila e pneumatófila.

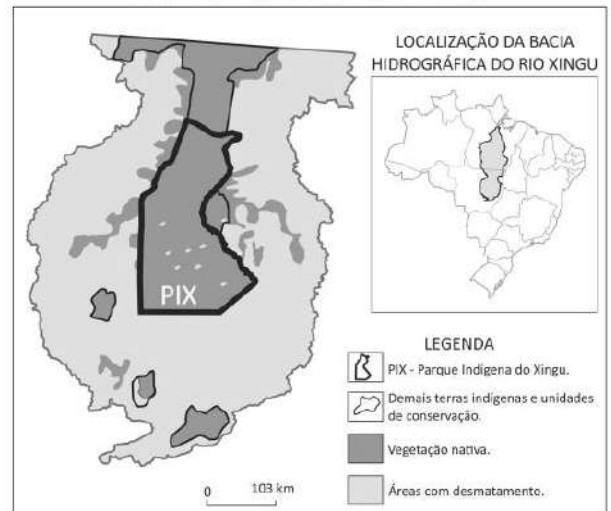
A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. V F F V F
02. F V F F V
03. F V V F V
04. F F V V F
05. V V F F V

364 - (FUVEST SP/2018)

Observe os mapas referentes à delimitação da bacia hidrográfica do rio Xingu, com o detalhamento da parte sul, onde fica o Parque Indígena do Xingu (PIX).

DELIMITAÇÃO DA PARTE SUL DA BACIA DO RIO XINGU - DESMATAMENTO



A Bacia do Rio Xingu em Mato Grosso. Cartô Brasil Socioambiental. Instituto Socioambiental. São Paulo, 2010. Adaptado.

Com relação às áreas delimitadas nos mapas, está correto o que se afirma em:

a) Devido ao avanço do desmatamento nessa bacia hidrográfica nas últimas quatro décadas, processo iniciado pela atividade pecuária ao longo dos rios e seguido pelo avanço da monocultura de eucalipto, inviabilizam-se quaisquer ações de recuperação e de conservação do bioma Amazônico.

b) O Parque Indígena do Xingu, criado principalmente para proteger diversas etnias indígenas, atua hoje como inibidor do avanço do desmatamento, função esperada para as diversas unidades de conservação previstas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação.

c) Dentre as grandes bacias hidrográficas amazônicas, a bacia hidrográfica do rio Xingu, na disposição leste-oeste, é uma das bacias da margem esquerda do rio Amazonas com importante conectividade entre dois biomas brasileiros: a Caatinga e o bioma Amazônico, ambos biológica e geologicamente diversos.

d) O desmatamento, observado no mapa, é resultado da monocultura de babaçu,



praticada pelos indígenas que extraem seu óleo e vendem-no para indústrias de cosméticos.

e) O avanço do desmatamento nessa área deve-se às monoculturas de cana-de-açúcar e laranja, ambas cultivadas com variedades transgênicas adaptadas ao bioma Amazônico.

365 - (Mackenzie SP/2019)

Observe a paisagem e o mapa.



Fonte da fotografia: <<http://ruralpecuaria.com.br>>
Acesso em: 10 set. 2018.

A paisagem retratada corresponde ao domínio morfoclimático indicado no mapa, pelo número

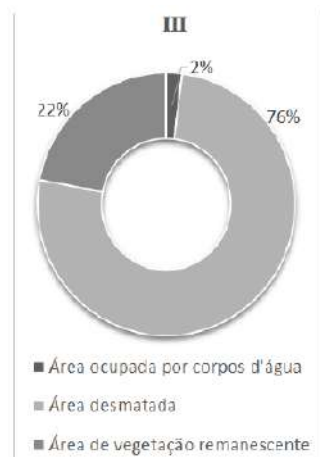
- a) 3
- b) 5
- c) 1
- d) 4
- e) 2

366 - (Faculdade São Francisco de Barreiras BA/2018)

Nas últimas décadas, o Brasil assistiu, quase que impassível, a deterioração de seus ambientes naturais em virtude

de comportamentos contemporâneos, como a exploração mineral, a urbanização descontrolada, o desmatamento a serviço da agropecuária, entre outros motivos.

PATRIMÔNIO em perigo. Disponível em: <www.guiadoestudante.com.br> Acesso em: ago. 2017. Adaptado.

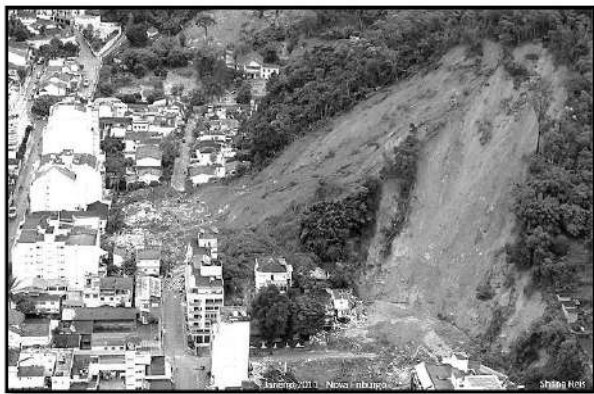




Com base nos conhecimentos sobre as características dos biomas brasileiros, pode-se afirmar que os gráficos representados nas figuras I, II e III correspondem, respectivamente, aos biomas

- a) Mata Atlântica, Cerrado e Amazônia.
- b) Caatinga, Pampa e Pantanal.
- c) Amazônia, Caatinga e Mata Atlântica.
- d) Pampa, Amazônia e Pantanal.
- e) Mata Atlântica, Caatinga e Cerrado.

367 - (IFSC/2017)



Fonte: JACOBI, P. O portal do geólogo.
Disponível em: <<http://www.geologo.com.br/Deslizamentos.asp>> Acesso em: 17 ago. 2016.

Com base nos seus conhecimentos de Geografia e na análise da imagem acima, assinale no cartão-resposta a soma da(s) proposição(ões) CORRETA(S).

- 01. Deslizamentos de encostas são fenômenos naturais que colaboram para a esculturação do relevo terrestre.
- 02. A ocupação das encostas pelo homem não aumenta os riscos de deslizamentos, pois a modelagem do relevo terrestre é de responsabilidade dos fenômenos naturais.

04. A vegetação exerce importância no equilíbrio das encostas. A cobertura vegetal impede o impacto direto das gotas de chuva com o solo e diminui o escoamento superficial, pois as raízes ajudam a segurar as partículas do solo.

08. No Brasil, o acelerado processo de expansão urbana tem levado ao aumento da ocupação de áreas de risco. Nesse cenário, há tendência para que seja cada vez maior o número de pessoas vítimas de deslizamentos. A fim de evitar isso, o poder público precisa fiscalizar com rigor a abertura de novos loteamentos, assim como a ocupação ilegal de áreas urbanas e periurbanas.

16. O deslizamento ocorre somente se a encosta for ocupada indevidamente e a vegetação for removida; caso contrário, ela estará protegida e livre desse tipo de fenômeno.

()

368 - (UNICAMP SP/2018)



A figura anterior destaca um domínio natural marcado por especificidades físicas e de ocupação pela população. Assinale a alternativa que indica corretamente as características



naturais e humanas predominantes nesse domínio.

(Adaptado de Azis Ab´Saber, *Os domínios de natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003, p. 159.)

- a) Relevo de Mares de Morro; solos de tipo latossolos; grande concentração da população ao longo dos cursos d’água da região.
- b) Relevo de Altiplanos Basálticos; solos de tipo podzólicos; grande dispersão da população pelos diversos ecossistemas regionais.
- c) Relevo Residual de Colinas com afloramento rochoso; solos de tipo litólicos; grande dispersão da população pelo espaço regional.
- d) Relevo de Terras Baixas; solos de tipo gleissolos; grande concentração da população nas áreas inundáveis sazonalmente.

369 - (ENEM/2014)

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.

370 - (UFG GO/2014)

Leia os textos a seguir.

Texto 1

Exemplificando o processo de ocupação do Cerrado brasileiro, quanto à dinâmica demográfica nas mudanças das formas de uso da terra, é possível destacar o papel da participação do Estado nos investimentos em infraestrutura, tais como a construção de estradas rurais.

SANTOS et al. Dinâmica demográfica e uso da terra no Cerrado brasileiro: reflexões a partir da experiência do Padap. *RESR*, Piracicaba – SP, v. 50, n. 2, abr.-jun. 2012. p.319-332. (Adaptado).

Texto 2

Animais como o tamanduá-bandeira estão vulneráveis ao perigo de acidentes em estradas rurais.

UFG AFIRMATIVA, Goiânia, n. 06, dez., 2011. p. 29. (Adaptado).

Texto 3

Embora não haja consenso em relação aos danos causados pelos insetos da ordem Isoptera, a presença de ninhos nas pastagens tem sido considerada como sinal de degradação, deprecia a pastagem e em elevada densidade poderia reduzir a área útil de pastagem.



LIMA, S. S. *Pastagens no Cerrado e a relação com os térmitas construtoras de ninhos epígeos*. 2012. Tese (Doutorado em Agronomia) – Universidade Federal do Rio de Janeiro. p.10. (Adaptado).

Os textos supracitados apresentam elementos que contribuem com a construção da seguinte hipótese:

a) o aumento da densidade da malha de estradas rurais é um fator de risco para a sobrevivência dos tamanduás, o que reflete no aumento da densidade de ninhos de cupinzeiros, contribuindo para a degradação das pastagens.

b) a diminuição da densidade da malha de estradas rurais contribui para o aumento da população de tamanduás, o que reflete no aumento da densidade de ninhos de formigas, contribuindo para a recuperação das pastagens.

c) o aumento da densidade da malha de estradas rurais contribui para a diminuição da densidade de ninhos de formigas, o que reflete no aumento da população de tamanduás, contribuindo para a degradação das pastagens.

d) a diminuição da densidade da malha de estradas rurais é um fator de risco para a sobrevivência dos tamanduás, o que reflete no aumento da densidade de ninhos de formigas, contribuindo para a recuperação das pastagens.

e) o aumento da densidade da malha de estradas rurais contribui para a diminuição da densidade de ninhos de cupinzeiros, o que reflete no aumento da população de tamanduás, contribuindo para a degradação das pastagens.

371 - (IFRS/2018)

“O Governo Michel Temer acabou, por decreto, com uma regra que destinava uma imensa reserva de cobre na

Amazônia apenas à exploração estatal abrindo o caminho para a mineração privada. Trata-se da Reserva Nacional de Cobre e Seus Associados (Renca), uma área com alto potencial de ouro e outros metais preciosos [...]. O decreto que a criou, em 1984, no final da ditadura militar, determinava que somente a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), uma empresa pública pertencente ao Ministério de Minas e Energia, podia fazer pesquisa geológica para avaliar as ocorrências de minérios na área”.

Fonte: https://brasil.elpais.com/brasil/2017/08/24/politica/1503605287_481662.html. Acesso em: 28 de ago. 2017.

Este decreto de governo, publicado no dia 22 de agosto de 2017 gerou muita polêmica e críticas no Brasil e no mundo todo a respeito da possibilidade de perda de área de importância ecológica imensurável.

Leia as afirmativas abaixo.

I. Localiza-se entre os estados do Amazonas e do Pará, em área de cobertura da floresta amazônica.

II. Na área de localização da reserva encontram-se importantes unidades de conservação como unidades de proteção integral, unidades de uso sustentável, além de terras indígenas.

III. Localiza-se entre os estados do Amapá e do Pará, em área semelhante ao tamanho da Dinamarca.

IV. A região, segundo estudos geológicos, apresenta importantes recursos minerais, como cobre, ferro e ouro.

Estão corretas apenas

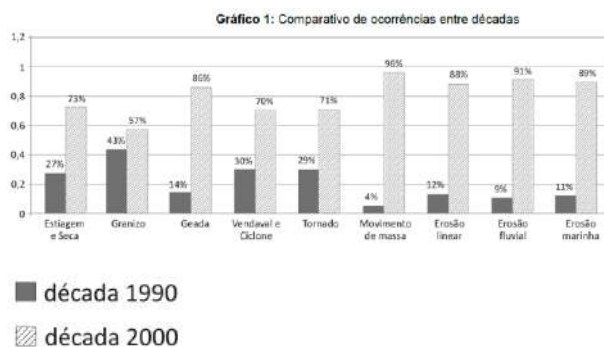


- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

372 - (UCS RS/2014)

A primeira década do século XXI foi a mais quente, desde o início das medições modernas, em 1850. Como já dizia o cientista Isaac Newton, “toda ação provoca uma reação”, e o aumento sem precedentes da temperatura, entre 2001 e 2010, resultou na maior incidência de eventos climáticos extremos, em todo o mundo. No Brasil, não foi diferente. A ocorrência de desastres naturais aumentou significativamente na década de 2000, em comparação aos 10 anos anteriores, como revelam os dados do Gráfico 1 e que foram recentemente divulgados pelo Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres, durante a 1ª Conferência Nacional de Mudanças Climáticas Globais (2013).

Gráfico 1: Comparativo de ocorrências entre décadas



Disponível em: <<http://www.ceped.ufsc.br/biblioteca/projetos/encerrados/atlas-brasileiro-de->

desastres-naturais>. Acesso em: 28 mar. 14. (Adaptado)

Com relação aos diferentes tipos de desastres naturais ocorridos no Brasil, é correto afirmar que

- a) o desastre que apresentou a maior variação dos percentuais nesse intervalo de tempo, segundo o Gráfico 1, foi a erosão fluvial.
- b) as ocorrências de granizo tiveram um aumento de 50% de uma década para outra de acordo com o Gráfico 1.
- c) a ocupação desordenada de encostas e morros pode interferir decisivamente na ocorrência ou agravamento de movimentos de massa (deslizamentos), como aqueles que aconteceram recentemente no estado do Rio de Janeiro.
- d) as temperaturas extremas, características de estiagens e geadas, podem levar à esterilidade do pólen, aumentando a produtividade do setor agrícola.
- e) a estiagem e a seca reduzem os níveis de água em reservatórios de usinas hidrelétricas resultando na queda da produção de energia que pode ser suprida pela utilização de termelétricas que são menos poluentes, uma vez que não interferem na qualidade do ar atmosférico.

373 - (FGV/2018)

A implementação das metas estipuladas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) tem apresentado desafios, conforme constatado, por exemplo, pelo não cumprimento do prazo para a extinção dessa forma de descarte, previsto, inicialmente, para agosto de 2014. A sua continuidade agrava os impactos



negativos ao meio ambiente e à salubridade pública em nossas cidades, na medida em que, dos 5 568 municípios brasileiros, 3 326 ainda descartam seus resíduos incorretamente e, por ano, 41,3% dos 79 milhões de toneladas de resíduos produzidos tem essa destinação.

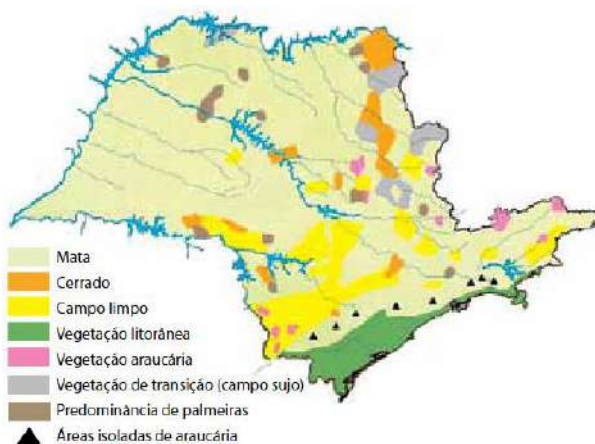
(www.selur.com.br. Adaptado)

A forma de descarte problematizada no excerto corresponde

- a) à incineração.
- b) ao vazadouro a céu aberto.
- c) ao aterro controlado.
- d) à compostagem.
- e) ao aterro sanitário.

374 - (UNESP SP/2012)

Analise o mapa, que representa a cobertura vegetal primitiva do estado de São Paulo.



(Adler Viadana. *A teoria dos refúgios florestais aplicada ao estado de São Paulo*, 2002. Adaptado.)

Considerando que a distribuição dos domínios vegetais varia conforme as condições ambientais do planeta (temperatura, disponibilidade de água

em estado líquido etc.) em cada era geológica, é possível afirmar que, no estado de São Paulo,

- a) a cobertura vegetal primitiva não foi diretamente influenciada pelas variações climáticas ocorridas no planeta.
- b) a cobertura vegetal primitiva era caracterizada pela homogeneidade, visto que a vegetação de mata cobria toda área compreendida hoje pelo estado.
- c) a presença de áreas onde predominavam o domínio vegetal dos cerrados sinaliza a existência de temperaturas mais baixas durante a era geológica anterior à atual.
- d) condicionantes ambientais locais, como relevo, clima e disponibilidade hídrica, influenciaram na presença de domínios vegetais cuja principal área de incidência não se encontra no estado, como é o caso da vegetação de cerrado e de araucária.
- e) a presença da vegetação de cerrados, de araucária e de palmeiras é prova de que a interferência humana sobre a distribuição da vegetação natural no estado vem das primeiras eras geológicas.

375 - (UNEB BA/2018)

Região sujeita a climas subtropicais úmidos com invernos relativamente brandos. Relevo revestido por árvores aciculifoliadas. As rochas basálticas e sedimentares regionais estão sujeitas à desigual profundidade de alteração.

O domínio paisagístico caracterizado corresponde

- 01. aos planaltos de araucária.
- 02. aos mares de morros florestados.
- 03. às terras baixas florestadas da Amazônia.

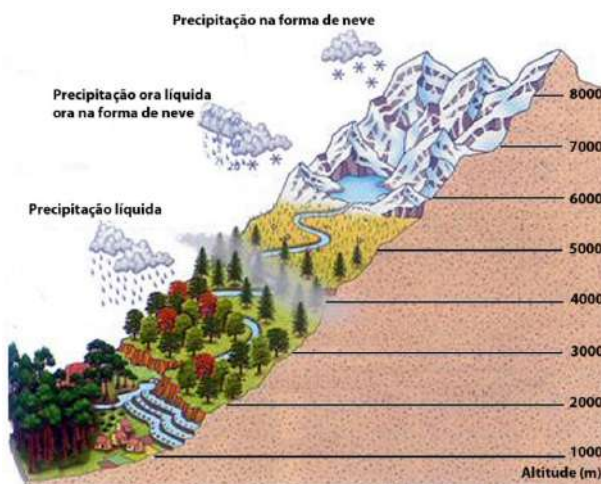


04. às depressões interplanálticas semiáridas do Nordeste.

05. aos chapadões recobertos por cerrados e penetrados por florestas galerias.

376 - (UNICAMP SP/2013)

Em zonas de altas montanhas, como no Himalaia, a vegetação se desenvolve em diferentes altitudes, a que se associam variações das condições de temperatura, umidade, exposição do sol e ventos. Após examinar a figura a seguir, assinale a alternativa correta a respeito da distribuição da vegetação em relação à altitude.



(Adaptado de <http://www.prof2000.pt/users/elisabethm/geo7/clima/climas.htm>. Acessado em 1/10/2012)

a) Até 2000m, floresta temperada; de 2000 a 3000m, floresta tropical; de 3000 a 5000m, gramíneas; de 5000 a 6000m, floresta de coníferas; acima de 6000m, terreno coberto por gelo.

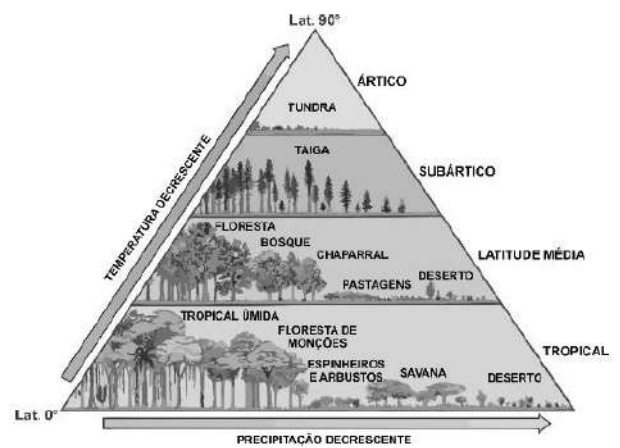
b) Até 2000m, floresta de coníferas; de 2000 a 3000m, floresta temperada; de 3000 a 5000m, floresta tropical; de 5000 a 6000m, gramíneas; acima de 6000m, terreno coberto por gelo.

c) Até 2000m, gramíneas; de 2000 a 3000m, floresta de coníferas; de 3000 a 5000m, floresta temperada; de 5000 a 6000m, floresta tropical; acima de 6000m, terreno coberto por gelo.

d) Até 2000m, floresta tropical; de 2000 a 3000m, floresta temperada; de 3000 a 5000m, floresta de coníferas; de 5000 a 6000m, gramíneas; acima de 6000m, terreno coberto por gelo.

377 - (UNICAMP SP/2019)

A figura a seguir retrata a variação latitudinal dos padrões espaciais de distribuição dos principais biomas terrestres.



(Fonte: James F. Petersen, Dorothy Sack e Robert E. Glabier, *Fundamentos de Geografia Física*. São Paulo: Cengage, 2015, p. 158.)

Considere a figura anterior e assinale a alternativa correta.

a) As florestas têm um aumento na diversidade de suas espécies à medida que a precipitação aumenta e as temperaturas apresentam declínio.

b) Os desertos e as savanas ocorrem em todos os continentes, em áreas com temperaturas elevadas e baixo volume de precipitação.

c) A taiga apresenta espécies arbóreas de maior porte em razão da umidade



proveniente das baixas pressões de médias latitudes do Hemisfério Norte.

d) As savanas e as florestas de monções dependem da sazonalidade climática: invernos frios e chuvosos, verões quentes e secos.

378 - (UFSC/2018)

A maior unidade de conservação de proteção integral de Santa Catarina foi criada em 1975, com base nos estudos dos botânicos Pe. Raulino Reitz e Roberto Miguel Klein, com o objetivo de proteger a rica biodiversidade da região e os mananciais hídricos que abastecem as cidades da Grande Florianópolis e do Sul do Estado. Localizado em uma região estratégica, única e muito especial da Mata Atlântica, o Parque Estadual da Serra do Tabuleiro possui uma ampla diversidade de habitats. Cinco das seis grandes formações vegetais do bioma Mata Atlântica encontradas no Estado estão representadas no Parque.

Disponível em: <<http://www.fatma.sc.gov.br/conteudo/parque-estadual-da-serra-do-tabuleiro>>. [Adaptado]. Acesso em: 30 jul. 2017.

Sobre o bioma Mata Atlântica, é correto afirmar que:

01. em Santa Catarina, a Mata Atlântica compreende as planícies e a serra do planalto ocidental catarinense, ambientes com baixo índice de umidade e elevada amplitude térmica.

02. a elevada biodiversidade do bioma Mata Atlântica, que conta com a presença de milhares de plantas vasculares, existe em função das variações ambientais do bioma.

04. o solo da região de Mata Atlântica, em geral mais raso e úmido, favorece processos de erosão e de movimentos de massa, como deslizamentos de encosta.

08. as formações da Mata Atlântica estão restritas às áreas de restinga.

16. uma das formações da fitofisionomia do bioma Mata Atlântica é a floresta estacional semidecidual, também conhecida como mata de araucária ou pinheiral, um tipo de vegetação do planalto meridional, onde ocorria com maior frequência.

()

379 - (UNIC MT/2016)



Disponível em: <<http://www.mundoeducacao.com>>. Acesso em: 3 nov. 2015.

São características da área em negrito, no mapa,

01. dois tipos de estações flúvio-climáticas, intenso processo de lixiviação e de sedimentação fluvial, floresta hidrófila e decídua.

02. formação de chapadas ao longo de sua extensão territorial, dois períodos sazonais de precipitação e solos laterizados e deficientes em nutrientes.

03. frequentes processos de intemperismo químico, presença de



fossas tectônicas, cuestras e vegetação ombrófila, densa e latifoliada.

04. solos de fácil erosividade, com ravinas e voçorocas, relevo levemente ondulado e resultante de orogênese terciária e rede hidrográfica endorreica e permanente.

05. rios de regime complexo e foz em delta, clima úmido pela ação dos alísios de sudeste e vegetação mesófila e diversificada, em função da altitude.

380 - (UFT TO/2019)

| BIOMAS | CARACTERÍSTICAS | OCORRÊNCIA |
|---------------------|---|---|
| Florestas boreais | I | Alasca Canadá Rússia |
| Estepes e Pradarias | Formado por vegetação rasteira, com gramíneas e capins em abundância. Por se desenvolverem em regiões de planícies, os campos são excelentes pastagens para a criação de animais e desenvolvimento de lavouras. | II |
| III | Formações típicas de regiões de clima tropical com uma estação bastante chuvosa e outra bem seca. As espécies arbustivas apresentam casca grossa, troncos e galhos tortuosos. | Centro oeste do Brasil Índia África |

Considerando as informações do quadro apresentado, é CORRETO afirmar que as informações dos números I, II e III correspondem respectivamente a:

- a) I. Formações típicas de regiões quentes e úmidas de baixas latitudes tropicais.
II. Canadá, Chile e Austrália.
III. Savana.
- b) I. Formações típicas de regiões de clima mediterrâneo com verões quentes e secos e invernos amenos.
II. Norte da África e sudoeste da Ásia.
III. Altas Montanhas.
- c) I. Formações típicas de regiões mais frias do planeta e a vegetação apresenta

reduzida diversidade de espécies e predomínio de coníferas.

II. Uruguai, Sul do Brasil, parte da Rússia e da China.

III. Savana.

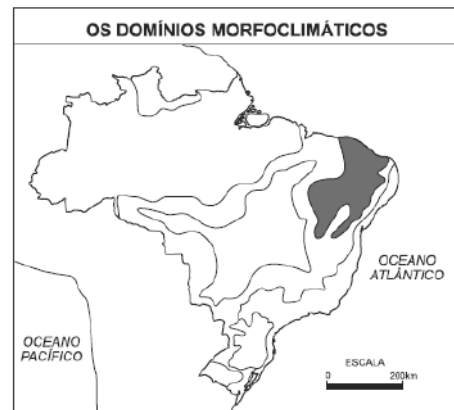
d) I. Formações em áreas marcadas por chuvas escassas, em regime de climas áridos em zonas polares com solos arenosos.

II. Ártico e Antártica.

III. Vegetação mediterrânea.

381 - (Unifacs BA/2016)

Marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.



OS DOMÍNIOS morfoclimáticos. Disponível em: <<http://cursinhopreenem.com.br/geografia/domini-os-morfoclimaticos/>>. Acesso em: 30 set. 2015.

A análise do mapa e os conhecimentos sobre os domínios morfoclimáticos brasileiros permitem afirmar que a área em negrito

() é composta por diferentes zonas geográficas com índices distintos de aridez, estando sujeita a crises de prolongamento das estiagens, que provocam calamidades e graves problemas sociais.

() caracteriza-se por apresentar baixa amplitude térmica e por ter



relevo marcado por depressões interplanálticas.

() possui solos pobres, profundos, com horizontes definidos, o que explica a baixa produtividade agrícola regional.

() apresenta, nas depressões, inselbergs com formação geológica recente e com baixa resistência aos processos erosivos.

() tem, predominantemente, uma vegetação de caatinga, mesófila, adaptada a secas prolongadas e dividida em extratos.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. F V F V F
02. F F V V F
03. V F F V V
04. V V F F F
05. F V V F V

382 - (UESB BA/2015)

Localiza-se nas partes mais baixas dos terrenos drenados pelos rios da região, dentro dos leitos fluviais, permanentemente inundadas. É a mata mais emaranhada (fechada) e de difícil penetração. (PIFFER, 2005, p. 249).

PIFFER, O. Geocontexto. 2. ed. São Paulo: IBEP, 2005. Adaptado.

O texto se refere à

01. mata de Igapó.
02. mata Atlântica.
03. mata de Várzea.
04. vegetação litorânea.
05. vegetação do Pantanal.

383 - (PUC RS/2012)

Considere as afirmativas sobre o Pantanal.

I. Na época das secas, como resultado da fertilização das terras pela camada de húmus depositada no período da subida das águas, surge um conjunto de plantas herbáceas que servem de alimento ao gado.

II. A pequena velocidade no escoamento das águas do Rio Paraná não consegue eliminar completamente os sedimentos, formando um ambiente alagado, salobro e pobre em nutrientes.

III. A combinação da topografia com o ciclo das águas cria uma diversidade de ambientes que possibilita a existência de diferentes espécies vegetais, criando um mosaico de formas, volumes e cores.

IV. Uma das maiores ameaças ao ecossistema se origina fora do Pantanal, nas suas bordas, onde ocorre o desmatamento das margens dos rios que o atravessam.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) I, III e IV.

384 - (FPS PE/2019)

De acordo com o Decreto Federal nº 97.632/89 (Brasil, 1989), degradação ambiental é o aglomerado de processo resultante de danos ao meio ambiente, pelos quais se perdem ou se reduzem algumas de suas propriedades, tais



como a qualidade ou capacidade produtiva dos recursos naturais. Entre as causas relacionadas abaixo, apenas uma não é responsável pelo processo de degradação ambiental que ocorre em vários países do mundo. Assinale-a.

- a) Práticas inadequadas na agropecuária
- b) Construção de complexos industriais
- c) Crescimento populacional
- d) Formação da inversão térmica em áreas rurais
- e) Expansão das fronteiras agrícolas

385 - (UEL PR/2016)

A sociedade contemporânea convive com os riscos produzidos por ela mesma e com a frustração de, muitas vezes, não saber distinguir entre catástrofes que possuem causas essencialmente naturais e aquelas ocasionadas a partir da relação que o homem trava com a natureza. Os custos ambientais e humanos do desenvolvimento da técnica, da ciência e da indústria passam a ser questionados a partir de desastres contemporâneos como AIDS, Chernobyl, aquecimento global, contaminação da água e de alimentos pelos agrotóxicos, entre outros.

(Adaptado de: LIMA, M. L. M. A ciência, a crise ambiental e a sociedade de risco. Senatus. v.4. n.1. nov. 2005. p.42-47.)

Aziz Ab'Sáber identificou seis domínios morfoclimáticos e fitogeográficos no Brasil – Amazônico, Cerrado, Mares de Morros, Caatingas, Araucárias e Pradarias – que apresentam fortes processos de

atuação humana, modificando o espaço e inserindo outras práticas, principalmente a agrícola, nessas áreas, quebrando a harmonia presente. O mapa a seguir apresenta a localização desses domínios.



(AB'SÁBER, A. N. *Os Domínios de Natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas*. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. p.17.)

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a definição de domínio morfoclimático e fitogeográfico para Ab'Sáber.

- a) Um conjunto complexo de elementos e fatores químicos, biológicos e sociais que interagem entre si com reflexos recíprocos afetando, de forma direta e muitas vezes visível, os seres vivos.
- b) Um conjunto de vegetais adaptado às condições desfavoráveis do clima, que impõe ritmo às funções fisiológicas, através da perda das folhas em determinadas espécies que estão associadas a um conjunto maior.
- c) Um conjunto de vegetais presente sob determinada temperatura que influi de forma decisiva na existência e distribuição dos seres vivos, assim como na formação dos ecossistemas densos presentes no Brasil.



d) Um conjunto espacial que se caracteriza pela heterogeneidade de seus componentes, de suas estruturas, fusões e relações que, integrados, formam o sistema do ambiente físico, químico, onde há exploração humana progressiva e regressiva.

e) Um conjunto espacial de certa ordem de grandeza territorial – de centenas de milhares de quilômetros quadrados de área – caracterizado por um esquema coerente de feições de relevo, tipos de solos, formas de vegetação e condições climático-hidrológicas.

386 - (UDESC SC/2016)

Analise as proposições a respeito do bioma das florestas de coníferas.

I. É considerado um dos biomas mais biodiversos no planeta.

II. Ocupa extensas áreas do Canadá e da Rússia, sendo praticamente inexistente no hemisfério sul.

III. Neste bioma, a vegetação é aciculifoliada.

IV. Neste bioma, a vegetação é caducifólia.

V. Nele, a fauna apresenta espécies que, durante o inverno, praticam a hibernação ou a migração.

Assinale a alternativa correta.

a) Somente as afirmativas II, III e V são verdadeiras.

b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

c) Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

d) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

e) Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.

387 - (PUC SP/2019)

O Brasil, considerado um país com território megabiodiverso, tem obrigação de agir positiva-mente na preservação e manutenção das espécies da flora e fauna. Para que esse objetivo seja alcançado de maneira mais eficaz, em 18 de julho de 2000 foi instituído o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SINUC). A lei do SINUC regulamentou de maneira menos burocrática a gestão das Unidades de Conservação (UCs), proporcionando uma maior integração entre as esferas de governo e a participação da sociedade.

Sobre as unidades de conservação e o Código Florestal Brasileiro, assinale a alternativa incorreta.

a) No código florestal está o conceito de Área de Preservação Permanente (APP), que são áreas frágeis e mais sensíveis, como topos de morros, encostas muito inclinadas e margens de rios. Os critérios para definição de uma APP causaram bastante polêmica no Congresso Nacional, sobretudo entre ambientalistas e ruralistas.

b) As unidades de conservação (UCs) são divididas em áreas de proteção integral e áreas de uso sustentável. A Reserva Extrativista (RESEX), área natural utili-zada por populações extrativistas tradicionais, é um exemplo de área de proteção integral.

c) A legislação ambiental brasileira é considerada por muitos ambientalistas internacionais, uma das mais avançadas do mundo. Uma crítica sobre esse tema recai, justamente, na aplicabilidade das



leis, devido, sobretudo à dificuldade e até mesmo falta de fiscalização.

d) O Parque Nacional é um exemplo de Unidade de Conservação de proteção integral e tem como objetivos a preservação do ecossistema e sítios de grande beleza natural, e a maior integração entre o visitante e a natureza, desenvolvendo inclusive atividades recreativas e educativas.

388 - (FCI SP/2014)

O cultivo de arroz irrigado por inundação representa uma das principais fontes antrópicas globais de gás metano. É produzido em solos inundados pelas bactérias estritamente anaeróbias e é um importante gás que influencia fortemente a fotoquímica da atmosfera.

(www.cnpma.embrapa.br. Adaptado.)

Em relação aos impactos ambientais, o processo descrito contribui para o agravamento

- a) da chuva ácida.
- b) da desertificação.
- c) das ilhas de calor.
- d) do efeito estufa.
- e) da inversão térmica.

389 - (UNIOESTE PR/2017)

O geógrafo Aziz Ab'Saber classificou as diferentes paisagens do território brasileiro em domínios morfoclimáticos. Cada domínio apresenta paisagens e características que são reflexos de peculiaridades em relação ao clima, ao solo, à estrutura

geológica e à vegetação, como descritas abaixo:

I. O domínio paisagístico com formas de relevo conhecidas como 'meias-laranjas', cuja base geológica é constituída de rochas sedimentares de idades recentes, é denominado de domínio de Mares de Morros.

II. O conhecimento de cada domínio morfoclimático é importante não somente pela caracterização geográfica da área, mas também para melhor gestão e planejamento de uso e ocupação da terra, considerando suas particularidades e potencialidades.

III. Setores do relevo mamelonizado, recobertos pela Mata Atlântica, aparecem desde a Zona da Mata nordestina até as regiões cristalinas granítico-gnáissicas da região costeira de Santa Catarina e do Rio Grande do Sul.

IV. A Amazônia pode ser destacada pela continuidade florestal e pela grandeza da sua rede hidrográfica. Trata-se de um imenso domínio de terras baixas florestadas, de alta amplitude térmica anual e ausência de estações secas.

V. No domínio das Caatingas predomina a escassez de precipitações, que dura de seis a sete meses nos sertões. Essas características são sentidas pela população local e estendem-se à economia regional, mas são amenizadas pela perenidade dos rios e pela presença contínua de água nos solos.



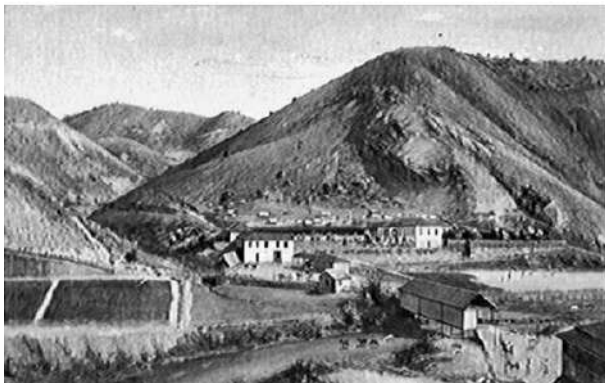
Sobre os domínios morfoclimáticos propostos por Aziz Ab'Saber, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Estão corretas as alternativas I e IV.
- b) Estão corretas as alternativas I e III.
- c) Estão corretas as alternativas II e V.
- d) Estão corretas as alternativas II e III.
- e) Estão corretas as alternativas III e IV.

390 - (PUCCamp SP/2019)

A pintura naturalista é toda obra de arte calcada ou mesmo copiada diretamente da natureza. Um alemão – Georg Grimm – esteve algum tempo no Brasil e influenciou vários artistas brasileiros. Observe uma das telas de Grimm, pintada em 1886.

Fazenda Belém



(Disponível em: <http://enciclopedia.itaucultural.org.br>)

A pintura naturalista de Grimm retrata características do domínio morfoclimático

a) das pradarias, onde o relevo caracterizado por seu formato convexo, em formas de “meias laranjas” que representam um obstáculo natural à livre circulação da umidade, acarreta a reduzida presença de rios caudalosos.

b) das araucárias, onde o relevo é marcado pela presença de vales fluviais que cruzam planaltos, o que ajuda a explicar a irregularidade das chuvas e o predomínio do intemperismo físico, responsável por solos rasos e pedregosos.

c) dos cerrados, onde o relevo é predominantemente composto por planaltos com feição de chapadas com encostas íngremes; atualmente, é um dos ambientes mais ameaçados pelo avanço das atividades econômicas nem sempre conservacionistas.

d) dos mares de morros, onde a presença de climas tropicais com abundantes chuvas de verão propiciou a formação de solos profundos muitos deles bastante produtivos, o que facilitou a ocupação territorial e o consequente desmatamento.

e) das caatingas, onde a presença de clima com duas estações bem definidas torna o relevo ondulado e cortado por rios com grande volume de águas e forte poder erosivo que formam inúmeros vales profundos e escarpados.

391 - (FAMEMA SP/2017)

A associação das características geomorfológicas, climatobotânicas, hidrográficas e ecológicas de um lugar é a base para conceituar

- a) as regiões agroecológicas.
- b) a biodiversidade.
- c) os biomas.
- d) os ecossistemas.
- e) os domínios morfoclimáticos.

392 - (UNIC MT/2017)

Domínio que passa por dois tipos de estações fluvioclimáticas, a estação das cheias dos rios e a estação da



seca, que não interrompe o processo pluviométrico diário e que só ocorre em diferentes índices. Com o grande processo de lixiviação encontrado nesse domínio o solo torna-se pobre e de fácil erosividade.

O domínio morfoclimático a que a informação se refere é o domínio

01. Araucária, com planaltos subtropicais.
02. Amazônico, com terras baixas florestadas.
03. Cerrado, com chapadões e florestas galerias.
04. Pantanal, com características fisiográficas não diferenciadas.
05. Mares de Morros, com áreas mamelonares cobertas por florestas mistas.

393 - (FUVEST SP/2016)

O mapa representa um dos possíveis trajetos da chamada Ferrovia Transoceânica, planejada para atender, entre outros interesses, ao transporte de produtos agrícolas e de minérios, tornando as exportações possíveis tanto pelo Oceano Atlântico quanto pelo Oceano Pacífico.



Revista Agro DBO, São Paulo, junho de 2015.

Considerando-se o trajeto indicado no mapa e levando em conta uma sobreposição aos principais Domínios Morfoclimáticos da América do Sul e as faixas de transição entre eles, definidos pelo geógrafo Aziz Ab'Sáber, pode-se identificar a seguinte sequência de Domínios, do Brasil ao Peru:

- a) Chapadões Florestados, Cerrados, Caatingas, Pantanal, Andes Equatoriais.
- b) Mares de Morros, Pantanal, Chaco Central, Andes Equatoriais.
- c) Chapadões Florestados, Chaco Central, Cerrados, Punas.
- d) Mares de Morros, Cerrados, Amazônico, Andes Equatoriais.
- e) Mares de Morros, Cerrados, Caatingas, Amazônico, Punas.

394 - (Uni-FaceF SP/2017)

Os biomas mundiais são caracterizados por serem regiões homogêneas com a interação de vários fatores naturais. Constituem os principais elementos que influenciam e definem esses espaços

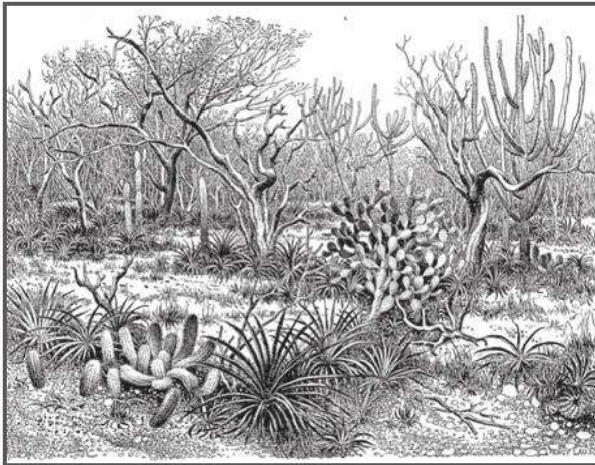
- a) o ecossistema, as correntes marítimas e a precipitação.
- b) a vegetação, o clima e o solo.
- c) a biodiversidade, as massas de ar e a amplitude térmica.
- d) a fauna, a biota e as unidades de conservação.
- e) o relevo, a hidrografia e a erosão.

395 - (IFBA/2019)

A imagem que segue é parte da obra de Percy Lau (1903-1972), ilustrador e desenhista autodidata peruano



cujo trabalho na série “Tipos e aspectos do Brasil”, enriqueceram as publicações da Revista Brasileira de Geografia, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.



Disponível em: <http://blogdoluzipe.blogspot.com/2013_01_10_archive.html>. Acessado em 25/07/2018

A gravura em questão representa com detalhes um os mais importantes biomas do território brasileiro, destacando os aspectos típicos da vegetação xerófila, de galhos retorcidos, folhas pequenas, com predomínio de arbustos espaçados e cactáceas.

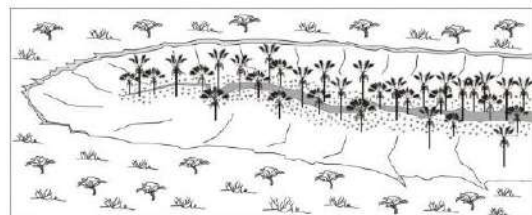
Marque a seguir a alternativa que apresenta o nome desse bioma:

- a) Cerrado.
- b) Amazônia.
- c) Mata Atlântica.
- d) Caatinga.
- e) Pantanal.

396 - (UFT TO/2014)

Caracteriza-se por área úmida ocupada por buritizais e outras formações vegetais arbustivo-

herbáceas. Ocorre em áreas baixas, de solos típicos hidromórficos e mal drenados. Associa-se às nascentes de cursos d’água em locais de relevos suaves, recoberta por vegetação de gramíneas, com lençol freático aflorante, circundada por vegetação de cerrado com ocorrência de buritis alinhados, acompanhando o eixo da drenagem, conforme a ilustração abaixo.

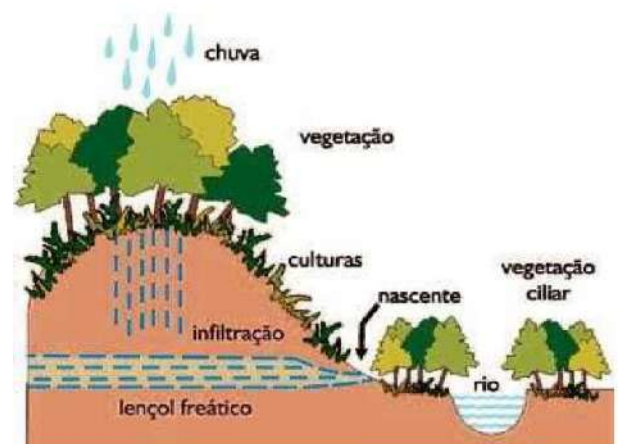


SUERTEGARAY, D. M. A. *et. al* (org.). Terra: feições ilustradas. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2003. (ADAPTADO)

É **CORRETO** afirmar que a área caracterizada no enunciado e ilustrada acima é denominada:

- a) lago
- b) brejo
- c) lagoa
- d) vereda
- e) fervedouro

397 - (UFU MG/2018)





Disponível em: <<http://falandoaosmontes.blogspot.com.br/2015/11/protecao-e-recomposicao-dena-scentes.html>>. Acesso em: 19 de mar, 2017.

A retirada da cobertura vegetal nos ambientes ilustrados na figura tende a produzir

- a) um crescimento do escoamento superficial.
- b) uma ampliação do processo de infiltração.
- c) um aumento do nível do lençol freático.
- d) uma redução do processo erosivo.

398 - (UFAL/2011)

As restingas são feições de relevo observadas em diversos locais do planeta, independentemente, inclusive, da latitude. No Estado de Alagoas, muitas restingas são observadas. São relevos ditos “azonais”. O que pode ser dito a respeito das restingas?

- 1) As restingas são falhas geológicas que se observam em áreas costeiras que foram preenchidas por sedimentos fluviais; um exemplo típico é a lagoa do Mundaú.
- 2) As restingas são formações sedimentares arenosas costeiras, de origem recente, na escala geológica do tempo, que às vezes assumem a forma de planícies e barras.
- 3) As restingas constituem ecossistemas costeiros determinados, sobretudo, pelas características dos solos e pela influência marinha; são ambientes ecologicamente frágeis.
- 4) A vegetação estabelecida sobre as restingas deve ser preservada, pois se constitui num impedimento para que

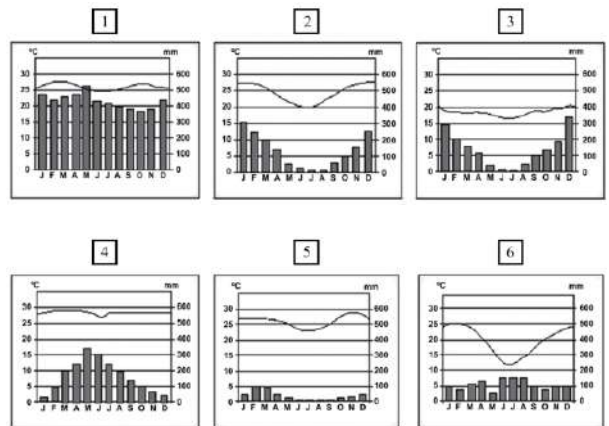
os ventos remobilizem dunas comumente existentes sobre elas.

5) As restingas são formas de relevo resultantes de dobramentos ocorridos nos terrenos sedimentares em áreas costeiras e que receberam fortes alterações humanas.

Estão corretas:

- a) 1 e 2 apenas
- b) 2 e 5 apenas
- c) 1, 2 e 3 apenas
- d) 2, 3 e 4 apenas
- e) 1, 2, 3, 4 e 5.

399 - (Mackenzie SP/2016)



Estabeleça a correspondência entre os climogramas e os respectivos domínios morfoclimáticos brasileiros.

- () Clima Equatorial – Domínio Amazônico.
- () Clima Subtropical – Domínio das Araucárias e Domínio das Pradarias.
- () Clima Semiárido – Domínio da Caatinga.
- () Clima Tropical – Domínio do Cerrado e Domínio de Mares de Morros.
- () Clima Tropical Úmido – Domínio de Mares de Morros.
- () Clima Tropical de Altitude – Domínio de Mares de Morros



Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a) 1 - 6 - 5 - 3 - 2 - 4
- b) 1 - 6 - 5 - 2 - 4 - 3
- c) 1 - 2 - 4 - 5 - 3 - 6
- d) 4 - 6 - 5 - 3 - 2 - 1
- e) 4 - 6 - 5 - 2 - 1 - 3

400 - (UPE/2013)

Na Europa Central e Ocidental, nas porções oriental e ocidental do Canadá e dos Estados Unidos assim como no Extremo Oriente, ocorrem paisagens fitogeográficas, que se constituem, quase sempre, por árvores caducifólias e apresentam uma baixa densidade botânica e certa homogeneidade de espécies. Estão em grande parte destruídas pelas ações antrópicas, uma vez que se encontram em áreas densamente povoadas e onde houve um expressivo desenvolvimento econômico. Grande parte da superfície ocupada por essas formações vegetais foi substituída pelas atividades agrícolas e pecuárias ou pelas cidades que, por elas próprias, se expandiram.

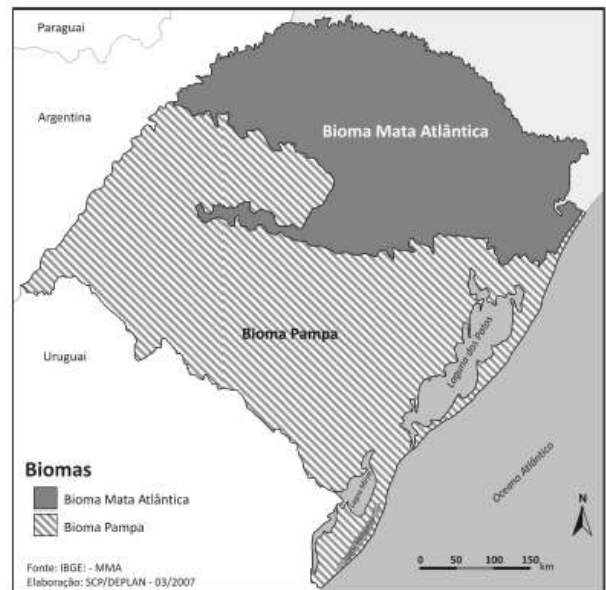
A quais formações vegetais estamos nos referindo?

- a) Savanas e Taiga.
- b) Florestas Tropicais e Florestas Subtropicais.
- c) Florestas Boreais e Tundra.
- d) Florestas Temperadas e Florestas Subtropicais.
- e) Estepes e Florestas Temperadas

401 - (UCS RS/2015)

Observe o mapa a seguir sobre os biomas presentes no estado do Rio Grande do Sul.

Assinale a alternativa que melhor apresenta a relação entre bioma e exploração do território.



- a) O Bioma Mata Atlântica é caracterizado por densa área de floresta subtropical, amplamente espalhada pelo Planalto Norte-Riograndense. A principal ocupação deste território se dá através das indústrias coureirocalçadistas presentes no vale do Rio dos Sinos, vitivinícola, na região da Serra e agropastoril na região das Missões.
- b) Bioma Pampa é caracterizado por vasta área de campo, após intenso desmatamento para exploração da pecuária, que predomina no Centro-Sul, em especial na região da Campanha.
- c) O Bioma Pampa tem predominância da floresta estacional decidual e, em menor parte, pela floresta ombrófila mista, que ocupa parte do sul e extremo oeste deste bioma. Atualmente, a principal fonte de exploração do território se dá com o



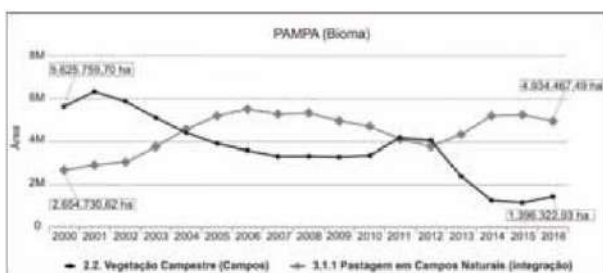
desmatamento das áreas de floresta, especialmente pelos índios que estão assentados nas reservas demarcadas, como em Nonoai.

d) O Bioma Mata Atlântica possui uma área endêmica, no Noroeste, denominada de Parque de Espinilho, próximo à região das Missões, onde ocorre vegetação arbórea e arbustiva espinhenta que pode atingir até 3 metros de altura. Este bioma atualmente é *locus* para a agricultura familiar, para o principal eixo industrial do Estado e é onde há a maior concentração populacional do Rio Grande do Sul.

e) O Bioma Pampa se caracteriza por predominância de extensa área de campo, de vocação natural para a pecuária. Verifica-se o cultivo do arroz, principalmente nas áreas de várzea. Atualmente, parte das áreas destinadas à pecuária vem sendo transformadas em plantio de soja e, no Sudoeste, há milhares de hectares plantados com eucaliptos.

402 - (UEL PR/2018)

Analise o gráfico a seguir.



(Disponível em: <<http://mapbiomas.org/stats>>. Acesso em: 14 maio 2017).

Com base no gráfico e nos conhecimentos sobre a vegetação do bioma “pampa”, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

() A área de pastagem em campos naturais triplica em todo o período enquanto que a área de vegetação campestre retrai por igual proporção no mesmo período, resultando na alteração do bioma.

() A área de paisagem natural foi modificada ao longo do período apresentado no gráfico, devido à expansão da monocultura da soja e de espécies exóticas e da ampliação das áreas de pastagens de campos naturais.

() A poluição dos recursos hídricos causada pelos impactos ambientais, no período apresentado no gráfico, está sendo corrigida com o plantio de Pinus e Eucalyptus nesse bioma.

() A vegetação predominante do Pampa é constituída por campos, floresta ombrófila densa (árvores altas) e floresta estacional decidual (árvores que perdem as folhas no período de seca).

() O zoneamento ecológico nos Pampas, proposto por ambientalistas, pode garantir o manejo preservacionista das áreas ainda não alteradas e a conservação dos resquícios da vegetação campestre.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) F, V, V, F, F
- b) F, V, F, V, V
- c) V, F, F, V, F
- d) V, F, V, F, V
- e) V, V, F, F, V

403 - (UFJF MG/2015)

Para a Geografia, o romance regional é um instrumento eficiente e valioso



para a compreensão dos processos que atuam na construção, permanência e decadência de uma região.

Leia o texto a seguir:

[...] Daí em longe, os brejos vão virando rios. Buritizal vem com eles, buriti se segue, segue. Para trocar de bacia o senhor sobe, por ladeiras de beira-de-mesa, entra de bruto na chapada, chapadão que não se devolve mais. Água ali nenhuma não tem – só a que o senhor leva. Aquelas chapadas cumpridas, cheias de mutucas ferroando a gente. Mutucas! Dá o sol, de onda forte, dá que dá, a luz tanta machuca. Os cavalos suavam sal e espuma. Muita vez a gente cumpria por picadas no mato, caminho de anta – a ida da vinda.

IBGE. *Atlas das Representações Literárias de Regiões Brasileiras*. V.2. Rio de Janeiro: IBGE, 2009. p.77.

A paisagem descrita é característica

- a) da Campanha Gaúcha.
- b) da Zona da Mata.
- c) do Cariri Paraibano.
- d) do Sertão da Bahia.
- e) do Vale do Rio Doce.

404 - (ENEM/2013)

Então, a travessia das veredas sertanejas é mais exaustiva que a de uma estepe nua. Nesta, ao menos, o viajante tem o desafogo de um horizonte largo e a perspectiva das planuras francas. Ao passo que a outra o afoga; abrevia-lhe o olhar; agride-o e estonteia-o; enlaça-o na

trama espinescente e não o atrai; repulsa-o com as folhas urticantes, com o espinho, com os gravetos estalados em lanças, e desdobra-se-lhe na frente léguas e léguas, imutável no aspecto desolado; árvore sem folhas, de galhos estorcidos e secos, revoltos, entrecruzados apontando rijamente no espaço ou estirando-se flexuosos pelo solo, lembrando um bracejar imenso, de tortura, da flora agonizante...

Cunha. E. Os sertões. Disponível em: <http://pt.scribd.com>. Acesso em 2 jun. 2012.

Os elementos da paisagem descritos no texto correspondem a aspectos biogeográficos presentes na

- a) composição de vegetação xerófila.
- b) formação de florestas latifoliadas.
- c) transição para mata de grande porte.
- d) adaptação à elevada salinidade.
- e) homogeneização da cobertura perenifólia.

405 - (PUC GO/2019)

O Brasil é considerado um país com dimensões continentais devido à grande extensão territorial nos sentidos latitudinal e longitudinal. Isso resulta em um território com grande diversidade geológica, variadas condições climáticas, bem como distintos tipos de relevo e, por consequência, diversificada cobertura vegetal. Sobre as características vegetais predominantes no território brasileiro, avalie as assertivas a seguir:

I. A Amazônia é formada por uma floresta equatorial, cujos domínios se estendem, além de pelo Brasil, pela



Bolívia, Colômbia, Guiana, Venezuela, Guiana Francesa, pelo Equador, Peru e Suriname.

II. A Caatinga é um bioma totalmente brasileiro e pode ser caracterizada por seu elevado porte arbóreo, bem como elevado volume de biomassa ao longo do ano.

III. O Pantanal caracteriza-se por seu aspecto alagadiço, resultante do clima tropical subúmido, associado aos terrenos planos e de baixas altitudes.

IV. A Mata Atlântica é uma formação vegetal exclusivamente litorânea, tendo em vista a sua forte dependência das elevadas altitudes predominantes, principalmente na Serra do Mar.

Em relação às proposições analisadas, assinale a única alternativa cujos itens estão todos corretos:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I e IV.
- d) II e III.

406 - (UDESC SC/2013)

Numere as colunas relacionando a vegetação à sua característica.

- (1) Floresta de Coníferas
- (2) Vegetação Mediterrânea
- (3) Tundra
- (4) Pradaria
- (5) Savana
- (6) Estepe

() Vegetação rasteira de ciclo vegetativo curto. Exemplo: musgos e líquens.

() Vegetação herbácea, esparsa e ressecada. Surge em climas semiáridos, na faixa de transição de climas úmidos para desertos.

() Formação florestal típica da zona temperada. É conhecida como Taiga e predominam os pinheiros.

() Vegetação esparsa que possui três estratos. Um arbóreo, um arbustivo e um herbáceo. Predomina em regiões de clima mediterrâneo.

() Formação herbácea, composta por capim, que aparece em regiões de clima temperado continental.

() Vegetação complexa que surge por influência do clima tropical, alternadamente úmido e seco. Ocorre na África e abriga animais de grande porte como leões, elefantes e girafas.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 6 – 4 – 5 – 3
- b) 1 – 2 – 3 – 6 – 5 – 4
- c) 3 – 6 – 1 – 2 – 4 – 5
- d) 6 – 5 – 4 – 3 – 2 – 1
- e) 4 – 3 – 2 – 5 – 1 – 6

407 - (ESPM SP/2018)

Observe os elementos naturais contidos nas paisagens a seguir.





A associação correta das respectivas formações é:

- a) I região do pantanal; II sertão nordestino; III planícies equatoriais.
- b) I zonas estuarinas; II pampas gaúchos; III Amazônia.
- c) I áreas de deltas e estuários; II meio norte brasileiro; III domínio dos mares de morros.
- d) I zonas costeiras; II clima tropical do meio oeste brasileiro; III encostas do clima tropical úmido brasileiro.
- e) I regiões pantaneiras; II clima tropical do meio oeste brasileiro; III planaltos intertropicais do sul e sudeste brasileiro.

408 - (IFPE/2017)

A DIVERSIDADE DOS BIOMAS BRASILEIROS

Em função de sua grande área territorial, o Brasil apresenta vários biomas, os quais são constituídos de várias formações vegetais. Uma dessas formações é encontrada em áreas baixas, quentes e úmidas. Está presente em trechos litorâneos do país, contando com uma flora caracterizada por espécimes halófilas e com pneumatóforos, isto é, vegetais tolerantes ao sal e com desenvolvimento de raízes aéreas, o que facilita a troca gasosa diretamente com a atmosfera. Essa mesma formação vegetal está sofrendo

intensa devastação provocada, sobretudo, pela ação humana.

A que formação vegetal o texto se refere e de que forma esse ambiente tem sido degradado pelo homem?

- a) À Mata dos Cocais, que teve grande parte de sua área desmatada para a prática da pecuária bovina.
- b) À Mata Atlântica, que sofreu extremamente com a retirada de madeira e com o desmatamento para aumentar a área de cultivo de lavouras como a canaveira e o cafezal.
- c) Aos manguezais, local que tem sofrido com a grande poluição dos mananciais hídricos e com o aterramento para construção de casas e bairros.
- d) À mata de várzea, onde as árvores nativas estão perdendo espaço devido à introdução de espécimes novas vindas de outros biomas para aproveitar a grande disponibilidade de água desse ambiente.
- e) Às restingas, onde, devido ao aumento da valorização das regiões litorâneas, houve grande retirada da formação vegetal para a construção de casas de veraneio em importantes praias do país.

409 - (Fac. Israelita de C. da Saúde Albert Einstein SP/2016)

"A recuperação e manutenção das áreas próximas às nascentes e rios, bem como a ocupação disciplinada da terra e medidas de controle da erosão têm efeitos positivos na proteção dos recursos hídricos, tanto no volume quanto na qualidade da água presente no manancial."

(Eduardo Dibieso. A fonte do conhecimento. São Paulo: Jornal da Unesp no 309, abril 2015, p. 8)



Não basta apenas chover. Ações de proteção de recursos hídricos estocados em mananciais são de grande importância. A esse respeito é correto dizer que

- a) matas ciliares que protegem nossos rios e represas estão perdendo sua eficácia na proteção, pois com as constantes secas que nos atingem, elas estão desaparecendo.
- b) a principal forma de proteção dos recursos hídricos nos rios e nos mananciais é a recuperação e a manutenção, em dimensões adequadas, de matas ciliares.
- c) em vista da gravidade das crises hídricas, nossas leis ambientais têm se tornado mais rígidas, o que já gera efeitos positivos nas áreas de mananciais urbanos.
- d) o essencial em termos de recursos hídricos é a proteção das nascentes com a manutenção de florestas. Com isso garante-se a existência adequada de um rio.

410 - (UCB DF/2016)

A Amazônia brasileira abrange mais da metade do território nacional. Segundo alguns, ela é definida pelo

domínio da floresta latifoliada equatorial – a floresta amazônica –, juntamente com o clima equatorial; segundo outros, pelo domínio da mais densa bacia hidrográfica do globo, a bacia amazônica.

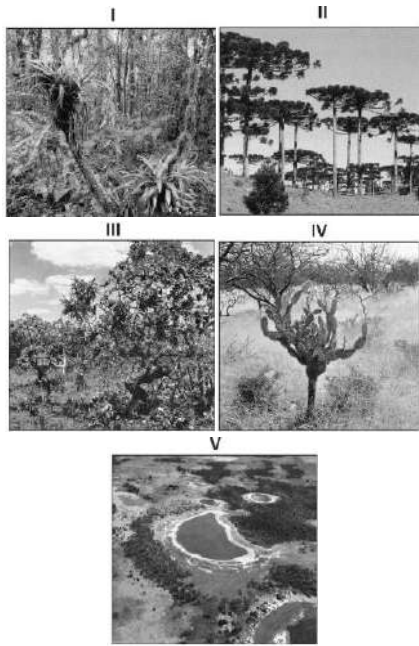
VESENTINI, José William. Geografia: o mundo em transição. Ensino médio. Vol. 2. São Paulo: Ática, 2013, com adaptações.

A respeito da região amazônica, assinale a alternativa correta.

- a) A economia regional da Amazônia tem por base atividades secundárias, que constituem o setor econômico mais importante desde o início do século 20.
- b) Em 1966, o estabelecimento, por parte do governo federal, da Amazônia Legal, com a criação da Sudam, impediu o avanço do processo de desmatamento e degradação ambiental na região.
- c) O processo de expansão das fronteiras agrícolas tem diminuído muito nas últimas décadas, em razão das ações de combate à grilagem de terras.
- d) As comunidades indígenas presentes na Amazônia brasileira estão protegidas por imposição de lei, e as respectivas terras, assim como a cultura, estão preservadas da ação de grileiros.
- e) A criação da Zona Franca de Manaus, em 1967, estimulou o desenvolvimento econômico da região. Os produtos industrializados importados não pagam impostos alfandegários nem têm suas tarifas reduzidas.

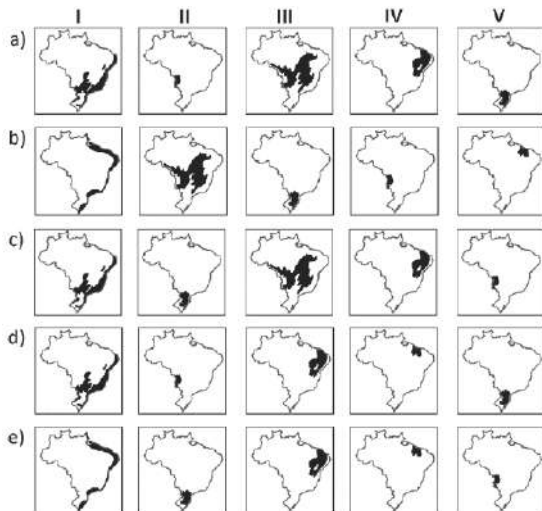
411 - (FUVEST SP/2014)

Estas fotos retratam alguns dos tipos de formação vegetal nativa encontrados no território nacional.



www.ibge.gov.br. Adaptado. G. Ferreira, Moderno Atlas Geográfico, 2012. Adaptado.

Correlacione as formações vegetais retratadas nas fotos às áreas de ocorrência indicadas nos mapas abaixo.



412 - (FUVEST SP/2019)

A tabela lista características bióticas e abióticas associadas a alguns biomas brasileiros.

| Bioma | Tipo de vegetação predominante | Volume de chuvas | Zona climática |
|-------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|
| I | arbóreo | moderado a grande | tropical, subtropical |
| II | herbáceo | moderado | temperada |
| III | arbóreo | grande | equatorial, tropical |
| IV | arbóreo, arbustivo e herbáceo | moderado | tropical, subtropical |

Escolha a alternativa que lista os biomas corretos, na ordem em que aparecem nas linhas da tabela (I a IV).

- a) I-Floresta Amazônica; II-Cerrado; III-Mata Atlântica; IV-Caatinga.
- b) I- Floresta Amazônica; II-Pampas; III-Mata Atlântica; IV-Cerrado.
- c) I-Mata Atlântica; II-Cerrado; III-Floresta Amazônica; IV-Caatinga.
- d) I-Mata Atlântica; II-Pampas; III-Floresta Amazônica; IV-Cerrado.
- e) I-Pampas; II-Mata Atlântica; III-Cerrado; IV- Floresta Amazônica.

413 - (PUC RJ/2014)



Disponível em: <<http://www.gophoto.it/view.php?i=http://static.hsw.com.br>>. Acesso em: 24 jul. 2013.

Levando-se em consideração a paisagem selecionada, a única característica climática correta para a região destacada é:

- a) alta amplitude térmica.



- b) elevada evapotranspiração.
- c) reduzida taxa de insolação.
- d) inexistência de pluviosidade.
- e) intensa umidade relativa do ar.

414 - (PUCCamp SP/2017)

Um grande poeta brasileiro foi João Cabral de Melo Neto, conhecido por **poemas marcantes e muito bem trabalhados. Em Morte e vida Severina, o trecho abaixo refere-se à chegada do protagonista em uma nova fitofisionomia, depois de atravessar a caatinga:**

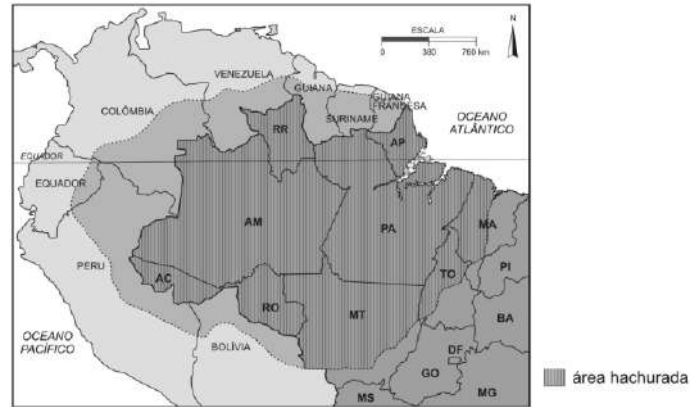
*Bem me diziam que a terra
se faz mais branda e macia
quando mais do litoral
a viagem se aproxima.
Agora afinal cheguei
nesta terra que diziam.
Como ela é uma terra doce
para os pés e para a vista.
Os rios que correm aqui
têm água vitalícia.*

Esta descrição corresponde

- a) ao Agreste, região de matas de galeria entre a caatinga e o cerrado.
- b) ao Sertão, região de cerrado com matas perenes ou semidecíduas.
- c) ao Cerradão, uma região de florestas resistentes à seca.
- d) à Mata Ripária, uma faixa contínua ao longo do litoral leste do Brasil.
- e) à Zona da Mata, originalmente coberta por Mata Atlântica.

415 - (UCS RS/2013)

Analise o mapa abaixo.



(ARBEX JR., J.; OLIC, N. B. *O Brasil em regiões: norte*. São Paulo: Moderna, 2000. p. 9.)

Na década de 1960, foi criada a Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM), que redefiniu a Amazônia Brasileira. Além dessa redefinição territorial, ocorreu a renomeação da região (área hachurada no mapa acima), que passou a se chamar

- a) Amazônia Internacional.
- b) Região Norte.
- c) Pacto Amazônico.
- d) Amazônia Legal.
- e) Floresta Amazônica.

416 - (FUVEST SP/2015)

Leia o seguinte texto.

O quilombola Francisco Sales Coutinho Mandira até tentou sair da lama, mas logo percebeu que o mangue era o seu lar. Tivesse investido em continuar como ajudante de pedreiro, quando ficou dois anos fora do quilombo que leva seu sobrenome, certamente hoje não conheceria África do Sul, Dinamarca e Itália. Tudo porque organizou os quilombolas para fazer uso racional dos recursos naturais. Fez tão bem que virou exemplo internacional (...). A mudança começou em 1993, quando



pesquisadores da USP e órgãos do governo passaram a divulgar o conceito de reserva extrativista, em que populações tradicionais continuam retirando seu sustento da natureza, mas deforma planejada.

Revista Unesp Ciência, maio de 2014.

Sobre o ecossistema manguezal, é correto afirmar:

- a) É formado por uma rica biodiversidade vegetal, com presença principal de coníferas e nele vivem sobretudo crustáceos, os quais servem de alimento e renda para populações costeiras.
- b) Define-se como formações rasteiras ou herbáceas que atingem até 60 cm, constituindo ambiente propício à reprodução de espécies marinhas e favorável à pesca artesanal, fonte de renda para populações tradicionais.
- c) É constituído de solo predominantemente lodoso, deficiente em oxigênio, com espécies vegetais adaptadas à flutuação de salinidade, onde se reproduzem espécies de peixes, moluscos e crustáceos, fonte de alimento e renda para populações tradicionais.
- d) Corresponde a cordão arenoso coberto por vegetação rasteira, rico em nutrientes, onde se alimentam mamíferos, aves, peixes, moluscos e crustáceos, constituindo-se fonte de alimento e renda para populações costeiras.
- e) Caracteriza-se por vegetação caducifólia, predominantemente arbustiva, de raízes muito profundas e galhos retorcidos, abrigando o mineral ferro, com grande valor de mercado, o

qual constitui fonte de renda para populações tradicionais.

417 - (UNESP SP/2017)

Leia o excerto do romance *Águas atávicas*, do escritor Marcos Faustino.

Império das águas, deserto de gente. Reino das onças, veados mateiros e capivaras na terra firme. Nos ares, multidão de pássaros variados, belas garças e os grandes e desajeitados tuiuiús, jaburus. Por baixo, no esconderijo das águas, o perigo dos jacarés traiçoeiros, sucuris imensas e peixes aos milhares. Brejão úmido de imensas planuras. Esparsas ilhas de terrenos pouco mais elevados, maiores na vazante da seca em setembro, menores nas enchentes de fevereiro.

(Apud IBGE. *Atlas das representações literárias de regiões brasileiras*, 2016. Adaptado.)

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) elaborou uma regionalização literária associando conhecimentos geográficos à percepção espacial das tramas brasileiras. A região literária apresentada no excerto corresponde ao

- a) Pantanal.
- b) Jalapão.
- c) Vale do Rio Doce.
- d) Pampa.
- e) Vale do Itajaí.

418 - (UNIME BA/2018)

A vegetação se distribui sobre a superfície terrestre através de uma íntima relação com o clima, sendo, assim, uma organização zonal, que



umenta consideravelmente em quantidade e em variedade de espécies onde há predominância de calor e chuvas abundantes o ano todo.

A análise da informação, aliada aos conhecimentos sobre vegetação, permite afirmar:

01. As florestas latifoliadas são típicas das zonas intertropicais, onde as temperaturas médias anuais e a umidade são elevadas.
02. As florestas aciculifoliadas são típicas das zonas intertropicais, recobrimdo solos extremamente pedregosos.
03. As estepes são formações vegetais típicas das zonas intertropicais e ocorrem onde os solos são muito espessos.
04. As savanas são típicas das zonas extratropicais, onde os solos são altamente lixiviados.
05. Os manguezais representam um domínio natural do tipo xerófilo, bastante comum nos climas de altas latitudes.

419 - (UNIMONTES MG/2015)



Fonte: Vasconcellos, R.; Alves Filho, A. P. Atlas geográfico. São Paulo: FTD, 1999.

É possível identificar no perfil de paisagens vegetais da Europa que os números 1, 2 e 3 correspondem, respectivamente, a

- a) Pradaria, Tundra e Taiga.
- b) Estepe, Floresta Temperada e Conífera.
- c) Tundra, Taiga e Floresta Temperada.

d) Conífera, Tundra e Savana.

420 - (IFBA/2015)

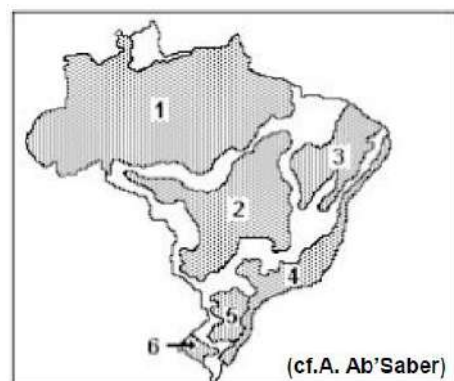
Nos estudos geográficos, é comum aparecer o termo paisagem natural para se referir à vegetação de uma determinada área. A paisagem vegetal é resultado da combinação de vários fatores, tais como luz, calor, umidade, tipo de solo, a presença e a quantidade de água em determinada região.

(MORAES, P.R. Geografia do Brasil. 3. ed. São Paulo: Harbra, 2005, p.178).

Em relação à umidade, podemos afirmar que:

- a) as formações vegetais xerófilas vivem em ambientes com pouca umidade.
- b) as formações vegetais halófilas vivem em meio salino, típicas das áreas montanhosas.
- c) as formações vegetais tropófilas vivem e se adaptam a ambientes salinos localizados, apenas, em áreas de tundra.
- d) as formações vegetais xerófilas e higrófilas vivem em ambientes com baixíssima umidade.
- e) as formações hidrófilas e higrófilas são típicas de ambientes secos.

421 - (Fac. Santo Agostinho BA/2018)





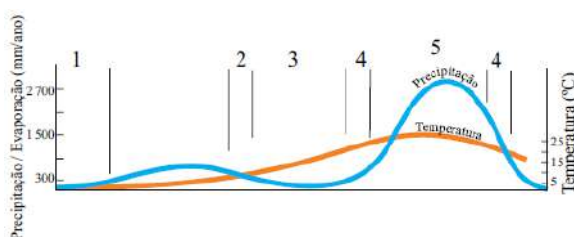
Disponível em: <http://professor.bio.br/geografia/provas_questoes.asp?section=Territorio-Brasileiro&curpage=42>. Acesso em: 20 set. 2017.

No Brasil, o geógrafo Aziz Nacib Ab'Saber identificou porções distintas de combinações dos diversos elementos naturais e denominou-os domínios morfoclimáticos, como mostra a figura. Assinale a alternativa INCORRETA, considerando as características dos domínios morfoclimáticos brasileiros.

- a) O número 4 identifica área de altitudes elevadas com escarpa planáltica fracamente ocupada, daí ser bem preservada e pouco devastada.
- b) O número 6 trata-se de domínio subtropical, com predomínio de terras baixas e vegetação herbácea, podendo ser considerado um prolongamento do pampa argentino.
- c) O número 5 trata-se de área quase totalmente devastada, compreendendo a vegetação de pinheiros denominados araucária, em região planáltica.
- d) O domínio da caatinga está representado pelo número 3 caracterizado, principalmente, pelo clima semiárido definido por longos períodos de estiagem.

422 - (FGV/2014)

Analise a figura que relaciona temperatura, pluviosidade e vegetação.



[Wilson Teixeira et al. (orgs) *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2003. p. 154. Adaptado]

Considerando que a vegetação está diretamente relacionada às condições climáticas, sobretudo da temperatura e da pluviosidade, identifique dois tipos de vegetação na figura.

- a) 1 – tundra e 4 – deserto e semideserto.
- b) 1 – estepe e 3 – savana.
- c) 2 – tundra e 5 – savana.
- d) 3 – taiga e 4 – estepe.
- e) 4 – savana e 5 – floresta tropical.

423 - (UniRV GO/2017)

A maior parte do território goiano era ocupada pelo Cerrado, como na Chapada dos Veadeiros. A ação do homem, no entanto, está modificando rapidamente essa nossa paisagem natural. De acordo com as características do Cerrado, julgue os itens seguintes (V) verdadeiro ou (F) falso.

- a) () A vegetação é o conjunto de plantas nativas de uma determinada região. A vegetação do Cerrado é formada por árvores baixas, retorcidas e de casca grossa.
- b) () As árvores do Cerrado, em geral, são bem próximas e o solo em que elas nascem é muito rico em nutrientes, facilitando, muitas vezes, a produção agrícola.
- c) () No Cerrado também são encontrados campos, que são formados por uma vegetação baixa, com muito capim e arbustos. Essas áreas são mais destinadas à agricultura e à pecuária.
- d) () Ainda existem as matas, onde predominam as árvores de grande porte, formando uma vegetação mais



densa, ou seja, as árvores estão mais próximas umas das outras. São áreas de solo fértil, que muitas vezes são desmatadas para virarem plantações ou campos de pastagem.

424 - (UCS RS/2016)

A literatura brasileira sempre esteve repleta de conhecimentos geográficos. Em diversas obras pode-se conhecer a vegetação típica do local por meio da descrição da paisagem. Nas obras abaixo, as características físicas descritas representam vegetações típicas do Brasil. Analise as afirmativas.

I. Na trilogia “O Tempo e o Vento”, Érico Veríssimo descreve a paisagem da fictícia cidade de Santa Fé, localizada no Sul do Brasil, como uma paisagem de relevo suave, com presença de colinas cobertas por uma vegetação rasteira.

II. Em “Vidas Secas”, de Graciliano Ramos, o autor narra as dificuldades que os moradores encontram em viver no coração do Sertão nordestino. A paisagem local apresentada é de arbustos de poucas ou nenhuma folha, tons de terra dão a coloração da Região e a presença de cactáceas é bastante frequente.

III. No livro “Mad Maria”, a maior floresta equatorial do mundo serve como pano de fundo para a construção da lendária ferrovia Madeira-Mamoré. Márcio Souza descreve uma vegetação densa, composta por diversas árvores de copas largas e troncos grossos.

IV. No clássico “Dom Casmurro”, Machado de Assis ambienta a história

de Bentinho e Capitu em meio ao Rio de Janeiro do início do século XX. A cidade está localizada às margens do oceano Atlântico, apresentando paisagens urbanas com o surgimento dos cortiços, mas ainda com fortes paisagens naturais, como uma floresta tropical de vegetação diversificada e uma beleza exuberante.

Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, aos tipos de vegetação apresentados nas obras.

| | I | II | III | IV |
|----|--------------------|----------|--------------------|--------------------|
| a) | Mata de Araucárias | Cerrado | Mata Atlântica | Floresta Amazônica |
| b) | Mata de Araucárias | Caatinga | Floresta Amazônica | Mata Atlântica |
| c) | Pampa | Cerrado | Floresta Amazônica | Mata Atlântica |
| d) | Pampa | Caatinga | Floresta Amazônica | Mata Atlântica |
| e) | Pampa | Caatinga | Mata Atlântica | Floresta Amazônica |

425 - (UFSC/2016)

As chamadas Unidades de Conservação são fundamentais para a proteção da fauna e da flora no Brasil e para o desenvolvimento sustentável do país. Sobre essa afirmação e a definição legal abaixo, é CORRETO afirmar que:

Unidade de Conservação: espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituído pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção.

(Lei Federal n. 9.985, de 18 de julho de 2000)

01. nas áreas das chamadas Unidades de Conservação, não é permitido nenhum tipo de exploração dos recursos naturais, nem mesmo o turismo.



02. o objetivo principal das Unidades de Conservação no país é a proteção da fauna e da flora; no entanto, ao impedir a destruição desses elementos, também protege a geologia e o relevo de ações de degradação do ambiente.

04. há exemplos de comunidades ribeirinhas na Amazônia que sobrevivem dentro de uma Unidade de Conservação utilizando de forma equilibrada os recursos naturais e ainda recebendo visitantes para práticas de ecoturismo.

08. no Brasil, a primeira Unidade de Conservação surgiu no bioma Mata Atlântica, próximo ao litoral e às grandes cidades, mas hoje tem crescido a preocupação em criar Unidades de Conservação no bioma Amazônia dada a sua extensão e a fragilidade do ambiente em face do avanço da agropecuária e do desmatamento para a retirada de madeira.

16. como em outros países, o Brasil conta com uma bem estruturada rede de proteção à fauna e à flora, com infraestrutura organizada para educação ambiental e ecoturismo, na qual todas as Unidades de Conservação federais – que são espaços fundamentais para a observação da natureza – estão incluídas.

()

426 - (UNCISAL AL/2014)

O termo “desenvolvimento sustentável” surgiu a partir de estudos da Organização das Nações Unidas sobre as mudanças climáticas, como uma resposta para a humanidade perante a crise social e ambiental pela qual o mundo passava a partir da segunda metade do século XX.

BARBOSA, Gisele Silva. O desafio do desenvolvimento sustentável. Revista Visões 4ª Edição, N°4, Volume 1 - Jan/Jun 2008.

A definição mais difundida desse conceito defende que o desenvolvimento sustentável é aquele que

a) permite a utilização dos recursos até o limite de sua capacidade de reposição na natureza.

b) preserva os recursos naturais para que o homem possa usá-lo para o crescimento e não o destrua.

c) atende às necessidades do presente sem comprometer às gerações futuras de atenderem suas próprias necessidades.

d) dá à natureza a possibilidade de se desenvolver sem a interferência direta do homem.

e) conserva a natureza para que ela atenda às necessidades atuais de crescimento econômico da humanidade.

427 - (UNESP SP/2017)

Leia os excertos do geógrafo Aziz Nacib Ab’Sáber.

Excerto 1

Domínio com fortíssima e generalizada decomposição de rochas, densas drenagens perenes, extensiva mamelonização, agrupamentos eventuais de “pães de açúcar”, planícies de inundação meândricas.

Excerto 2

Domínio com planaltos de estrutura complexa, planaltos com vertentes em rampas suaves, ausência quase completa de mamelonização, drenagens espaçadas pouco ramificadas.



(“Domínios morfoclimáticos e províncias fitogeográficas do Brasil”. In: *A obra de Aziz Nacib Ab’Sáber*, 2010. Adaptado.)

Os domínios morfoclimáticos caracterizados nos excertos 1 e 2 referem-se, respectivamente,

- a) ao cerrado e à caatinga.
- b) à caatinga e aos mares de morros.
- c) ao amazônico e às pradarias.
- d) aos mares de morros e ao cerrado.
- e) às araucárias e às pradarias.

428 - (IFSC/2016)

Considerando as características físicas como o relevo com topografia em “meia laranja”, mamelonar, formado pela ação erosiva na estrutura cristalina das Serras do Mar, da Mantiqueira e do Espinhaço, é CORRETO afirmar que em uma parcela significativa do Rio de Janeiro, bem como dos demais estados da Região Sudeste, o Domínio Morfoclimático PREDOMINANTE é

- a) Noroeste Subtropical.
- b) de Coníferas.
- c) de Restingas.
- d) Temperado Oceânico.
- e) de Mares de Morros.

429 - (UEM PR/2015)

A respeito das características dos biomas terrestres, assinale a(s) alternativa(s) correta(s).

- 01. As florestas tropicais e equatoriais são típicas das áreas intertropicais, que são em geral quentes e úmidas.
- 02. A tundra, formada há 10.000 anos, é o bioma mais jovem e mais frio da Terra. Essa formação vegetal é constituída de

musgos, líquens e gramíneas, e germina num curto período do ano.

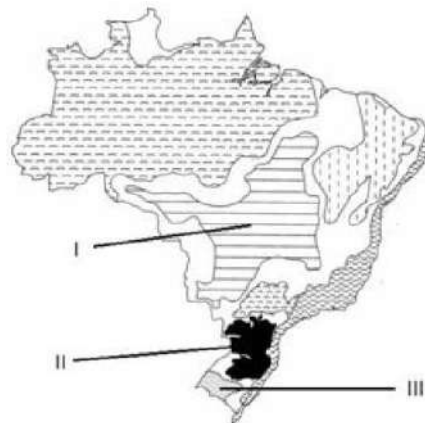
04. A floresta temperada é atualmente o bioma mais preservado do ambiente continental. Esse bioma abrange as maiores extensões territoriais na Europa e na América do Norte.

08. A floresta boreal conhecida como taiga é marcada por grande biodiversidade. Ela tem a função de regular as diversas espécies de fauna e de flora para as gerações futuras.

16. Os ecótonos são as áreas de transição onde ocorre a junção da vegetação típica de um bioma com a de outro bioma diferente.

()

430 - (UFGD MS/2017)



AB’SÁBER, Aziz. Os domínios da natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. Adaptado.

A Figura anterior representa a classificação dos diferentes Domínios Morfoclimáticos Brasileiros, segundo o geógrafo Aziz Ab’Sáber. Assinale a alternativa que corresponde aos respectivos Domínios Morfoclimáticos apontados na figura.



- a) I – Áreas de Transição; II – Domínio dos Mares de Morros; III – Domínio das Pradarias Subtropicais com Araucária.
- b) I – Domínio dos Cerrados; II – Domínio dos Mares de Morro; III – Domínio das Pradarias Mistas.
- c) I – Domínio do Pantanal; II – Planalto Ocidental com Araucárias; III – Domínio dos Pampas Gaúchos.
- d) I – Domínio dos Cerrados; II – Domínio dos Planaltos das Araucárias; III – Domínio das Pradarias Mistas do Rio Grande do Sul.
- e) I – Domínio dos Cerrados; II – Domínio das Coxilhas; III – Domínio das Pradarias Mistas do Rio Grande do Sul.

431 - (UEFS BA/2017)



Considerando-se o mapa e os conhecimentos referentes aos domínios morfoclimáticos brasileiros, é correto afirmar que o domínio em negrito está indicado na alternativa

01. Terras baixas florestadas e úmidas.
02. Planaltos litorâneos com araucárias.
03. Chapadões tropicais internos com florestas galerias.

04. Coxilhas subtropicais com pradarias mistas.
05. Áreas mamelonares tropicais úmidas florestadas.

432 - (PUC SP/2017)

"Desde as décadas de 1960 e 1970, quando foi criada boa parte das Unidades de Conservação (UCs) do país, principalmente as indicadas para proteção integral, instalaram-se conflitos diversos com as comunidades [humanas] que originalmente ocupavam esses territórios há 200, 300 ou mais anos atrás."

(SIMÕES, Eliane et al. *Planejamento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Ubatumirim. Instrumento de justiça socioambiental*. São Paulo: Páginas & Letras, 2016. p. 15)

As políticas de proteção do ambiente, em grande escala, no Brasil, têm um curto período de existência, mas o suficiente para gerar vários conflitos e resistências. Tendo em vista esse cenário e o texto, pode-se afirmar que

- a) as Unidades de Conservação (UCs) representam uma política muito própria do Brasil, incomum em outras realidades e cuja eficácia ainda não foi comprovada.
- b) os conflitos com as comunidades preexistentes se devem ao fato de que estas têm um modo de vida predador e não se conformam com a proteção do ambiente.
- c) com seus modos de vida tradicionais, foram essas comunidades que mantiveram a vegetação nativa, daí não ser, para alguns, incompatível a sua permanência nas UCs.
- d) UCs de proteção integral não são incompatíveis com humanos em seu



interior, pois se superou a ideia de que o homem não é natureza e isso levará à diminuição dos conflitos.

433 - (UFPR/2018)

Será que a escassez atual de água em diversos reservatórios da região Sudeste [e Sul do Brasil], colocando em risco a geração de energia hidrelétrica e o abastecimento de água em várias cidades, é devida principalmente à falta de chuvas? O problema crucial não é a falta de chuva, e nem necessariamente as mudanças climáticas, mas sim a degradação de nossas bacias hidrográficas, que estão cada vez mais impermeabilizadas. O equilíbrio do ciclo hidrológico na natureza é fundamental para a produção sustentável de água doce, para o atendimento ao abastecimento de água, irrigação e geração de energia, bem como para o amortecimento das enchentes, devido ao trabalho fundamental das florestas, que retêm a água das chuvas e as infiltram, permitindo a elevação das vazões fluviais nos períodos de estiagem, consequência do aumento da alimentação subterrânea aos rios, da água que se infiltrou no solo durante as chuvas. [...]

("O problema não é a falta de chuvas", escrito por Agostinho Guerreiro, publicado no jornal *O Globo*, em 19/02/2014.)

Com relação ao assunto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

() aumento da permeabilidade do solo e de infiltração das águas da chuva favorece os processos de enchentes.

() A supressão florestal altera o ciclo hidrológico natural e influencia no armazenamento e distribuição da água nas bacias hidrográficas, potencializando o desabastecimento dos reservatórios em períodos de estiagens.

() O Código Florestal brasileiro estabelece a preservação da vegetação em topos de morros, encostas com inclinação superior a 45 graus e faixas marginais de proteção dos rios.

() A redução da infiltração da água das chuvas nos ambientes urbanos evita a erosão dos solos, aspecto benéfico para a manutenção das bacias hidrográficas.

Assinale alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – V – V.
- b) V – F – V – F.
- c) F – V – V – F.
- d) V – F – F – V.
- e) V – V – F – F.

434 - (UEFS BA/2013)

A grande extensão territorial do Brasil possibilitou ao país a existência de uma grande variedade de solos, climas e formações vegetais.

Sobre a vegetação brasileira, é correto afirmar:

a) As florestas de araucárias ocorrem no Planalto da Borborema, sendo formações aciculifoliadas de clima tropical, adaptadas a secas prolongadas.



- b) As manchas de cerrado no Planalto Meridional podem ser explicadas pela abundância de solos podzólicos e pela irregular distribuição de chuvas.
- c) A ocorrência de florestas ciliares no Planalto Central não decorre das características climáticas, mas, sim, da baixa umidade do solo.
- d) A caatinga, formação tropófila, ocorre na porção oriental do Nordeste, tendo sua origem relacionada à elevada salinidade do solo.
- e) A maior floresta higrófila do país se caracteriza por ser estratificada, latifoliada e perene.

435 - (FGV/2011)

Do ponto de vista natural, a mata ciliar

- I. diminui o assoreamento e permite a formação de corredores ecológicos.**
- II. mantém estoque de informação genética em áreas de elevada produção agrícola.**
- III. retém água, o que auxilia a renovação do estoque hídrico.**
- IV. expulsa animais silvestres para áreas agrícolas, tornando-os presas fáceis de predadores.**

Está correto o que se afirma em

- a) II, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) I, II, III e IV.

436 - (PUCCamp SP/2017)

Drummond é um dos maiores poetas brasileiros. Muitos de seus poemas falam de amor; outros são críticas

sociais que permanecem atuais até hoje. Considere os primeiros versos do poema *Hino Nacional*:

***Precisamos descobrir o Brasil!
Escondido atrás das florestas,
com a água dos rios no meio,
o Brasil está dormindo, coitado.
Precisamos colonizar o Brasil.***

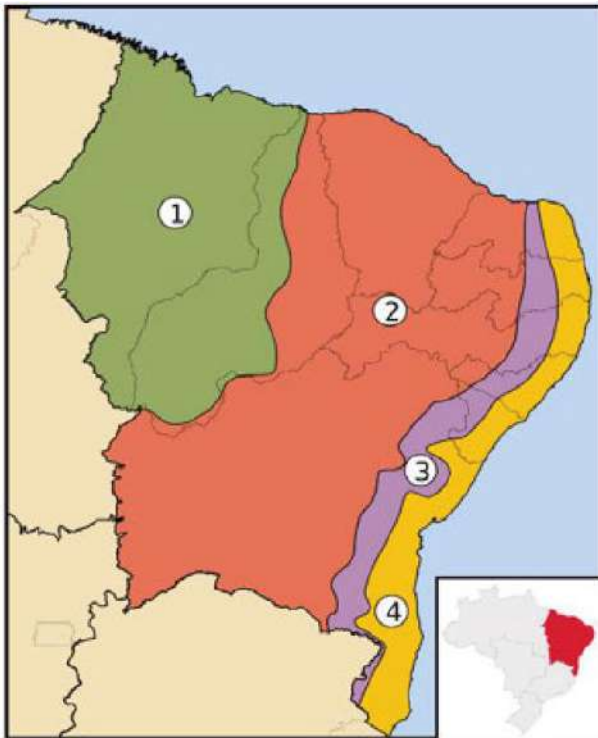
(Brejo das Almas, 1934)

A citação de florestas e os rios no meio evoca o mais extenso domínio morfoclimático brasileiro: o Amazônico que apresenta, entre outras características,

- a) as extensas depressões que ocupam 2/3 da área total recortadas por rios e densa vegetação tropófila nas áreas de várzeas.
- b) a presença de planaltos cristalinos que sustentam densa vegetação tropófila adaptada ao clima com duas estações distintas.
- c) o predomínio de terras baixas recobertas de vegetação latifoliada e grandes extensões de solos de baixa fertilidade.
- d) o predomínio da planície fluvial onde ocorrem solos arenosos e pobres cobertos por vegetação perene e higrófila.
- e) a presença de planaltos sedimentares banhados por rios caudalosos e vegetação latifoliada que cobre solos de baixa fertilidade.

437 - (UFGD MS/2018)

Veja o mapa das sub-regiões nordestinas a seguir.



Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Brazil_Region_Nordeste_Subregions.svg. Acesso em: 18 set. 2017.

Sobre as sub-regiões nordestinas, assinale a alternativa correta.

- a) A sub-região 1 tem o clima subtropical como predominante, além da vegetação da caatinga.
- b) A sub-região 3 é a que mais pratica a atividade de carcinicultura.
- c) A sub-região 2 tem clima semiárido e como relevo predominante a depressão, além de ser a área principal de transposição do rio São Francisco.
- d) A sub-região 4 está próxima do litoral, logo tem o clima subtropical.
- e) As sub-regiões 1 e 2 são as mais úmidas de todo o Nordeste.

438 - (UNITAU SP/2018)



Fonte: www.ultimosegundos.ig.com.br. Acesso em set. 2017

No dia 05 novembro de 2015, a cidade mineira de Mariana vivenciou um dos piores acidentes provocados pela mineração no Brasil. A tragédia aconteceu após o rompimento de uma barragem da mineradora Samarco, provocando uma enxurrada de lama que devastou a região a jusante, deixando um rastro de destruição à medida que avançou pelo rio Doce.

Sobre esse evento, leia as afirmativas a seguir.

- I. O mar de lama oriundo de rejeitos obtidos da extração de minério de ferro, abundantes na região, atingiu o rio Doce, afluente do sistema rio Grande/ rio Paraná.
- II. A alta concentração de sedimentos liberados diminuiu a turbidez das águas, reduzindo a dissolução de oxigênio e provocando a morte de milhares de peixes.
- III. A quantidade de lama liberada provocou assoreamento, mudanças nos cursos e diminuição da profundidade dos rios e, até mesmo, soterramento de nascentes.

Está CORRETO o que se afirma em

- a) I, apenas.



- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) II e III, apenas.

439 - (UNEMAT MT/2018)

O conceito *Hotspot* foi criado em 1988 pelo ecólogo inglês Norman Myers para resolver um dos maiores dilemas dos conservacionistas: quais as áreas mais importantes para preservar a biodiversidade na Terra?

Ao observar que a biodiversidade não está igualmente distribuída no planeta, Myers procurou identificar quais as regiões que concentravam os mais altos níveis de biodiversidade e onde as ações de conservação seriam mais urgentes. Ele chamou essas regiões de *Hotspots*.

Hotspot é toda área prioritária para conservação, isto é, de alta biodiversidade e ameaçada no mais alto grau. É considerada *Hotspot* uma área com pelo menos 1.500 espécies endêmicas de plantas (não são encontradas em nenhum outro local), que tenha perdido mais de 3/4 de sua vegetação original, ou seja, que estejam fortemente ameaçadas pelas atividades humanas.

How Stuff Works, *Como funcionam os hotspots ambientais*. Disponível em: <http://ambiente.hsw.uol.com.br/hotspots-ambientais.htm>. Acesso em 18 de Nov. 2016. Disponível em: <http://www.conservation.org.br/como/index.php?id=8>. Acesso em: nov. 2016.

Assinale a alternativa correta para as duas regiões *Hotspots* brasileiras.

- a) Floresta Amazônica e Mata Atlântica.

- b) Cerrado e Mata Atlântica.
- c) Caatinga e Cerrado.
- d) Floresta Amazônica e Cerrado.
- e) Pantanal e Mata Atlântica.

440 - (UNCISAL AL/2018)

O território brasileiro apresenta uma variedade de climas, vegetação, relevo, estrutura geológica, rios, etc. A interação desses elementos resulta em paisagens que foram classificadas em domínios morfoclimáticos pelo geógrafo Aziz Ab'Saber. Em relação às características dos domínios, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. A formação vegetal predominante do domínio das Araucárias é a floresta aciculifoliada, que ocupa as áreas mais baixas do Sul, onde predomina o clima temperado.

II. O Cerrado ocupa o Brasil Central, em áreas de clima tropical típico. A vegetação complexa é composta por estrato arbustivo, árvores esparsas com troncos e galhos retorcidos e vegetação herbácea.

III. A Mata Atlântica, caracterizada por uma imensa biodiversidade e exuberância da vegetação, pertence ao Domínio dos Mares de Morros.

IV. O domínio da Caatinga ocorre nas áreas mais elevadas do Agreste Nordeste, e a formação vegetal predominante é a de gramíneas e de algumas cactáceas.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas I e IV.
- d) Apenas II e III.
- e) Apenas IV.



441 - (UEM PR/2012)

As unidades de uso sustentável têm como objetivo geral compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcelas de seus recursos naturais. De acordo com suas categorias de manejo, assinale o que for correto.

01. As reservas extrativistas preservam exemplares da flora brasileira extremamente exploradas no passado e que, atualmente, não se destinam mais à exploração por parte das populações extrativistas tradicionais. As famílias que dependiam da extração do látex na Reserva Extrativista Chico Mendes, em Xapuri, no Acre, por exemplo, foram transladadas para a capital Rio Branco, onde, atualmente, trabalham em hortas comunitárias para manter o seu sustento.
02. As áreas de proteção ambiental destinam-se a disciplinar o processo de ocupação e a assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais em áreas relativamente extensas do território nacional. Nessa categoria, podem ser destacadas as seguintes áreas de proteção ambiental: Cananeia-Iguape-Peruíbe, em São Paulo; o delta do Paraíba, no Piauí, Maranhão e Ceará; e Fernando de Noronha, arquipélago administrado pelo Estado de Pernambuco.
04. As reservas de fauna são reservas destinadas exclusivamente à inserção de animais terrestres nativos em seu ecossistema natural. A maioria desses animais são retirados de seu ecossistema natural por caçadores e contrabandistas e, quando recuperados pelos órgãos

ambientais competentes, são confinados nessas reservas para readaptação.

08. As reservas de desenvolvimento sustentável destinam-se a valorizar e a conservar as técnicas de manejo das populações tradicionais e a assegurar as condições para a melhoria da qualidade de vida dessas populações, garantindo-lhes melhores condições de exploração dos recursos naturais.

16. As áreas de relevante interesse ecológico destinam-se a manter os ecossistemas naturais em áreas relativamente reduzidas, com pouca ocupação humana, que abriguem exemplares raros da biota regional ou dotadas de características naturais consideradas extraordinárias.

()

442 - (UEMA/2012)

O conceito de seca é polêmico e vem sendo discutido pelos estudiosos há muito tempo. Ele pode ser considerado como uma prolongada falta de chuvas, que poderia se estender por dois ou três anos. Isso vale também ao que pode ser classificado como mês seco. A explicação gira em torno de três referenciais principais: quantidade de chuva (KÖPPEN, 1948); a relação entre a chuva e a temperatura (BAGNOULS, F.; GAUSSEN, H., 1957) e o balanço hídrico do solo (THORNTON, 1948). Os autores apontam diferentes aspectos para classificar o período como seco.

CONTI, J. B. O conceito de desertificação (adaptado). Disponível em: www.ecodebate.com.br. Acesso: 02 set. 2011.



Assinale a alternativa que identifica duas paisagens brasileiras adaptadas ao período seco em qualquer definição.

- a) Floresta Amazônica e Caatinga.
- b) Cerrado e Caatinga.
- c) Pampa Gaúcho e Campo cerrado.
- d) Caatinga e Mata de Araucária.
- e) Mata Atlântica e Cerradão.

443 - (Fac. Israelita de C. da Saúde Albert Einstein SP/2017)

Em alguns dias do ano um rio com as dimensões do Amazonas atravessa os céus do Brasil. Ele nasce sobre o Atlântico próximo à linha do Equador, ganha corpo sobre a Floresta Amazônica e segue para oeste até os Andes, onde o encontro com a imponente muralha rochosa o faz desviar para o sul. Dali esse imenso volume de água flutua sobre a Bolívia, o Paraguai e os estados brasileiros de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais e São Paulo. Às vezes, alcança Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul antes de retornar para o oceano. Apesar de sua extensão, ninguém o vê. É que esse rio não tem margens nem peixes. É um rio metafórico – mas não inexistente – formado por uma coluna de vapor d'água com cerca de 3 quilômetros de altura algumas centenas de quilômetros de largura e milhares de extensão.

(ZORZETTO, Ricardo. Um rio que flui pelo ar. Pesquisa FAPESP, 158, abril, p.62-63, 2009)

Identifique qual das alternativas abaixo identifica corretamente o fenômeno abordado no texto.

a) O fenômeno referido no texto é conhecido como evapotranspiração e é o responsável pelo efeito estufa nas áreas semiáridas do território nacional. Esse fenômeno apenas ocorre em algumas áreas do território brasileiro.

b) O fenômeno abordado no texto, conhecido como “rios voadores” é formado por massas de ar que circulam entre a Amazônia Brasileira e a Zona da Mata nordestina. Essas massas úmidas são responsáveis pela chuva da Zona da Mata.

c) O fenômeno abordado no texto é conhecido como “rios voadores”. São cursos de água atmosféricos, invisíveis, formados por vapor d'água que se originam na faixa Equatorial Atlântica e tem relação direta com a cobertura florestal.

d) O fenômeno referido no texto conhecido como evapotranspiração origina-se na região Amazônica e através das massas de ar leva umidade para o sertão nordestino. A falta de chuvas nessa área é associada à interrupção desse tipo de circulação atmosférica.

444 - (UNIRG TO/2017)

O Cerrado, um dos seis domínios morfoclimáticos do Brasil, é caracterizado, dentre as suas diversas formações, por um espaço territorial marcadamente planáltico em sua área core e também por

- a) áreas mamelonares tropicais.
- b) depressões interplanálticas semi-áridas.
- c) terras baixas florestadas equatoriais.
- d) chapadões tropicais interiores.



445 - (FATEC SP/2017)

A Mata dos Cocais é um tipo de cobertura vegetal presente no Meio-Norte do Brasil, principalmente nos estados do Maranhão e do Piauí. É uma zona de transição entre os biomas Floresta Amazônica, Cerrado e Caatinga.

Nessa área de transição são encontrados alguns tipos de vegetais, dentre os quais se destacam

- a) as seringueiras e as bananeiras.
- b) as laranjeiras e os pinheiros.
- c) as carnaúbas e os babaçus.
- d) as catuabas e os juazeiros.
- e) as perobas e os jatobás.

446 - (UFRR/2016)

A Mata Atlântica originalmente cobria uma área de 1 milhão de km², estendendo-se ao longo do litoral, desde o Rio Grande do Norte até o Rio Grande do Sul. Este é o ecossistema brasileiro que mais sofreu os impactos ambientais dos ciclos econômicos da história do Brasil, reduzindo-se a cerca de 7% de sua área original. Analise as afirmações a seguir.

I. o desmatamento da Mata Atlântica teve início com a chegada dos colonizadores ao Brasil, quando os portugueses extraíam o pau-brasil, uma árvore de coloração avermelhada da qual retiravam um corante muito apreciado na Europa.

II. apesar da perda de uma vasta área, a Mata Atlântica não sofre com problemas de extinção, uma vez que as espécies endêmicas da região se

encontram protegidas por Unidades de Conservação.

III. a expansão da agricultura, principalmente ligada à produção de cana-de-açúcar no Nordeste e café no Sudeste, foi um dos fatores que levaram à supressão de vastas áreas da Mata Atlântica.

Após a leitura, marque a opção com a(s) assertiva(s) corretas.

- a) III;
- b) I;
- c) I e II;
- d) I e III;
- e) Todas as afirmativas são incorretas.

447 - (UNIPÊ PB/2018)



Disponível em: <<http://www.colada-web.com>>. Acesso em: 26 nov. 2017.

Com base na análise do mapa e nos conhecimentos acerca dos ecossistemas brasileiros, é incorreto afirmar:

- 01. Em I, durante os meses de chuva, as águas dos rios sobem, deixando a planície submersa, caracterizando a maior área de floresta inundada do planeta.
- 02. Em II, os relevos são variados, embora predominem os amplos planaltos, e o inverno é demarcado por



um período de seca que se prolonga por cinco ou seis meses.

03. Em **III**, poucas são as espécies vegetais decíduas durante a estiagem e, apesar de raso e pedregoso, o solo é razoavelmente fértil.

04. Em **IV**, a vegetação homóclita e ombrófila se distribui de acordo com o relevo planáltico dos mares de morros em dois tipos de florestas, as florestas de várzea e as florestas de terra firme.

05. Em **V**, a vegetação, em geral, parece de origem edáfica e não climática, sendo que a pressão do pastoreio e a prática do fogo não permitem o estabelecimento de vegetação arbustiva.

448 - (UEFS BA/2016)

Sua biodiversidade é única em todo o mundo. Seus 844,4 mil quilômetros quadrados representam cerca de 10% do território brasileiro. Apesar do clima, é pontilhada por “ilhas de umidade”, de solo extremamente fértil. Vivem nesse bioma cerca de 1,2 mil espécies de plantas — 360 delas endêmicas (que não ocorrem em nenhum outro lugar do planeta) — e outras tantas de mamíferos, aves, répteis e anfíbios. Quanto à vegetação, as plantas são xerófilas, ou seja, adaptadas ao clima seco e à pouca quantidade de água. Algumas armazenam água; outras possuem raízes superficiais para captar o máximo das chuvas. Há as que contam com recursos para diminuir a transpiração, como espinhos e poucas folhas. A vegetação é formada por três estratos: o arbóreo, com árvores de 8 a 12 metros; o arbustivo, com

vegetação de 2 a 5 metros; e o herbáceo, abaixo de 2 metros.

Os maiores problemas enfrentados pela região são a salinização do solo e a desertificação de grandes áreas. (MAIS VIDA..., 2015. p. 81).

MAIS VIDA, e mais temores. Geografia. Vestibular + Enem. São Paulo: Abril, ed. 7, 2015.

O bioma brasileiro descrito no texto é

- a) do Cerrado.
- b) do Pantanal.
- c) da Amazônia.
- d) da Caatinga.
- e) da Mata Atlântica.

449 - (UNESP SP/2017)

A Mata Atlântica desempenha uma extraordinária função social. Cobrindo parcela significativa do território brasileiro, a biodiversidade da Mata Atlântica fornece serviços ecológicos essenciais para cerca de 145 milhões de pessoas (70% da população brasileira) e constitui a base de recursos para uma parcela considerável do produto interno bruto do país.

(José M. C. Silva *et al.* “Conservação da Mata Atlântica brasileira”. In: Diogo C. Cabral e Ana G. Bustamante (orgs). *Metamorfoses florestais*, 2016. Adaptado.)

Considerando a função social destacada no excerto, são exemplos de serviços ecológicos prestados pela Mata Atlântica preservada:

- a) a produção de oxigênio e a purificação do ar.
- b) a seleção de espécies com valor econômico e a polinização das culturas.



- c) a proteção contra a erosão e a recuperação de áreas agricultáveis.
- d) a decomposição de rejeitos urbanos e o fornecimento de madeira.
- e) a regulação do clima e o tratamento da água.

450 - (UEL PR/2012)

Analise a figura a seguir.



Figura 13: Mangue no Rio Preguiças Barreirinhas-MA.

Com base na figura e nos conhecimentos sobre os manguezais, considere as afirmativas a seguir.

- I. São formados em ambientes de transição das águas fluviais para as águas oceânicas, nas zonas de contato entre terra e mar.**
- II. Trata-se de um domínio morfoclimático que se desenvolve graças à biodiversidade ambiental que caracteriza as suas florestas.**
- III. Sua fauna representa importante fonte de alimentos para o habitante, que depende deste ecossistema para extrair seu meio de subsistência.**
- IV. A ausência de legislação de proteção aos manguezais resultou no seu desaparecimento em escala global.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e III são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

Hidrologia

451 - (UFGD MS/2017)

“A terra atrai exaustivamente o homem, arrebatando-o na própria correnteza dos rios que, do Iguaçu ao Tietê, traçando originalíssima rede hidrográfica, correm da costa para os sertões, como se nascessem nos mares e canalizassem as suas energias eternas para os recessos das matas opulentas”.

(CUNHA, Euclides da. Os Sertões. São Paulo: Martin Claret, 2003. p. .22).

Considerando o texto de Euclides da Cunha, em sua obra “Os Sertões” (2003), em qual bacia hidrográfica os rios citados estão inseridos?

- a) Bacia hidrográfica do Atlântico Sudeste.
- b) Bacia hidrográfica do Atlântico Leste.
- c) Bacia hidrográfica do Atlântico Sul.
- d) Bacia hidrográfica do Paraná.
- e) Bacia hidrográfica do Parnaíba.



452 - (UNESP SP/2015)

Considerando os rios como agentes modeladores do relevo terrestre, é correto afirmar que:

- a) em seus alto e baixo cursos, predominam tanto os processos de erosão do relevo como de remoção de materiais; em seu médio curso, predominam os processos de deposição e de sedimentação.
- b) em seu alto curso, predominam os processos de deposição e de sedimentação de materiais; em seu baixo curso, predominam os processos de erosão do relevo e de remoção de materiais.
- c) em seu alto curso, predominam os processos de erosão do relevo e de remoção de materiais; em seu baixo curso, predominam os processos de deposição e de sedimentação.
- d) ao longo de todos os seus cursos, os processos de deposição e de sedimentação de materiais predominam sobre os processos de erosão do relevo e de remoção de materiais.
- e) ao longo de todos os seus cursos, predomina o transporte de materiais, sem que os processos de erosão e de sedimentação tenham relevância sobre o esculpimento do relevo.

453 - (UEL PR/2019)

Leia o texto a seguir.

O Aquífero Guarani constitui-se em um sistema hidroestratigráfico Mesozóico, formado por sedimentos flúviolacustres de idade Triássica (Formação Pirambóia) e por depósitos

de origem eólica de idade jurássica (Formação Botucatu). É a denominação formal dada ao reservatório de água subterrânea doce, pelo geólogo Danilo Anton em homenagem à nação Guarani que habitou essa região. Trata-se de um Aquífero transfronteiriço que se estende por quatro países: Brasil, Uruguai, Paraguai e Argentina.

Adaptado de ZANATTA, L. C. et. al. Qualidade das águas subterrâneas do Aquífero Guarani para abastecimento público no Estado de Santa Catarina. *XV Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas*, Natal, 2008.

Com base nos conhecimentos sobre o Aquífero Guarani e águas subterrâneas, assinale a alternativa correta.

- a) As águas subterrâneas podem ser captadas e ter seu uso imediato no consumo diário, já que sua principal característica é a potabilidade em toda a extensão do aquífero.
- b) O conhecimento hidrogeológico deste Aquífero é amplo, o que permite uma gestão adequada de seus recursos, possibilitando a exploração racional e equitativa por parte dos países da borda oriental.
- c) Com o desenvolvimento dos planos diretores de uso do solo, todos os municípios localizados sobre o Aquífero são obrigados a aplicar a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o que garante a qualidade das águas infiltradas.
- d) Os aquíferos estão protegidos da poluição, já que seu processo de formação impede que os agentes poluidores cheguem às suas águas, o que permite manter sua qualidade.



e) Os aquíferos abastecem a região em que estão inseridos e colaboram com a dinâmica ambiental, econômica e social, mantendo a quantidade de água subterrânea e superficial do planeta.

454 - (UEFS BA/2016)

Em relação às características geográficas da ocupação nordestina, até a construção, na atualidade, das grandes hidrelétricas, que vão mudando a paisagem do “Velho Chico”, é correto afirmar:

a) A Usina Hidrelétrica Luiz Gonzaga, antes conhecida como Usina Hidrelétrica de Itaparica, está situada na região do submédio São Francisco, em trecho correspondente aos estados da Bahia e de Pernambuco.

b) As ações de muitos missionários, no período colonial, tiveram grande destaque, defendendo os interesses indígenas e evitando que cidades e outras edificações dos colonizadores fossem construídas em seus aldeamentos às margens do rio São Francisco.

c) A dinamização, envolvendo as áreas com as construções das grandes barragens, no trecho sertanejo do rio São Francisco, trouxe profundas modificações para as estruturas sociais existentes, atingindo um grande equilíbrio social, econômico e político.

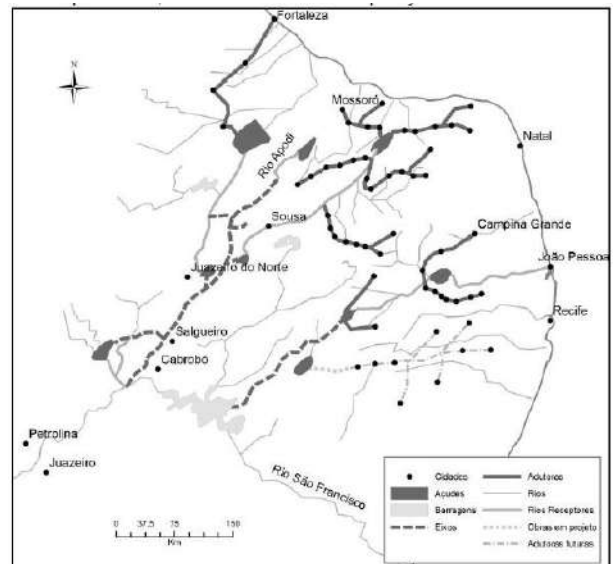
d) Os lagos formados pelas construções das barragens das usinas hidrelétricas de Sobradinho e Itaparica não atingiram comunidades ribeirinhas, a exemplo de Remanso, Pilão Arcado, Casa Nova, Retirolândia e Rodelas, entre outras, que

continuam mantendo as mesmas situações e respectivas estruturas.

e) As usinas hidrelétricas em operação na sub região do sertão nordestino, como as de Paulo Afonso, Xingó, Boa Esperança e Sobradinho, não são alcançadas pelos impactos ambientais típicos do semiárido do Nordeste.

455 - (UNICAMP SP/2015)

O mapa abaixo mostra, de forma esquemática, como será feita a transposição do Rio São Francisco.



Do ponto de vista ambiental, o processo de transporte e armazenamento da água leva a um aumento da sua salinidade e da salinização do solo irrigado. Observando o mapa, e considerando Petrolina e Juazeiro como a região do médio São Francisco, conclui-se que a transposição das águas será realizada no

a) médio alto São Francisco, a salinidade da água em Cabrobó será maior do que a próxima ao Rio Apodi e a salinização do solo se deverá à evaporação da água.



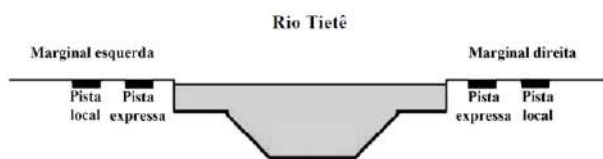
b) médio alto São Francisco, a salinidade da água próxima ao Rio Apodi será maior do que em Cabrobó e a salinização do solo se deverá à condensação da água.

c) médio baixo São Francisco, a salinidade da água em Cabrobó será maior do que a próxima ao Rio Apodi e a salinização do solo se deverá à condensação da água.

d) médio baixo São Francisco, a salinidade da água próxima ao Rio Apodi será maior do que em Cabrobó e a salinização do solo se deverá à evaporação da água.

456 - (Mackenzie SP/2012)

Observe a ilustração



<http://amanatureza.com>

Com base na observação da figura e no processo de ocupação e de uso do solo da Região Metropolitana de São Paulo, considere I, II, III e IV abaixo.

I. A construção de vias de grande fluxo, em fundo de vale, foi uma decisão acertada do ponto de vista socioambiental, pois viabilizou a circulação em terrenos aplanados, com reduzidos impactos na cidade.

II. A ocupação da várzea do rio Tietê foi acompanhada pela especulação imobiliária, que avançou sobre áreas naturais de transbordamento do rio. Isso agravou o problema das enchentes, por ocasião das chuvas de verão.

III. A construção de avenidas marginais ao longo da várzea do rio Tietê foi feita com grande preocupação socioambiental. Contudo, a falta de cuidados da população, que insiste em depositar lixo nas vias públicas, constitui a causa maior dos problemas com enchentes da cidade de São Paulo.

IV. Somam-se, à ocupação inadequada da várzea do rio Tietê, problemas como o assoreamento, a impermeabilização dos solos e a remoção da vegetação na cidade. Esses fatores, combinados, reduzem a capacidade de absorção das águas pluviais, aumentam a velocidade de escoamento e comprometem a capacidade de vazão do rio, o que favorece enchentes na cidade.

Estão corretas, apenas,

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III e IV.
- e) II e IV.

457 - (FUVEST SP/2017)

Várias cidades europeias sofreram inundações em 2016. A inundação do rio Sena, em Paris, França, excedeu o leito do rio em mais de 6 metros, mas não ultrapassou a inundação histórica de 1910, quando o rio extravasou 8 metros.

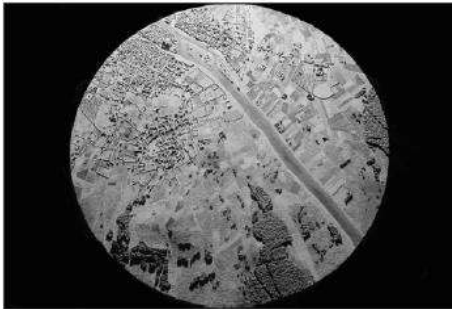
As figuras mostram as transformações do curso do rio Sena e de seu entorno, ocupado pelo homem, desde o passado no Neolítico até os dias atuais.



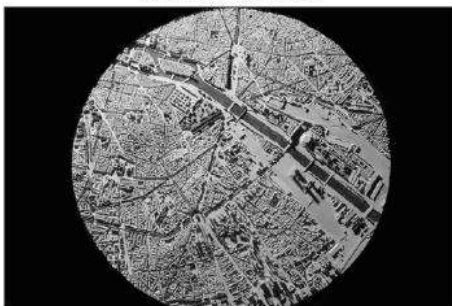
Paris no Neolítico



Paris na Idade Média



Paris nos dias atuais



Muséum National d'Histoire Naturelle. www.grandegaleriedevolution.fr/fr/visitez/espaces/transformation-paysages. Acessado em julho de 2016.

De acordo com as informações apresentadas, é correto afirmar:

- a) Ao se compararem as inundações ocorridas em 2016 e em 1910, explica-se o nível superior das águas, em 1910, devido à ausência, à época, de tecnologia que eliminasse a ascensão dos aquíferos até a superfície.
- b) As inundações excepcionais que ocorrem no sítio urbano de Paris devem-se ao comportamento alterado da dinâmica fluvial do rio Sena, agravadas com a ocupação humana de suas margens e com a alteração do padrão de

seu canal, de anastomosado para meandrante.

c) A instalação do homem às margens do rio Sena alterou a precipitação pluviométrica e ampliou o volume de água escoado no curso fluvial, o que dificultou a infiltração das águas, provocando inundações excepcionais no sítio urbano de Paris.

d) As inundações excepcionais do sítio urbano de Paris vêm ocorrendo em razão de a ocupação humana ter-se desenvolvido às margens do rio Sena, transformando drasticamente a paisagem da planície de inundação e o padrão do canal fluvial, de anastomosado para retilíneo.

e) Na observação das alterações do curso do rio Sena ao longo do tempo, verifica-se que elas foram significativas do Neolítico à Idade Média, enquanto que, da Idade Média aos dias atuais, essas alterações não foram intensificadas, permanecendo constante a densidade de ocupação.

458 - (UFSCar SP/2015)

A bacia representa 7,5% do território nacional e cerca de 80% de sua área distribui-se entre os estados de Minas Gerais e Bahia.

O rio mais importante da bacia tem suas nascentes em Minas Gerais e percorre mais de 2 mil quilômetros até sua foz, no Atlântico. A sua importância se deve não só pelo volume de água transportado em uma região semiárida, mas, principalmente, à sua contribuição histórica e econômica na fixação das populações e pelo potencial hídrico fundamental



para a irrigação de áreas às suas margens.

O texto refere-se ao rio

- a) Paraná.
- b) Tocantins.
- c) Parnaíba.
- d) São Francisco.
- e) Araguaia.

459 - (PUC SP/2016)

Leia e observe a imagem:

"Uma forma extrema de intervenção humana no ciclo hidrológico é a introdução de água 'nova' no sistema. Até agora, essa água 'nova' encontra-se em quantidade insignificante, mas, no futuro, e principalmente nas regiões semiáridas, a água doce 'artificial' talvez afete o funcionamento do ciclo hidrológico."

(David Drew. Processos Interativos Homem-Meio Ambiente. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989. p. 121)



Canal de irrigação no rio São Francisco

<http://www.360graus.com.br/>. Acesso: 02/11/2015

Tendo em vista a ideia de intervenção humana no ciclo hidrológico, é correto dizer que

- a) um dos métodos, em franco crescimento no mundo, de introdução de água doce "nova" em ambientes áridos e semiáridos é a dessalinização da água dos oceanos.
- b) no Brasil são tímidos e de muito pequeno porte os programas que objetivam levar água 'nova' para o semiárido nordestino, o que explica o fracasso dos mesmos.
- c) não se enxergam no futuro possibilidades tecnológicas eficientes de "produção" de água doce, passível ser transferida para regiões carentes desse recurso.
- d) o processo de introdução mais eficiente e generalizado de água 'nova' nas regiões semiáridas é o bombardeio de nuvens, o Canal de irrigação no rio São Francisco que modifica o ciclo hidrológico natural.

460 - (UDESC SC/2018)

O Brasil é um país privilegiado com relação aos seus recursos naturais e, entre estes, os recursos hídricos superficiais e subterrâneos têm relevantes papéis ecológico, econômico, estratégico e social.

De acordo com a Agência Nacional de Águas (ANA), pode-se afirmar que o maior volume de água brasileira é consumido por atividades ligadas à/ao:

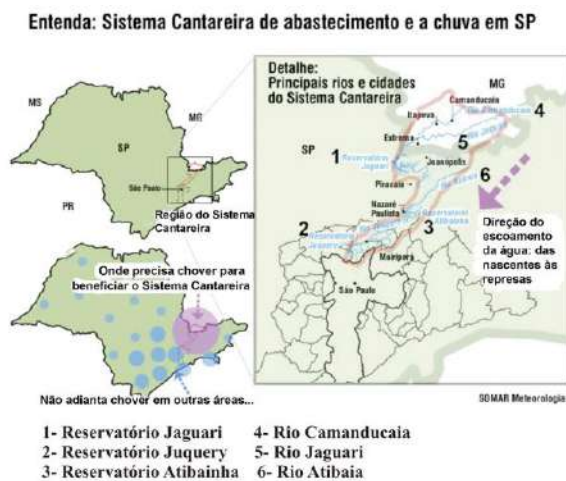
- a) saneamento
- b) abastecimento industrial
- c) abastecimento de água potável (urbano e rural)
- d) turismo e lazer
- e) irrigação agrícola



461 - (UEMG/2015)

Chuvas Aliviam Problemas, Mas Não Resolvem

“A falta de chuva e o calor recorde têm trazido sérios problemas para uma das maiores matrizes de abastecimento de água do mundo. A capacidade dos reservatórios do Sistema Cantareira atingiu o menor nível em toda história. O Sistema, que é formado por várias represas e abastece 47% da Grande São Paulo, atingiu a marca preocupante de 19,4%, segundo a Sabesp. Isso acontece porque a chuva tem sido insuficiente sobre as nascentes das principais Bacias Hidrográficas do Sudeste(…).”



<http://jgazetaregional.com.br/meio-ambiente/2014/02/17/chuvas-aliviam-problemas-mas-nao-resolvem>. Acesso em 21/8/2014 (Texto e mapa adaptados)

Com base na análise do texto e das imagens acima, é **CORRETO** afirmar que, para aliviar a situação dos reservatórios do Sistema Cantareira, seria necessário(a)

a) uma sequência de dias chuvosos, do sul de Minas Gerais até o norte de São Paulo, onde se encontram as nascentes dos principais rios.

b) um aumento de chuvas durante o período seco, entre outubro e dezembro, quando é normal, mais uma vez, o desabastecimento dos reservatórios.

c) uma acumulação de chuvas na cidade de São Paulo, aumentando o reabastecimento do déficit hídrico de todo o Sistema Cantareira.

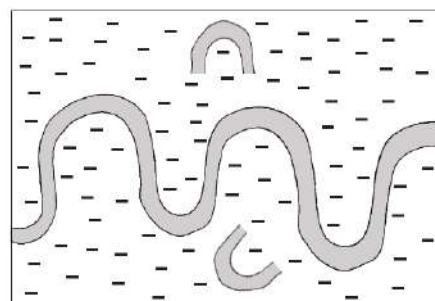
d) um aumento significativo dos índices pluviométricos entre as cidades de Mairiporã e São Paulo, onde se encontram os reservatórios.

462 - (PUC RS/2014)

Leia a informação e analise o croqui a seguir.

As bacias hidrográficas são constituídas pelas vertentes e pela rede de rios principais, afluentes e subafluentes, cujo conjunto forma a chamada rede de drenagem. Essa drenagem origina os padrões (desenhos) que os canais fluviais configuram sobre a superfície da bacia hidrográfica.

Perfil de drenagem



O padrão de drenagem acima exemplificado classifica-se como



- a) radial.
- b) retilíneo.
- c) dendrítico.
- d) entrelaçado.
- e) meandrante.

463 - (CEFET MG/2015)

Considere o cartograma abaixo.



Fonte: SIMIELLI, Maria Elena. *Geoatlas*. Editora Ática: São Paulo, 2009. (Adaptado)

Para o aproveitamento máximo do potencial de geração de energia hidrelétrica, na lógica do planejamento governamental, deve-se utilizar a bacia hidrográfica representada em

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.
- e) 5.

464 - (UEFS BA/2015)

Sobre as bacias fluviais brasileiras e sua utilização econômica, é correto afirmar que

- a) a construção da usina hidrelétrica de Sobradinho, não alterou a jusante do rio

São Francisco, nem o abastecimento da água da região, mesmo nos meses de seca.

b) a bacia do Tapajós, com rios espalhados pelos Estados de Mato Grosso, Pará e Amazonas, tem um potencial com capacidade para construir mais de 40 hidrelétricas, o que a torna uma das bacias hidrográficas mais importantes do país.

c) a usina hidrelétrica de Belo Monte está sendo construída na bacia do Tapajós e será a maior usina hidrelétrica inteiramente brasileira.

d) a usina hidrelétrica de Balbina, no rio Uatumã, ao sul de Belém, foi construída inicialmente para atender à demanda energética do Projeto Grande Carajás.

e) a natureza pode ser apontada como o principal motivo do baixo índice de desenvolvimento econômico e social da região do vale do rio Parnaíba.

465 - (PUC SP/2018)

Este já foi o quarto maior lago do mundo, está localizado entre o Cazaquistão e o Uzbequistão e é alimentado pelos rios Amu Darya e Syr Darya, cujas nascentes localizavam-se nas montanhas próximas. Seu nome significa “mar de ilhas” em função das mais de 1500 ilhas que existiam no local. Este lago de água salgada já possuiu 68000 km² de superfície e 1100 km³ de volume de água, mas tem encolhido gradualmente desde os anos 1960.

As imagens de satélite mostram as transformações no lago entre 1989 e 2009



Julho/setembro 1989

Agosto/2003

Agosto/2009

<https://petapixel.com/2016/09/07/photos-show-one-worlds-largest-lakes-disappeared/>, Acesso em 30/10/2017.

Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que identifica CORRETAMENTE o nome do lago em questão bem como os motivos que levaram à situação mostrada pelas imagens de satélite.

- a) Trata-se do Mar Cáspio e o processo de desertificação que se instalou naquela área praticamente acabou com a pesca do esturjão, peixe muito cobiçado por causa das suas ovas, com as quais se produz o caviar.
- b) Trata-se do Mar Negro, que em função da utilização das águas do Rio Jordão para inúmeros projetos de irrigação pelos países da região, levou à extinção do lago. Hoje o que se tem é um imenso terreno desértico.
- c) Trata-se do Mar de Aral, cujas águas foram desviadas a partir da década de 1960 pela ex-União Soviética para atender à produção de algodão e outros produtos agrícolas nas áreas próximas.
- d) Trata-se do Mar de Azov, que tem sofrido muito pela pesca predatória, boa parte das suas mais de 80 espécies de peixe estão desaparecendo em função de

não haver um controle das atividades econômicas.

466 - (UFU MG/2015)

Provavelmente, no século XXI, as guerras que acontecerem no Oriente Médio estarão mais relacionadas à água do que ao petróleo. Essa advertência, que soaria descabida na década de 1970, parece cada vez mais concreta.

OLIC, Nelson B.. *Conflitos no mundo*. São Paulo: Moderna, 2000, p. 42.

Sobre a questão tratada no texto, é INCORRETO afirmar que:

- a) O elevado crescimento demográfico na região do Oriente Médio tem gerado demandas crescentes por água.
- b) Do ponto de vista natural, a água no Oriente Médio é escassa devido à sua localização em região de climas desérticos.
- c) No que diz respeito à utilização dos recursos hídricos comuns, os desacordos entre países constitui um grave problema que pode gerar conflitos.
- d) O problema de água na região é consequência da contaminação dos recursos hídricos por produtos químicos utilizados na agricultura.

467 - (UNESP SP/2008)

Às margens das represas Billings e Guarapiranga, que abastecem a Grande São Paulo, vivem, irregularmente, cerca de 1.800.000 pessoas. O impacto desta população nas águas represadas é intenso e contínuo. Assinale a alternativa que contém três impactos ambientais que



alteram a qualidade das referidas águas.

- a) Baixo índice pluviométrico; escassez de água potável; elevação do nível do aquífero.
- b) Baixo consumo de água; poluição do solo; estiagem prolongada.
- c) Contaminação da água; alta insolação; chuvas torrenciais.
- d) Baixa insolação; enchentes; deslizamentos.
- e) Desmatamento; despejo de esgoto; depósitos de lixo.

468 - (UESB BA/2016)

Considerando os conhecimentos sobre as águas continentais do território brasileiro, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

- () O fenômeno da pororoca ocorre na foz do rio Amazonas e sua gênese está relacionada aos ventos alísios, à corrente norte brasileira e às grandes marés oceânicas.
- () A Bacia do Paraná responde pela maior produção hidroelétrica do país.
- () A região do Pantanal Mato-Grossense está inserida na área drenada pelos rios da Bacia Platina.
- () O Aquífero Guarani, o mais importante curso de água subterrânea da porção meridional do país, possui seu leito e suas margens formados por rochas cristalinas do Período Pré-Cambriano.
- () O rio São Francisco nasce na Serra da Canastra, em Minas Gerais, e deságua em estuário no oceano

Atlântico, entre os estados de Alagoas e Sergipe.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

- 01. V F V F F
- 02. F F V V V
- 03. V V F F V
- 04. F V F V V
- 05. V V F F F

469 - (UERJ/2016)

A Lei Federal nº 9.433/1997 estabelece que serão cobrados os usos dos recursos hídricos sujeitos à concessão do Estado. Tal regulamentação modificou substancialmente as bases operacionais e econômicas da utilização da água bruta. Essa cobrança, embora criticada por alguns setores, foi um instrumento benéfico, tanto em termos de conservação dos recursos hídricos, por estimular a gestão da demanda, como em termos de proteção ambiental.

Adaptado de HESPANHOL, I. *Scientific American Brasil*. Edição especial, nº 62, 2015.

Até a aprovação dessa lei, as indústrias não pagavam pela captação da água diretamente de um manancial, a chamada água bruta, para utilizá-la em seus processos produtivos.

O instrumento de cobrança pela água bruta utilizada industrialmente obteve os resultados mencionados no texto porque:

- a) estimulou o reúso do bem
- b) ampliou a dispersão do consumo



- c) reduziu a desigualdade de acesso
- d) inibiu o assoreamento de nascentes

470 - (IFPE/2017)

Em relação às bacias hidrográficas brasileiras, são feitas as seguintes afirmações.

- I. A bacia do rio Amazonas possui o maior potencial para geração de energia hidrelétrica no país.
- II. A bacia do rio São Francisco é aproveitada para irrigação, navegação e geração de energia hidrelétrica.
- III. A bacia do rio da Prata, ou Platina, tem seus rios utilizados apenas para o transporte de produtos agrícolas.
- IV. A bacia do rio Parnaíba, segunda bacia mais importante da região Nordeste, possui somente rios perenes.
- V. A bacia do rio Tocantins-Araguaia é utilizada exclusivamente para a geração de energia hidrelétrica.

Estão **CORRETAS** apenas as afirmações

- a) III, IV e V.
- b) I, III e IV.
- c) I e II.
- d) II e V.
- e) II, III e IV.

471 - (ENEM/2016)

A renaturalização de rios e córregos é, há muito tempo, uma realidade na Europa, no Japão, na Coreia do Sul, nos Estados Unidos e em outros países. No Brasil ainda são muito tímidas as iniciativas, mas algumas poucas cidades estão adotando essa importante prática.

Disponível em: <http://sosriosdobrasil.blogspot.com.br>. Acesso em: 10 dez. 2012 (adaptado).

A legislação brasileira avançou ao estabelecer como unidade territorial para a gestão desse recurso

- a) os biomas.
- b) as reservas ecológicas.
- c) as unidades do relevo.
- d) as bacias hidrográficas.
- e) as áreas de preservação ambiental.

472 - (PUC RS/2019)

Analise o mapa que representa as bacias hidrográficas brasileiras e as afirmativas a seguir



Fonte: asnovidades.com.br. Acesso em 10/07/2018.

- I. Os rios da bacia 1 configuraram uma rede que, ao longo do processo colonial, permitiu o desenvolvimento e a integração de importantes centros urbanos no nordeste do País.
- II. A bacia 2, em função do bom grau de navegabilidade de seus rios, é responsável pelo escoamento da produção de soja da região.



III. O principal rio da bacia 3 contribuiu para a formação histórico-social do espaço brasileiro; entretanto, vem apresentando graves problemas ambientais.

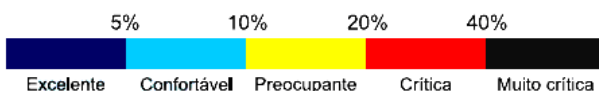
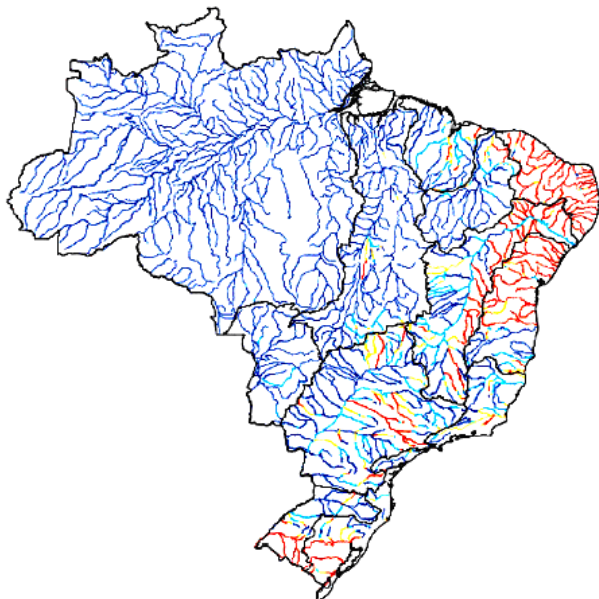
IV. Os rios das bacias 4 e 5 são muito utilizados para produção de energia, além de constituir as maiores hidroviáveis do Brasil.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II, III e IV.

473 - (Famerp SP/2018)

RELAÇÃO ENTRE DEMANDA E DISPONIBILIDADE HÍDRICA NOS PRINCIPAIS CURSOS D'ÁGUA



(<www.ana.gov.br>)

Considerando a disponibilidade de água no território brasileiro, pode-se concluir que o mapa apresenta um quadro sobre

a) a escassez hídrica, que é menor onde a oferta de água é realizada por rios intermitentes.

b) a segurança hídrica, que é maior nas bacias onde a perenidade dos rios é constante.

c) o potencial hídrico, que é maior na área meridional sob influência da evapotranspiração.

d) o estresse hídrico, que é maior nas regiões onde a densidade demográfica é alta.

e) a crise hídrica, que é menor na parcela oriental, onde a oferta de água é abundante.

474 - (IFGO/2016)

A água é indispensável à vida humana. Como recurso presente na natureza, ela é objeto dos mais variados tipos de uso pela sociedade, segundo o setor de atividade econômica e social, conforme ilustra a figura abaixo.



Disponível em: <<http://sitebarra.com.br/2015/02/a-culpa-nao-e-dobanho-conheca-dos-donos-da-agua-no-brasil.html>>. Acesso em: 11 nov. 2015.

Analise as manchetes do jornal Folha de São Paulo sobre a crise hídrica no estado de São Paulo.



“Você sabe economizar água?” (Folha de São Paulo, 30/10/2015).

“Aposta para evitar rodízio de água em SP agora precisa de nova obra” (Folha de São Paulo, 27/10/2015).

“População da Grande SP aumenta consumo de água em plena crise” (Folha de São Paulo, 11/09/2015).

Assinale a alternativa que revela a contradição existente entre as informações presentes na figura e nas manchetes do jornal Folha de São Paulo.

- a) Há um grande desperdício de água nas atividades econômicas industriais e no agronegócio, o que ocasiona escassez de água.
- b) Embora o agronegócio consuma muita água, sua atividade é fundamental, pois produz todo alimento da mesa do brasileiro.
- c) O consumo residencial é desprezível em relação ao industrial e ao agronegócio.
- d) A atividade industrial não prejudica o consumo residencial de água, pois é uma atividade econômica fundamental.
- e) Há incompatibilidade entre atividade econômica e consumo residencial.

475 - (ESPM SP/2015)

A expressão Amazônia Azul está relacionada:

- a) à Floresta Equatorial Amazônica, localizada na região Norte do Brasil e de inegável importância ambiental.
- b) a uma vasta área que se estende ao longo do litoral brasileiro de grande

importância ambiental, econômica e estratégica.

c) à grande reserva mineral alojada no subsolo amazônico.

d) ao espaço aéreo que contorna toda a Amazônia brasileira, de suma importância estratégica e ambiental.

e) à fauna associada à Floresta Amazônica que contém diversas espécies endêmicas..

476 - (UNESP SP/2018)

O cerrado brasileiro é conhecido como o “berço das águas” da América do Sul, pois abastece as grandes bacias hidrográficas e reservatórios de água doce do continente.



(<http://semcerrado.org.br>. Adaptado.)

Considerando o conhecimento sobre as águas subterrâneas, a área destacada na figura corresponde ao Sistema Aquífero

- a) Urucuia, associado às rochas sedimentares do Escudo das Guianas.



- b) Guarani, constituído por rochas metamorizadas do Escudo Atlântico.
- c) Guarani, formado por rochas permeáveis da Bacia Sedimentar do Paraná.
- d) Urucuia, formado por rochas basálticas do Cráton do São Francisco.
- e) Cabeças, constituído por rochas ígneas da Bacia Sedimentar do Parnaíba.

477 - (UEFS BA/2017)



Com base no mapa e nos conhecimentos sobre a hidrografia brasileira, é correto afirmar que a

- 01. Bacia 1 possui, atualmente, a maior produção hidrelétrica do país, graças à recente instalação da Usina de Belo Monte.
- 02. Bacia 2 é a maior bacia totalmente brasileira, nela localiza-se a maior ilha fluvial do mundo e a hidrelétrica que foi construída para atender ao complexo mineral de Carajás.
- 03. Bacia 4 possui grande potencial para navegação, pois seu rio principal drena, em todo seu percurso, uma região de baixa declividade.
- 04. Bacia 5 é formada por rios intermitentes, que drenam a área

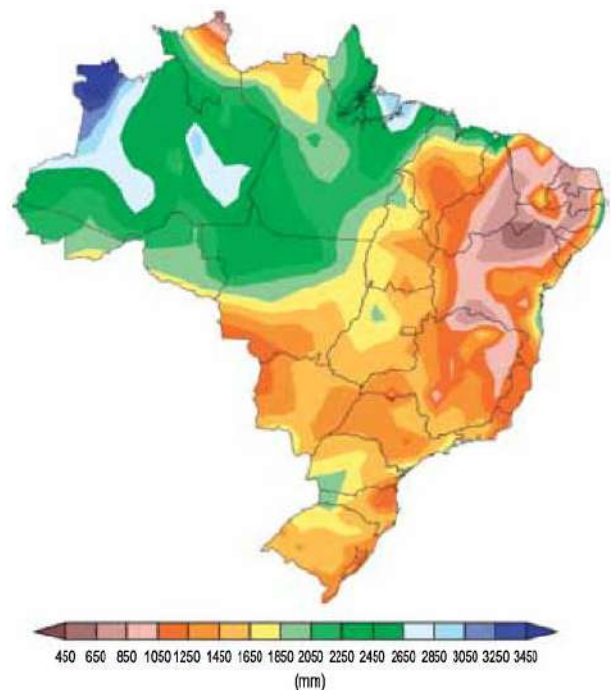
semiárida do sertão nordestino e restringem significativamente a vida das populações locais.

05. Bacia 6 é a única do país que possui rios de drenagem exorreica, foz em delta e regime pluvial com cheias no verão.

478 - (UEFS BA/2018)

Analise o mapa.

Valores médios de precipitação anual, 1961-1990



(www.inmet.gov.br. Adaptado.)

A correlação entre o mapa e a hidrografia brasileira permite afirmar que:

- a) no Centro-Oeste, a presença da bacia do Parnaíba garante chuvas constantes ao longo do ano.
- b) na Amazônia, as águas provenientes das chuvas ficam contidas pelas barreiras naturais do Planalto Meridional.



- c) no sertão nordestino, os menores índices pluviométricos favorecem a concentração de rios intermitentes.
- d) na parcela oeste da região Sul, espera-se que os rios perenes sequem durante os meses de menor precipitação.
- e) na região Sudeste, a elevada média de precipitação anual é explicada pelos rios temporários que cortam a região.

479 - (UTFPR/2017)

Eclusa é uma obra de engenharia hidráulica que permite que embarcações subam ou desçam os rios ou mares em locais onde há desníveis (barragem, quedas de água ou corredeiras).

Assinale a alternativa que contenha o rio pertencente a uma bacia hidrográfica brasileira com maiores possibilidades de conter várias eclusas.

- a) Solimões.
- b) Amazonas.
- c) Negro.
- d) Mississipi.
- e) Tietê.

480 - (IFAL/2016)

Observe a imagem.



Fonte: <http://noticias.uol.com.br/album/2015/01/29/chargesretratam-a-crise-hidrica-do-pais.htm>

Nela percebe-se o fornecimento d'água, com restrições a um cidadão

na maior capital do país. Como resposta ao rápido crescimento populacional e a outros fatores humanos, o município de São Paulo passou a ser abastecido pelo Sistema Cantareira, um conjunto de represas criado nos anos de 1970. As represas ficam nas nascentes da bacia do Rio Piracicaba, a cerca de 70 quilômetros da capital. Para manter os reservatórios cheios, o sistema depende das chuvas de verão. Acontece que, em 2014 e 2015, choveu menos que o esperado para o período. A estiagem não foi de uma hora para a outra. Desde 2013, a chuva já estava abaixo da média na região. E olha que, dois anos antes, choveu tanto que o sistema operava com um nível superior a 100%. A Califórnia vive uma crise de água parecida com a de São Paulo. Ao longo de 2013, choveu por lá um terço da água que caiu em São Paulo nos seis primeiros meses de 2014. Chegou a um ponto em que o governo declarou estado de emergência e começou a tomar medidas para preservar os recursos e evitar desperdício. Os cidadãos entraram num regime de economia de água parecido com o racionamento de energia que o Brasil viveu em 2001.

(Fonte: <http://super.abril.com.br/crise-agua/ofundo-dopoco.shtml>).

Além das alterações climáticas, outros fatores contribuem para a crise de abastecimento d'água em São Paulo e de energia no Brasil. Marque a alternativa que melhor apresenta alguns deles.

- a) Aumento populacional, urbanização, poluição dos rios, impermeabilização do



solo, falta de planejamento para a gestão dos reservatórios de água e de investimentos no setor elétrico.

b) Atividade da pecuária, prática agrícola monocultora, corrupção e violência urbana.

c) Processo de desertificação de grandes áreas, invernos rigorosos, desinteresse político e sedentarização.

d) Esgotamento dos Aquíferos Guarani e Bauru, poluição do rio Tietê, favelização e baixa densidade demográfica.

e) Desmatamento, crise financeira, poluição do solo, industrialização e diminuição das fontes termais no Norte do país.

481 - (UFRGS/2017)

Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) as afirmações abaixo, sobre a capacidade hídrica e o uso da água no Brasil.

() O Brasil é um dos países em que esse recurso é mais disponível, o que se reflete, então, no fato de não haver dificuldade de acesso para seu consumo.

() O estresse hídrico é evidente, como comprovam as secas em várias partes do país, especialmente no Nordeste.

() O país aparece com os maiores problemas de abastecimento no ranking da ONU, em razão de a distribuição de água doce ser irregular.

() O uso da água é abundante; os maiores consumidores são a agricultura (em torno de 75%), depois, em ordem decrescente, indústria, uso animal, consumo humano urbano e consumo humano rural.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V – F.
- b) F – F – F – V.
- c) F – V – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – F – F – V.

482 - (Centro Universitário de Franca SP/2016)

Bacias hidrográficas brasileiras



(Monica F. A. Porto e Rubem La Laina Porto. "Gestão de bacias hidrográficas". *Estudos avançados*, vol. 22, 2008. Adaptado.)

As bacias hidrográficas representadas por 1, 2, 3 e 4 são, respectivamente,

- a) Amazônica, Tocantins-Araguaia, Atlântico Sudeste e São Francisco.
- b) Atlântico Leste, Parnaíba, Paraguai e Atlântico Sudeste.
- c) Amazônica, Tocantins-Araguaia, Paraná e São Francisco.
- d) Tocantins-Araguaia, São Francisco, Paraná e Atlântico Leste.
- e) Amazônica, Paraná, São Francisco e Atlântico Sul.



483 - (IFSC/2015)

Distribuição dos recursos hídricos, da superfície e da população no país (em %)

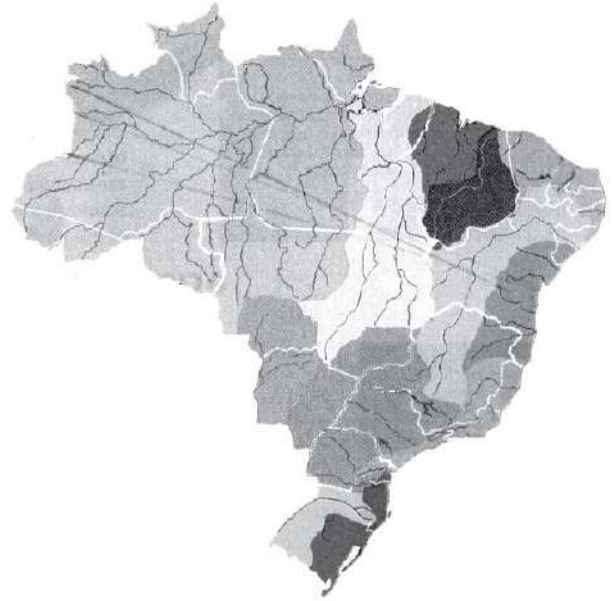
| REGIAO | RECURSOS HIDRICOS | SUPERFICIE | POPULAÇÃO |
|--------------|-------------------|------------|-----------|
| Norte | 68,50 | 45,30 | 6,98 |
| Centro-Oeste | 15,70 | 18,80 | 6,41 |
| Sul | 6,50 | 6,80 | 15,05 |
| Sudeste | 6,00 | 10,80 | 42,65 |
| Nordeste | 3,30 | 18,30 | 28,91 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

Disponível em: <http://www.daescs.sp.gov.br/index.asp?dados=ensina&ensi=brasil>. Acesso: 13 ago. 2014.

Considerando os dados apresentados no quadro acima, assinale a alternativa CORRETA.

- Não há relação entre o crescimento populacional e o consumo de água, considerando-se que água é um recurso renovável.
- Infere-se do quadro acima que as maiores concentrações de recursos hídricos estão no complexo regional da Nordeste, onde é registrada a maior concentração populacional do Brasil.
- Nas regiões Sul e Sudeste, para suprir a carência dos recursos hídricos, uma das alternativas é substituir as hidroelétricas pelas termoelétricas, geradas a partir do carvão mineral, considerado fonte renovável de energia como a água.
- As maiores concentrações populacionais do Brasil encontram-se nas regiões, distantes dos grandes rios brasileiros, como o rio Amazonas.
- Os dados apresentados no quadro 1 indicam que o Brasil é privilegiado no que diz respeito à quantidade de água, considerando-se que sua distribuição é uniforme em todo território nacional.

484 - (UEFS BA/2015)



TERITÓRIO caudaloso. Geografia e Vestibular + ENEM. São Paulo: Abril, ed. 5, 2013, p. 50.

A análise do mapa, aliada aos conhecimentos sobre a hidrografia brasileira, permite afirmar:

- O único rio permanente do Nordeste é o São Francisco, em razão de a perenidade de seus afluentes, situados a montante, manter o equilíbrio anual de sua vazão.
- O Brasil é rico em recursos hídricos, nele predominam os rios de planície e suas reservas são bem distribuídas pelo território nacional.
- O Sudeste, região mais urbanizada e industrializada do país, graças aos níveis de planejamento e manejo adequado dos rios, possui água em quantidade e de boa qualidade para o abastecimento populacional e empresarial.
- A região hidrográfica do Atlântico estende-se do Amapá até a bacia do Guaíba, no Rio Grande do Sul, destacando-se pelo aproveitamento de seu elevado potencial hidrelétrico.



e) A região hidrográfica do rio Paraná ocupa uma das áreas com o maior aproveitamento econômico e hídrico do país, sobressaindo-se, ainda, pelo elevado número de usinas hidrelétricas, com destaque especial para a de Itaipu.

485 - (UNIPÊ PB/2017)

Sobre as águas oceânicas e continentais, sua importância na organização do espaço, o uso da água e seus problemas, as bacias hidrográficas brasileiras e suas potencialidades, é correto afirmar:

01. Situado entre as terras da América, a oeste, e as terras da Ásia e da Austrália, a leste, o oceano Pacífico ocupa uma área maior do que todos os continentes reunidos.

02. Uma fronteira de 200 milhas náuticas (370 quilômetros), a partir da orla, estabelece a zona econômica exclusiva (ZEE) brasileira, com direitos absolutos sobre o subsolo marítimo e a vida no mar.

03. O Brasil é um dos países mais ricos em recursos hídricos do mundo e suas reservas estão bem distribuídas pelo território nacional.

04. Os rios brasileiros, dentre outras características, deságuam no mar, conferindo-lhes um padrão de drenagem denominado endorreico.

05. A bacia do rio São Francisco, na Bahia, só possui rios de fluxos perenes, sendo que os afluentes da margem esquerda são alimentados pelas chuvas orográficas que se formam nas áreas de barlavento da Chapada Diamantina.

486 - (UFRGS/2018)

Considere o texto abaixo.

O Brasil é um país privilegiado no que diz respeito à quantidade de água. Tem a maior reserva de água doce da Terra, ou seja, 12% do total mundial. Sua distribuição, porém, não é uniforme em todo o território nacional. A Amazônia, por exemplo, é uma região que detém a maior bacia fluvial do mundo. O volume de água do rio Amazonas é o maior de todos os rios do globo, sendo considerado um rio essencial para o planeta.

Fonte: <<http://riosvoadores.com.br/>>. Acesso em: 30 ago. 2017.

Assinale a afirmativa correta sobre a região hidrográfica amazônica.

a) O ecoturismo é a principal atividade econômica da região e colabora para a preservação desse rico patrimônio ambiental.

b) As chuvas orográficas são provocadas pela intensa evapotranspiração de superfícies úmidas e aquecidas.

c) O garimpo e a mineração geram contaminação por metais pesados e assoreamento, sem oferecer riscos à qualidade da água.

d) A expansão das áreas urbanas sobre as áreas das planícies de inundação é pouco significativa nessa região.

e) A região abrange territórios do Brasil, Peru, Bolívia, Colômbia, Equador, Venezuela e Guiana.

487 - (UEA AM/2017)

Bacias hidrográficas são porções delimitadas por divisores de águas, que abrigam um rio principal e seus afluentes. Sobre as bacias hidrográficas brasileiras, é correto afirmar que



- a) a Bacia do São Francisco apresenta regime equatorial perene, terrenos elevados e muitos rios contaminados por mercúrio.
- b) a Bacia Amazônica apresenta relevo predominantemente plano, rios meândricos e elevado índice pluviométrico.
- c) a Bacia Platina apresenta baixa precipitação, regime fluvial intermitente no alto e médio cursos e equatorial próximo à foz.
- d) a Bacia do Tocantins apresenta elevada pluviosidade, baixa densidade de vegetação e clima semiárido em sua margem direita.
- e) a Bacia do Parnaíba apresenta planaltos acidentados, bom aproveitamento hidrelétrico e interligação a outras bacias.

488 - (UFRGS/2018)

No bloco superior abaixo, estão indicadas as regiões hidrográficas brasileiras; no inferior, informações sobre essas regiões.

Associe adequadamente o bloco inferior ao superior.

1. Amazônia
2. São Francisco
3. Paraná
4. Paraguai

() Apresenta grande potencial energético, e seu rio principal atravessa o polígono das secas.

() Drena as terras do Pantanal Mato-grossense, e seu rio principal é de planície.

() Ocupa trechos do Planalto Meridional, e seus rios são facilmente navegáveis.

() Abrange terras da zona equatorial e tem nascentes nos Andes.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 2 – 1 – 3 – 4.
- b) 2 – 4 – 3 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- d) 3 – 4 – 2 – 1.
- e) 4 – 1 – 3 – 2.

489 - (UNIP PB/2017)

Quanto às bacias hidrográficas do Brasil e a sua relação com as atividades econômicas, é correto afirmar:

01. A bacia do Paraguai é bastante usada na navegação e possui o maior potencial hidrelétrico instalado no país.

02. A bacia do Paraná é utilizada somente para a navegação e, em suas margens, reside grande parte da população ribeirinha do país.

03. A bacia do Tocantins-Araguaia, totalmente situada na Região Norte, tem seu grande potencial hidráulico ainda inaproveitado.

04. A Amazônica, maior bacia fluvial do mundo, ocupa mais da metade do território brasileiro e nela está localizada Itaipu, a maior hidrelétrica do país.

05. A bacia do São Francisco, inteiramente localizada em área nacional, tem como principal rio o São Francisco, navegável em certa parte, e que apresenta um grande aproveitamento do seu potencial hidrelétrico.



490 - (UFPR/2015)

O Brasil apresenta uma situação confortável, em termos globais, quanto aos recursos hídricos. A disponibilidade hídrica *per capita*, determinada a partir de valores totalizados para o País, indica uma situação satisfatória [...]. Entretanto, apesar desse aparente conforto, existe uma distribuição espacial desigual dos recursos hídricos no território brasileiro. [...] O conhecimento da distribuição espacial da precipitação e, conseqüentemente, o da oferta de água, é de fundamental importância para determinar o balanço hídrico nas bacias brasileiras.

http://arquivos.ana.gov.br/institucional/spr/conjuntura/webSite_relatorioConjuntura/projeto/index.html, p.37. Acesso em 09 set. 2014

Sobre o uso, gestão e disponibilidade dos recursos hídricos no país, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A disponibilidade espacial dos recursos hídricos pode variar em função da sazonalidade, haja vista a diferença da precipitação, segundo os meses do ano e as regiões brasileiras.
- b) A região hidrográfica do rio São Francisco tem como característica os menores índices de precipitação do Brasil, enquanto na região hidrográfica da Amazônia são observados os maiores índices de precipitação.
- c) Uma das características do sistema de abastecimento de água para consumo humano no Brasil é a preponderância do uso dos mananciais superficiais.

d) Há uma forte relação entre cobertura vegetal e água, pois o desmatamento pode provocar aumento do escoamento superficial e redução da infiltração, o que pode alterar o ciclo hidrológico.

e) Os problemas de abastecimento de água observados no Brasil são conseqüências de alterações da sazonalidade das chuvas causadas pelas mudanças climáticas globais, e do aumento da demanda.

491 - (UFTM MG/2010)

Leia o texto.

Apesar de a irrigação ser necessária e urgente, não se deve esquecer que, fora das margens dos dois rios perenes (São Francisco e Parnaíba), só se pode irrigar menos de 1% dos 118 milhões de hectares do Polígono das Secas. É preciso, portanto, ao lado da irrigação, desenvolver uma tecnologia apropriada ao aproveitamento das áreas secas marginais. A utilização de plantas e animais resistentes à seca, nas terras não irrigadas, é uma exigência para o desenvolvimento harmônico da região.

(Benedito Vasconcelos Mendes: *Plantas e animais para o Nordeste*)

Com base nos conhecimentos sobre a região Nordeste e o problema da seca e analisando o conteúdo do texto, é possível concluir que

- a) a construção de grandes barragens, como as existentes no rio São Francisco, é necessária para tornar perenes os rios do Polígono das Secas, permitindo sua utilização por meio da irrigação.



b) a seca afeta uma pequena parte do sertão semiárido, pois a maior parte das terras sertanejas faz parte das bacias dos rios Parnaíba e São Francisco.

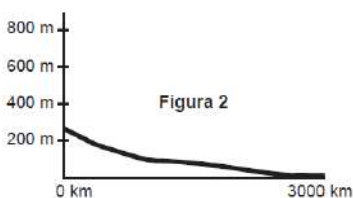
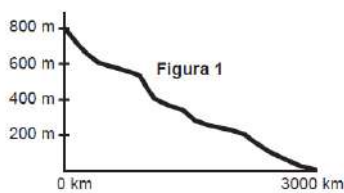
c) grandes projetos, como a transposição do rio São Francisco, possuem um alcance restrito, pois as redes de canais terão abrangência limitada, em relação à extensão do Polígono das Secas.

d) a pecuária é a atividade mais adequada para as áreas do sertão semiárido distantes das fontes hídricas, pois utiliza pouca água e não necessita de irrigação.

e) o principal entrave para o desenvolvimento econômico do sertão nordestino é a falta de água, pois as únicas áreas economicamente viáveis são as margens dos rios perenes.

492 - (PUC RS/2015)

Examine as figuras abaixo, que representam perfis longitudinais de diferentes rios, e as afirmativas que seguem.



I. A competência de transporte de sedimentos é menor no rio da figura 1.

II. O rio da figura 1 tem maior potencial hidroenergético.

III. O rio da figura 2 apresenta perfis transversais com vales estreitos e profundos.

IV. A capacidade de sedimentação é maior no rio da figura 2.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) II e IV.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

493 - (IFMG/2016)

Analise a charge abaixo.



(Disponível em <www.humortadela.com.br>. Acesso em 15/09/2015).

Considerando a situação representada pela personagem da charge, marque a alternativa que melhor justifica essa problemática.

- a) A poluição da água tem afetado rios e mares no litoral brasileiro e prejudicado a fauna e a flora.
- b) As usinas hidrelétricas são construídas por meio de barragens que expulsam as



populações que residiam nas áreas que foram alagadas.

c) Devido ao aumento das temperaturas médias globais, percebe-se que a água dos mares e rios se evapora muito rapidamente, alterando o ciclo hidrológico.

d) Apesar do Brasil ser um país com grande disponibilidade de água potável, essa água não está bem distribuída para toda a população.

494 - (UFT TO/2015)

Leia as afirmativas abaixo sobre a hidrografia brasileira.

I. É a maior bacia hidrográfica totalmente brasileira e é a segunda em produção de energia do Brasil.

II. O relevo ao longo da bacia é considerado monótono, com altitudes variando entre 200m e 500m em média, exceto nas nascentes, onde chega a mais de 1.000m.

III. A região desta bacia hidrográfica vem sofrendo problemas ambientais gerados pela exploração mineral e aumento das atividades agrícolas.

IV. A configuração da bacia é alongada no sentido longitudinal Sul-Norte, seguindo os dois eixos fluviais, que se unem no extremo norte da bacia e deságuam na Baía da Ilha de Marajó.

É CORRETO afirmar que estas características referem-se à Bacia do:

- a) Paraná
- b) Paraguai
- c) Amazonas
- d) São Francisco
- e) Tocantins-Araguaia

495 - (ESCS DF/2014)

É a poluição da riqueza que gera a pobreza, que gera a poluição da pobreza, que gera mais pobreza. A falta de tratamento de esgotos e de resíduos lançados nos rios, lagos e no lençol freático é a porta de entrada para um grande número de doenças, algumas já erradicadas há muitos anos em países desenvolvidos. Acerca da poluição dos cursos hídricos no Brasil, assinale a opção correta.

a) Os efluentes industriais lançados por uma cidade rio acima não irão contaminar as cidades localizadas a jusante, porque os rios têm capacidade de aeração.

b) Embora os rios tenham naturalmente a capacidade de decompor a matéria orgânica presente nos cursos hídricos, a grande quantidade de esgoto produzida pelas cidades extrapola essa capacidade, exigindo a instalação de estações de tratamento de esgoto.

c) As deficiências no sistema de tratamento de esgotos domésticos e industriais justificam-se pelo alto custo das tecnologias de tratamento de águas contaminadas.

d) As atividades agrícolas pouco contribuem para a contaminação dos cursos hídricos, pois os agrotóxicos dissolvem-se facilmente na água.

496 - (UFPB/2010)

O Brasil apresenta uma extensa rede hidrográfica com inúmeros rios atravessando centros urbanos. A falta de planejamento fez com que grandes áreas próximas aos cursos dos rios fossem ocupadas de forma desordenada e predatória,



influenciando negativamente na dinâmica natural dos rios urbanos.

Com base no exposto e na literatura sobre o assunto, identifique as afirmativas corretas:

I. () O rio Solimões, que margeia a cidade de Manaus, sofreu no ano de 2009 a maior cheia de sua história, agravada pelo excesso de lixo urbano que diminuiu consideravelmente sua vazão.

II. () O rio Tietê, que atravessa a cidade de São Paulo, teve nesse trecho, com a construção de importantes avenidas, sua planície fluvial totalmente descaracterizada e seu curso retificado.

III. () O rio Paraíba, que margeia a grande João Pessoa, apresenta, no seu baixo curso, um extenso manguezal que vem sendo ocupado intensamente, contribuindo para o assoreamento do seu leito.

IV. () O rio Capibaribe, no trecho que atravessa a cidade de Recife, teve sua planície flúvio-marinha, com seus manguezais, fortemente descaracterizada pelo avanço da urbanização.

V. () O rio Amazonas, que margeia a cidade de Macapá, vem sofrendo forte impacto ambiental, devido à intensa urbanização, acarretando o assoreamento do rio e a diminuição considerável de sua vazão.

497 - (UNITAU SP/2016)

A Bacia Platina é a segunda maior bacia hidrográfica do Brasil, com 1.397.905 km², e apresenta um grande número de hidrelétricas em operação (ou em construção).

Em relação a essa Bacia, assinale a afirmativa CORRETA.

a) Sua foz (Rio da Prata) faz divisa entre Brasil e Argentina.

b) São tributários dela os rios Paraná, Paraguai, Uruguai e Doce.

c) O pantanal atua como regulador do sistema hidrológico da Bacia do Prata, ao retardar o acesso, ao rio Paraná, das águas do rio Paraguai.

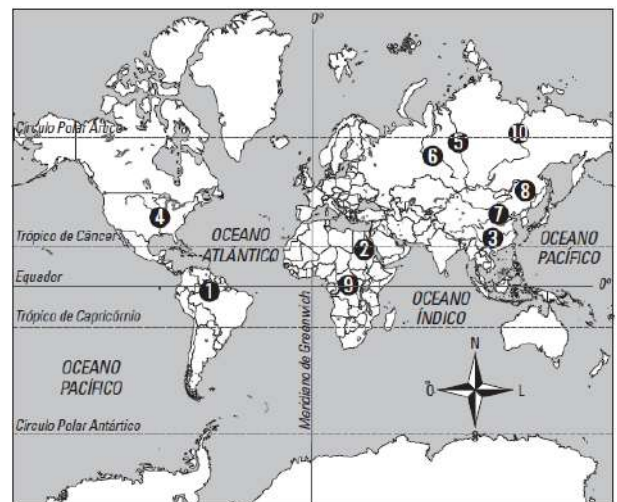
d) Sendo formada por rios com longos tributários e pouca declividade, praticamente não tem sedimentos em sua foz.

e) Possui tributários somente dos países Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai.

498 - (ESPM SP/2017)

Considere no mapa abaixo a numeração e assinale a alternativa que traz a afirmativa correta.

Maiores rios do mundo (em extensão)



Fonte: GIRARDI, Gisele; ROSA, Jussara Vaz. *Atlas geográfico escolar*. São Paulo: FTD, 2007. p. 115.

a) O rio indicado com o número 4 percorre importante área agrícola dos Estados Unidos.



- b) O rio indicado com o número 2 é o maior do mundo, nasce em uma zona árida e corre em direção a uma zona úmida.
- c) O rio indicado com o número 1 é o segundo maior do mundo e tem baixa importância econômica e ambiental.
- d) O rio indicado com o número 3 percorre importante zona industrial da Índia.
- e) O rio indicado com o número 9 situa-se em zona árida, mas é importante para a agricultura regional mesmo com baixo volume.

499 - (UNITAU SP/2015)

A indígena brasileira Sônia Guajajara liderou um protesto em Paris, no Dia Internacional de Ação pelos Rios, pedindo a suspensão da construção de mega-barragens na Amazônia. Sônia levou mais de cem manifestantes para os escritórios das empresas francesas GDF Suez, EDF e Alstom, que estão envolvidos na construção de várias barragens destrutivas. O grupo formou “ondas humanas”, que se chocaram contra os edifícios dos escritórios para representar a destruição de grandes barragens amazônicas pelo movimento global contra as barragens.

Disponível em <http://www.survivalinternational.org/ultimas-noticias/10066>. Acesso em 09/06/2015.

Sobre a construção de barragens em território brasileiro, é CORRETO afirmar que

- a) são utilizadas, principalmente, para atividades esportivas, turísticas e de

lazer, como regatas, esportes a vela, competições a remo e pesca esportiva.

- b) não são aconselháveis, pois o Brasil apresenta reduzido potencial de geração de energia hidrelétrica.

c) grandes barragens têm sido construídas na Amazônia, destacando-se a barragem de Belo Monte, no Pará.

d) A grande barragem de Itaipu foi uma das maiores obras de infraestrutura energética construídas na Amazônia, com cerca de 14.000 Megawatts de potência.

e) Comunidades indígenas não são diretamente atingidas, pois, em geral, as áreas alagadas possuem pequena dimensão, justificando sua classificação como PCHs (Pequenas Centrais Hidrelétricas).

500 - (ENEM/2017)

| Tipologia de área | % de chuva | |
|---------------------------------------|-----------------|----------|
| | retida no local | escoada |
| Bacias naturais/florestas | 80 a 100 | 0 a 20 |
| Bacias com ocupação agrícola/cultivos | 40 a 60 | 40 a 60 |
| Bacias com ocupação residencial | 40 a 50 | 50 a 60 |
| Bacias com ocupação urbana pesada | 0 a 10 | 90 a 100 |

MACHADO, P. J. O. Introdução à hidrogeografia. São Paulo: Cengage Learning, 2012 (adaptado)

A leitura dos dados revela que as áreas com maior cobertura vegetal têm o potencial de intensificar o processo de

- a) erosão laminar.
- b) intemperismo físico.
- c) enchente nas cidades.
- d) compactação do solo.
- e) recarga dos aquíferos.



GEOGRAFIA HUMANA

Demografia

501 - (UERJ/2017)

O governo chinês anunciou, nesta quinta-feira, que decidiu pôr fim à política do filho único. Por mais de três décadas, impediu-se que casais tivessem mais de uma criança, o que causou impacto na sociedade e na economia do país. Segundo a agência de notícias estatal Xinhua, o Partido Comunista determinou que, agora, os casais poderão ter dois filhos.

Adaptado de bbc.com, 29/10/2015.

A principal justificativa para a decisão do governo chinês está apontada em:

- a) ampliar o poder de consumo do mercado
- b) reduzir o custo da mão de obra da indústria
- c) viabilizar a proposta de democratização do estado
- d) retardar o processo de envelhecimento da população

502 - (UFGD MS/2019)

POPULAÇÃO BRASILEIRA CHEGARÁ A 233 MILHÕES EM 2047 E COMEÇARÁ A ENCOLHER, APONTA IBGE.

Hoje, total de habitantes é de mais de 208 milhões. A população brasileira continuará a crescer até 2047, quando

atingirá 233,2 milhões de pessoas. No entanto, a partir de 2048, haverá uma queda gradual até 2060, quando recuará para 228,3 milhões, segundo estudo divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). 1 em cada 4 brasileiros terá mais de 65 anos em 2060, aponta IBGE. [...] A revisão 2018 da Projeção da População do Brasil detalha a dinâmica de crescimento da população brasileira, acompanhando variáveis como fecundidade, mortalidade e migrações, e projeta o número de habitantes para as 27 unidades da federação.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/economia/noticia/2018/07/25/populacaobrasileira-chegara-a-233-milhoes-em-2047-e-comecara-a-encolher-apontaibge.ghml>>. Acesso em: 09 set. 2018 (Adaptado).

Sobre a população brasileira, assinale a alternativa correta.

- a) O crescimento da população brasileira se deve ao fato de a maior parte dela estar concentrada no litoral, desde o sul até o norte e o seu possível encolhimento estar relacionado à alta taxa de fecundidade.
- b) O possível encolhimento da população brasileira após 2048 ocorrerá devido ao desenvolvimento de novas técnicas medicinais e à melhoria das condições de vida nos últimos anos.
- c) O crescimento da população brasileira até 2047 acontecerá, principalmente, por conta, da melhoria nas condições de vida nos últimos anos e o desenvolvimento de novas técnicas medicinais.
- d) O crescimento da população brasileira se deve ao fato de que uma parte desta cresce sem controle no país, que são os



indígenas, além das péssimas condições de trabalho.

e) O crescimento da população brasileira se deve ao fato da alta taxa de mortalidade e o encolhimento dessa mesma população, após 2048, à alta taxa de natalidade.

503 - (Mackenzie SP/2015)

Leia o texto a seguir para responder a questão.

População idosa da Europa é um desafio para o sistema previdenciário

Jornal do Brasil

O equilíbrio no sistema previdenciário europeu é um dos grandes desafios do continente para as próximas décadas, acreditam os especialistas. Os que vivem de aposentadorias deverão atingir a maioria da população europeia, com cerca de 30% do total em 2050. Porém, a crise econômica que se alastra no Velho Mundo já desempregou cerca de 10% do continente, causando um desequilíbrio que deverá afetar os Estados no futuro.

Fonte: www.jb.com.br/economia/noticias/2012/02/03/

O trecho da reportagem acima retrata parte do problema do chamado “déficit previdenciário”. Este problema envolve aspectos demográficos, econômicos e políticos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

a) O déficit previdenciário é um problema grave da Europa, pois sua população ainda se encontra na primeira fase do processo de transição demográfica,

apresentando redução constante dos índices de mortalidade e aumento da expectativa de vida. Os índices elevados de natalidade, pouco superiores às médias mundiais, não têm sido suficientes para a reposição da mão-de-obra e, conseqüentemente, das contribuições previdenciárias.

b) A população europeia encontra-se na segunda fase do processo de transição demográfica, caracterizando-se por uma queda recente dos índices de natalidade, o que garante a mão-de-obra compatível com as contribuições previdenciárias. Desse modo, o problema do déficit se justifica apenas pela crise econômica deflagrada em 2008.

c) A contínua elevação da expectativa de vida fez aumentar a proporção de idosos no continente europeu, ao mesmo tempo em que a reduzida taxa de natalidade fez com que a proporção da população economicamente ativa não acompanhasse esse crescimento. Esses dois fenômenos, combinados, provocam o déficit previdenciário, agravado pela crise econômica.

d) A população europeia é chamada de “madura” ou “envelhecida”, pois a proporção média de idosos (pessoas acima de 60 anos) nos países do continente ultrapassa os 60% da população total. Nesse contexto, os gastos com aposentadorias e pensões tornam-se muito superiores ao volume das contribuições previdenciárias.

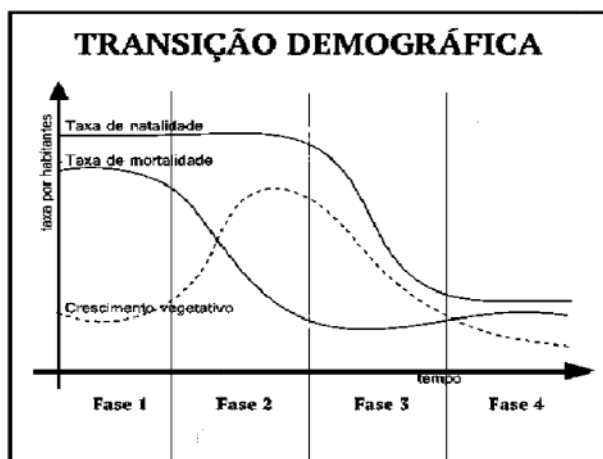
e) A grande participação de imigrantes ilegais é a principal causa do déficit previdenciário nos países europeus, sobretudo na sua porção ocidental. Países como França e Alemanha apresentam grandes percentuais de estrangeiros irregulares, notadamente argelinos e turcos. Esses imigrantes, por



serem ilegais, não trabalham, mas consomem os recursos previdenciários sob a forma de aposentadorias e pensões.

504 - (FPS PE/2019)

Observe o gráfico a seguir.



Fonte: www.google.com.br

Esse gráfico permite as seguintes conclusões corretas:

- 1) A fase 1 corresponde a períodos de grandes secas de países africanos e asiático, que implicam fortes migrações permanentes.
- 2) A fase 2 é denominada de Aceleração Demográfica, com aumentos significativos da variável Crescimento Vegetativo.
- 3) A Fase 3, em virtude das expressivas quedas do crescimento vegetativo, enquadra-se perfeitamente na situação de Pré-transição Demográfica.
- 4) A fase 4 é a de Estabilização da População, na qual a Taxa de Natalidade permanece relativamente uniforme e há um decréscimo do Crescimento Vegetativo.

5) O Brasil encontra-se, desde o início do século XXI, em face da globalização da economia, na fase 1.

Estão corretas, apenas:

- a) 1 e 2.
- b) 1, 2 e 5.
- c) 1 e 3.
- d) 3, 4 e 5.
- e) 2, e 4.

505 - (UERJ/2017)

Um dos fatores que impulsionaram a tecnologia da informação foi o sucesso dos profissionais indianos nos Estados Unidos, principalmente no Vale do Silício. A saída de estudantes indianos gerou um intenso debate dentro da Índia: emigrantes eram acusados de usarem a excelente educação recebida gratuitamente do governo para impulsionar suas carreiras sem dar nada de volta ao país. O grosso da emigração indiana hoje vai para os E.U.A., Austrália, Canadá e Nova Zelândia.

Adaptado de COSTA, F. *Os indianos*. São Paulo: Contexto, 2015.

Apesar da crítica relatada no texto, a economia indiana também se beneficiou com a emigração de profissionais indianos qualificados.

Para a Índia, uma consequência positiva desse processo demográfico tem sido:

- a) barateamento da mão de obra local
- b) recebimento de remessas financeiras
- c) diminuição dos índices de desemprego
- d) ampliação das exportações da indústria



506 - (UFPR/2016)

No total, 442.440 homens, mulheres e crianças chegaram ao continente [Europeu] através do Mediterrâneo e 2.921 morreram durante a travessia. Outros 4 mil chegam diariamente às ilhas gregas, agravando essa situação. Com o fechamento de vários pontos fronteiriços entre a Croácia e a Sérvia, além das violações ocorridas na Hungria durante essa semana, as Nações Unidas cobraram uma resposta única e coerente da União Europeia para a crise. [...] Enquanto isso, o Fundo da ONU para a Infância (UNICEF) divulgou um comunicado pedindo que as crianças refugiadas e migrantes na Hungria sejam “tratadas com dignidade”.

(Fonte: <<http://nacoesunidas.org/onu-mais-de-442-mil-pessoas-chegaram-a-europa-pelo-mediterraneo-2015/>>. Publicado em 18 set. 2015; acessado em 21 set. 2015.)

O fenômeno expresso na notícia acima tem chamado a atenção da sociedade, haja vista a escala em que tem se manifestado, desafiando estados nacionais e organismos internacionais. Sobre os conceitos que envolvem essa problemática, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Migração diz respeito a um fenômeno de deslocamento populacional, não importando a escala em que ocorre: desde o campo para cidade, dentro de um mesmo município, à escala internacional.
- b) Os variados tipos de deslocamento populacional podem ser classificados segundo suas motivações, que podem

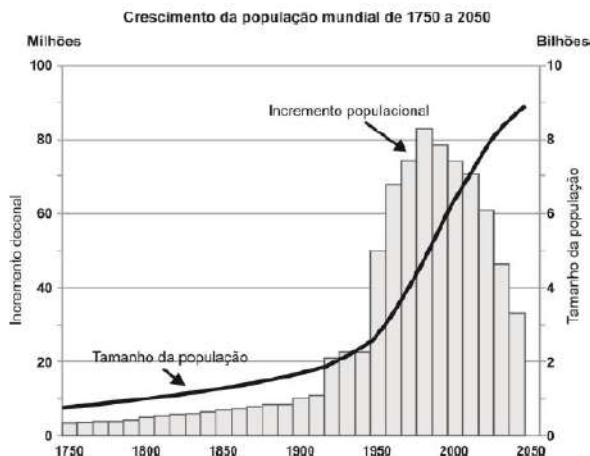
ser de ordem política, econômica, cultural e até mesmo ambiental.

c) A comunidade internacional, representada pela ONU, e os países diretamente envolvidos com as migrações noticiadas no texto têm buscado uma política internacional de segurança baseada no fechamento das fronteiras, como forma de diminuir esse problema.

d) O reconhecimento do status de refugiado concede, ao indivíduo, um conjunto de direitos assegurados por Convenção Internacional, desde que o país de destino seja signatário desse documento.

e) Ainda não há um consenso, entre todos os países, sobre como definir o que são migrações voluntárias, forçadas ou obrigatórias, o que dificulta a prática de políticas internacionais para o estabelecimento de padrões humanitários mínimos aos migrantes.

507 - (UNICAMP SP/2015)



(Fonte: *The World at Six Billions*. United Nations: USA, 1999.)

O gráfico acima apresenta as progressões do tamanho da população e do incremento populacional, por décadas, de 1750 até



a projeção para 2050. A partir de 1990, verifica-se uma importante mudança de comportamento do incremento. Contudo, a população continua a crescer porque o incremento populacional

- a) continua positivo.
- b) passou a ser negativo.
- c) manteve-se constante.
- d) está em queda.

508 - (ESPM SP/2018)

Leia a matéria:

O presidente Michel Temer sancionou, na semana passada, o projeto de lei da reforma trabalhista, que faz uma profunda mudança na legislação trabalhista e altera em mais de cem pontos a Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), de 1943. As novas normas estão previstas para entrar em vigor em novembro (120 dias após a sanção), mas o Governo se comprometeu a enviar uma medida provisória para o Congresso Nacional alterando alguns pontos da nova legislação.

El País. 23/07/2017. Disponível em: https://brasil.elpais.com/brasil/2017/07/13/politica/1499958789_546835.html. Acesso: 03/09/2017

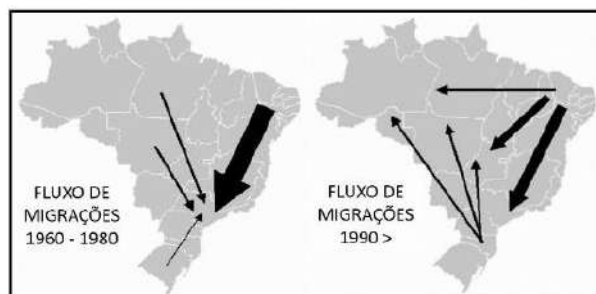
Dentre as novas regras previstas no projeto de lei mencionado na matéria, consta:

- a) O fim da hora de almoço.
- b) A contratação de trabalhadores por jornada intermitente de trabalho.
- c) A proibição do fracionamento das férias dos trabalhadores.

- d) A partir de agora começa a valer a contribuição sindical, antes proibida.
- e) A extinção do décimo terceiro.

509 - (UNIRG TO/2017)

Observe a figura.



Fonte: SANTOS, Regina Bega. *Migrações no Brasil*. São Paulo: Scipione, 1994.

Os movimentos migratórios do Brasil entre os anos de 1960 e 1980, apresentados na figura, evidenciam um fluxo maior em direção ao Sudeste. A partir da década de 1990,

- a) o Centro-Oeste e o Norte passam a atrair migrantes, enquanto o fluxo para o Sudeste continua intenso.
- b) o Nordeste passa a receber população do Sudeste e, no Sul, o fluxo de migrantes aumenta.
- c) o Norte passa a receber população de todas as regiões e o Sul recebe fluxo do Centro-Oeste.
- d) o Sul passa a ser a região com maior atração de migrantes e o fluxo para o Norte registra diminuição.

510 - (ENEM/2016)

A presença de uma corrente migratória por si só não explica a condição de vida dos imigrantes. Esta será somente a aparência de um fenômeno mais profundo, estruturado em relações socioeconômicas muitas vezes perversas. É o que podemos



dizer dos indivíduos que são deslocados do campo para as cidades e obrigados a viver em condições de vida culturalmente diferentes das que vivenciaram em seu lugar de origem.

SCARLATO, F. C. População e urbanização brasileira. In: ROSS, J. L. S. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 2009.

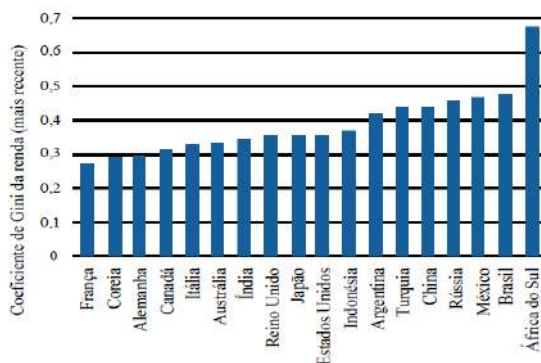
O texto faz referência a um movimento migratório que reflete o(a)

- a) processo de deslocamento de trabalhadores motivados pelo aumento da oferta de empregos no campo.
- b) dinâmica experimentada por grande quantidade de pessoas, que resultou no inchaço das grandes cidades.
- c) permuta de locais específicos, obedecendo a fatores cíclicos naturais.
- d) circulação de pessoas diariamente em função do emprego.
- e) cultura de localização itinerante no espaço.

511 - (UFTM MG/2012)

O Coeficiente de Gini é uma relação estatística para medir a desigualdade social, incluindo a distribuição de renda, e varia de 0 (zero) a 1 (um). O gráfico apresenta, no período de 2005 a 2009, os coeficientes encontrados em alguns países do G20, onde para a distribuição de renda o coeficiente 0 corresponde à completa igualdade na renda (todos detêm a mesma renda *per capita*) e o coeficiente 1 corresponde à completa desigualdade entre as rendas.

Coeficiente de Gini da renda em países do G20, 2005-2009



(www.oxfam.org. Adaptado.)

A partir da análise do gráfico, é correto afirmar que, no período e dentre os países analisados,

- a) o Brasil é o segundo país com maior desigualdade na distribuição de renda dentre os países do G20.
- b) o Brasil apresenta a melhor taxa de distribuição de renda dos países da América Latina.
- c) assim como no Brasil, os governos de países de economias emergentes priorizaram a melhoria na distribuição de renda.
- d) a África do Sul apresenta a melhor distribuição de renda do grupo em função dos recursos minerais existentes em seu território.
- e) países desenvolvidos como França, Alemanha e Canadá, embora apresentem economia estável, possuem elevados índices de desigualdade social.

512 - (UNIT AL/2016)

Sobre população e teorias demográficas, é correto afirmar:

- a) A teoria de Malthus, criada no século passado, está sendo confirmada, pois ela previu a desaceleração demográfica a partir da década de 50 do século XX.
- b) A ocorrência da fome no mundo periférico, segundo a teoria



Neomalthusiana, está relacionada ao crescimento demográfico.

c) A desaceleração demográfica, nas últimas décadas, tornou-se uma realidade em todos os continentes, devido ao advento de uma grande mobilidade social e da implantação da “política de dois filhos”.

d) Os países participante do BRICS apresentaram a maior queda de natalidade deste século, em função da implantação de políticas antinatalistas.

e) A China é o único país do Sudeste Asiático que não conseguiu reduzir o crescimento vegetativo da população, mesmo adotando políticas antinatalistas, graças a razões de ordem cultural.

513 - (PUC RS/2019)



→ Fluxos migratórios

Os movimentos de deslocamento de populações é um tema central na pauta de discussões dos governos nacionais e das organizações internacionais como a ONU e a Comunidade Europeia. Em face das medidas tomadas pela maioria dos países desenvolvidos no intento de restringir a entrada de imigrantes, o tráfico destes tem se intensificado. No mapa acima, alguns dos movimentos migratórios são representados por setas, indicando as principais áreas e os países de saída e de destino. O processo de migração internacional

pode ser desencadeado por diversos fatores, entre os quais pode-se citar: **desastres ambientais; guerras; perseguições políticas, étnicas ou culturais; oportunidades de estudo e trabalho; melhores condições de vida.**

A partir da observação do mapa e do texto acima, é possível afirmar:

I. () Nas áreas do mapa onde o contraste de desenvolvimento econômico e social entre países vizinhos é acentuado, observam-se fluxos migratórios.

II. () No mapa, constata-se que os fluxos migratórios regionais são mais frequentes que os intercontinentais.

III. () Os fluxos sul-norte são predominantes e estão relacionados à dependência cultural, econômica e histórica dos países chamados subdesenvolvidos em relação aos países ditos desenvolvidos.

IV. () A Europa Ocidental é o principal destino dos movimentos migratórios mundiais, seguido pelos fluxos para os EUA.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e III.
- b) II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

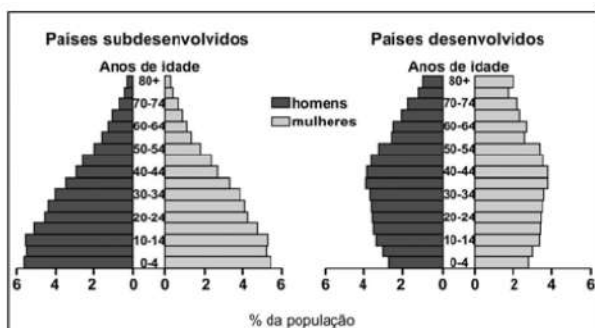
514 - (UEL PR/2017)

Leia o texto e analise os gráficos, a seguir, que representam as pirâmides etárias da população (em %) de países subdesenvolvidos e desenvolvidos, em 2000.

A estrutura etária da população tem reflexos importantes na economia de



um país. A população economicamente ativa (PEA), ou seja, aquela que trabalha e produz riquezas, é composta, em sua maioria, de adultos (de 20 a 59 anos de idade). É essa população que, por meio do recolhimento de impostos, ajuda o Estado a sustentar a economia nacional. Uma defasagem muito grande no número de ativos em relação aos inativos desequilibra essa equação.



(Adaptado de: MOREIRA, J. C.; SENE, E. *Geografia*. São Paulo: Scipione, 2005. p.440.)

Com base no texto, nos gráficos e nos conhecimentos sobre estrutura etária da população, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

() A pirâmide etária dos países subdesenvolvidos apresenta uma base larga e um topo estreito, em virtude da baixa expectativa de vida da população.

() O estudo sobre pirâmides etárias possibilita compreender, entre outros fatores, a dinâmica populacional e econômica de um país e sua história recente.

() O aumento da expectativa de vida da população, acompanhado da queda das taxas de natalidade e

mortalidade, provoca mudanças na pirâmide etária.

() O aumento da população economicamente ativa em relação aos inativos desequilibra a produção de riquezas e diminui o recolhimento de impostos.

() Nos países subdesenvolvidos, a combinação entre baixa natalidade e alta expectativa de vida tem levado ao progressivo envelhecimento da população e à recessão econômica.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, F, V, F, V.
- c) V, F, F, V, V.
- d) F, V, V, F, F.
- e) F, F, F, V, V.

515 - (FATEC SP/2018)

Recentemente têm sido observadas grandes transformações no panorama da educação e do mercado de trabalho, afetando principalmente os jovens. Considere os gráficos.

GRÁFICO 1

Renda média dos adultos e taxa de atividade dos jovens – Brasil (1992–2012)

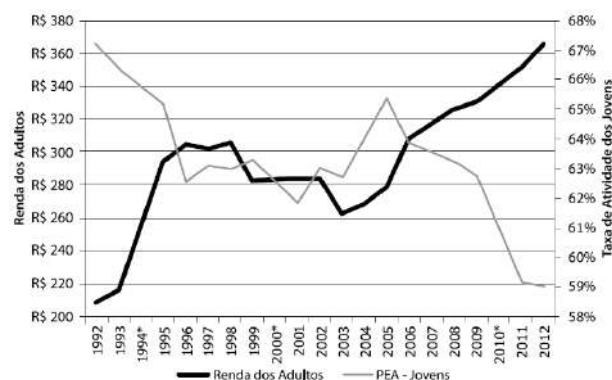
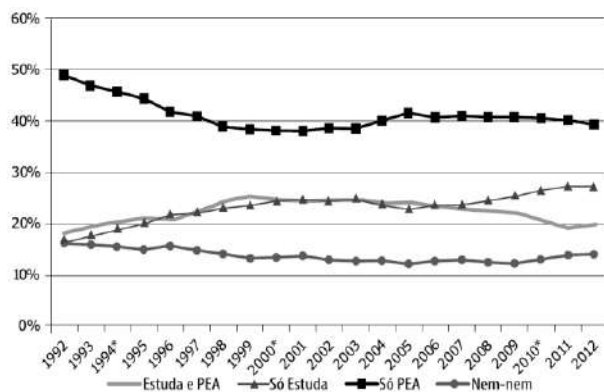




GRÁFICO 2

Distribuição de jovens (15 a 24 anos) por situações de atividade e estudo – Brasil (1992–2012)



<<https://tinyurl.com/y9pl9z2j>>. Acesso em 06.11. 2017. Adaptado.

* não foi realizada a PNAD. Os números foram obtidos a partir de média simples dos valores entre os anos anterior e posterior.

PEA: População Economicamente Ativa

Estuda e PEA: jovens que estudam e trabalham

Só PEA: jovens que só trabalham

Nem-nem: jovens que não estudam nem trabalham

A partir da leitura dos gráficos, é possível concluir que

a) no período 1995–2006, houve aumento tanto da renda média dos adultos como da taxa de atividade dos jovens, o que resultou declínio na taxa de participação dos jovens que só trabalham, além de redução da proporção dos que são economicamente ativos e estudam simultaneamente.

b) no período 2002–2003, a renda média dos adultos ficou estagnada e a taxa de atividade dos jovens aumentou, o que resultou declínio da taxa dos jovens que não estudam nem trabalham e aumento do número de jovens que só trabalham.

c) no período 2009–2012, houve aumento da renda média dos adultos e diminuição da taxa de atividade dos jovens, o que resultou declínio da taxa de participação dos jovens na População Economicamente Ativa, além do aumento da participação dos jovens que só estudam.

d) no período 1992–1995, a renda média dos adultos aumentou e a taxa de atividade dos jovens diminuiu, o que resultou aumento dos jovens que não estudam nem trabalham, bem como redução tanto dos jovens que estudam e trabalham, quanto dos que só estudam.

e) no período 1995–1998, a renda média dos adultos diminuiu e a taxa de atividade dos jovens aumentou, o que resultou elevação da proporção tanto dos jovens que não estudam nem trabalham, quanto dos jovens

516 - (UEPG PR/2015)

Sobre características da população e dinâmica demográfica brasileira, assinale o que for correto.

01. Os melhores índices do IDH brasileiro são registrados nos estados de sua porção Nordeste enquanto os índices mais baixos se registram no Norte do Brasil, em estados como Rondônia, Roraima, Pará e Amazonas, dentre outros.

02. As regiões Centro-Oeste e Norte têm, nos últimos anos, exercido forte atração populacional devido à expansão de suas fronteiras agrícolas acompanhada da



construção da infraestrutura local (rodovias, ferrovias e usinas hidrelétricas).

04. No que se refere à população economicamente ativa, o maior percentual está relacionado ao setor primário das atividades econômicas.

08. De um país de imigrantes no passado, apesar do ingresso atual de grandes contingentes de sul americanos, o Brasil passou à condição de país de emigrantes, com grandes contingentes de brasileiros vivendo principalmente no Japão e nos Estados Unidos.

()

517 - (UFGD MS/2019)

Leia o texto a seguir.

DESENVOLVIMENTO HUMANO E IDH

O conceito de desenvolvimento humano nasceu definido como um processo de ampliação das escolhas das pessoas, para que tenham capacidades e oportunidades e sejam aquilo que desejam ser. Diferentemente da perspectiva do crescimento econômico, que vê o bem-estar de uma sociedade apenas pelos recursos ou pela renda que ela pode gerar, a abordagem de desenvolvimento humano procura olhar diretamente para as pessoas, suas oportunidades e capacidades. A renda é importante, mas como um dos meios do desenvolvimento e não como seu fim. É uma mudança de perspectiva: com o desenvolvimento humano, o foco é transferido do crescimento econômico, ou da renda, para o ser humano.

O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é uma medida resumida do progresso em longo prazo em três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde.

O objetivo da criação do IDH foi o de oferecer um contraponto a outro indicador muito utilizado, o Produto Interno Bruto (PIB) *per capita*, que considera apenas a dimensão econômica do desenvolvimento. Criado por Mahbub ul Haq, com a colaboração do economista indiano Amartya Sen, ganhador do Prêmio Nobel de Economia de 1998, o IDH pretende ser uma medida geral e sintética que, apesar de ampliar a perspectiva sobre o desenvolvimento humano, não abrange nem esgota todos os aspectos de desenvolvimento.

Disponível em: <<http://www.br.undp.org/content/brazil/pt/home/idh0.html>>. Acesso em: 14 ago. 2018.

Com base no texto, é correto afirmar que

- a) o IDH não revela as desigualdades de renda, indicador que destaca o Brasil como um dos mais desiguais do mundo.
- b) o IDH se pauta em uma medida sintética de renda, educação e saúde e classifica os países nas seguintes categorias: desenvolvidos, em desenvolvimento e subdesenvolvidos.
- c) na construção do IDH os dados de violência são fundamentais para se compreender as diferenças entre os países, principalmente aqueles envolvidos em conflitos.
- d) o IDH revela que o Brasil possui alto desenvolvimento humano, tal com



o outros países da América do Sul como Equador, Uruguai e Venezuela.

e) o IDH foi criado para contrapor a ideia de desenvolvimento calculada apenas pelo PIB *per capita* e não considera os fatores econômicos.

518 - (UNITAU SP/2016)

Sobre a métrica IDH (Índice de Desenvolvimento Humano), analise as afirmações.

I. O IDH é uma medida resumida do progresso a longo prazo, tendo como parâmetros três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde.

II. O objetivo da criação do IDH foi o de oferecer um contraponto a outro indicador muito utilizado, o Produto Interno Bruto (PIB) *per capita*, que considera apenas a dimensão econômica do desenvolvimento.

III. Em 10 anos, o IDH, na maioria das cidades brasileiras, passou da situação de “alto desenvolvimento” para a categoria “médio desenvolvimento”, por conta da grave situação da saúde pública no país.

IV. Os municípios das regiões brasileiras Sul e Sudeste estão concentrados, em sua maioria, na faixa de “baixo desenvolvimento”. Isso ocorre por conta do aumento das favelas nas grandes cidades da região.

Está CORRETO o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) I, II e III, apenas.

519 - (UFPR/2014)

| Países selecionados | População (2011) | PIB (2011) | Índice de Gini (2011) | Crescimento do PIB (2012) | IDH (2011) |
|---------------------|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Brasil | 194 milhões | US\$ 2,6 milhões | 0,539 | 1,5% | 0,719 (alto) |
| China | 1,34 bilhão | US\$ 7,32 trilhões | 0,474(*) | 7,6% | 0,697 (médio) |
| EUA | 313,8 milhões | US\$ 15,09 trilhões | 0,450 | 2,2% | 0,910 (muito alto) |

(* Dado para 2012.

Fontes: Revista Época, n. 756, 12 nov. 2012; Income inequality: Delta blues. The Economist, 23 jan. 2013; UNDP. Human development report 2011.

Com base na tabela e nos conhecimentos de Geografia, assinale a alternativa correta.

- a) O índice de Gini revela que a tradição liberal dos EUA se reflete em uma desigualdade de renda mais elevada que a dos outros países selecionados.
- b) A grande população da China torna difícil para esse país alcançar um IDH elevado devido aos custos dos sistemas de saúde e de educação.
- c) Os EUA possuem o maior PIB em virtude do volume de suas exportações de alta tecnologia e das remessas de lucros de empresas multinacionais desse país para suas sedes.
- d) Embora possua o segundo maior PIB, o elevado contingente populacional da China implica uma renda per capita baixa, refletida no seu nível de desenvolvimento humano.
- e) A comparação entre Brasil e China mostra que o crescimento do PIB não tem efeito sobre o IDH porque esse índice é calculado com base nas estatísticas de saúde e de educação.

520 - (UCB DF/2018)

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a qualidade de vida pode ser definida considerando-se



inúmeros fatores, como saúde, educação, bem-estar físico, psicológico, emocional e mental, expectativa de vida, poder de compra, bem como emprego e moradia dignos. A qualidade de vida também envolve outros elementos não mensuráveis, mas de extrema importância para as pessoas, como a família, os amigos e as demais redes sociais. [...] De acordo com o Relatório de Desenvolvimento Humano de 2013, em 2012, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) brasileiro atingiu a pontuação de 0,730.

GUERINO, Luiza Angélica. *Geografia: a dinâmica do espaço brasileiro*. V. 2. Curitiba: Positivo, 2013, com adaptações.

Considerando os diversos fatores de qualidade de vida instituídos pela OMS, a situação brasileira e a de outros países, assinale a alternativa correta.

- a) O indicador que mede a renda *per capita* de um país reflete com exatidão o nível de instrução da respectiva população. Os países com maior PIB são, também, os que têm melhor colocação quanto ao nível de instrução.
- b) Com o índice de 0,730, o Brasil permanece no grupo de países com IDH baixo. O país sofre com as péssimas condições de educação, renda e água tratada da respectiva população.
- c) Noruega e Austrália estão entre os países com melhor desempenho no Índice de Desenvolvimento Humano do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).
- d) Nas últimas décadas, o aumento das desigualdades sociais e de gênero no

Brasil esteve ligado à criação de programas de transferência de renda, que beneficiam famílias mais pobres.

e) Quando se consideram apenas os indicadores de desigualdade social e de gênero, o Brasil apresenta resultados tão positivos que o colocam no grupo de países de IDH muito alto.

521 - (UEM PR/2017)

Tendo em vista a quantidade de pessoas que têm dificuldades em obter renda suficiente para satisfação de suas necessidades básicas, inclusive alimentares, a desigualdade socioeconômica e a pobreza se apresentam como temas importantes da agenda política mundial. A respeito dessa temática, assinale o que for correto.

- 01. O Produto Interno Bruto (PIB) *per capita* é um expressivo indicador da desigualdade da distribuição de renda de um país ou de um determinado recorte espacial.
- 02. A Declaração do Milênio, elaborada pela Organização das Nações Unidas (ONU), estabeleceu metas e objetivos que deveriam ser cumpridos até 2015 para assegurar a redução da pobreza extrema e o desenvolvimento sustentável em países não desenvolvidos.
- 04. No documento intitulado Relatório do Desenvolvimento Humano 1990, o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento Humano (Pnud) estabeleceu que a situação de pobreza manifesta-se em relação às pessoas que vivem com menos de 1,25 dólar por dia.
- 08. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é considerado um dos indicadores mais amplos e mais completos de que se dispõe para analisar



as condições socioeconômicas de uma população, porque leva em consideração aspectos relacionados à saúde, à educação e à renda.

16. Considera-se que a desigualdade socioeconômica seja mais abrangente que a distribuição de bens materiais em razão de essa desigualdade envolver, além do acesso ao capital, o acesso aos recursos naturais, à tecnologia, à educação de qualidade, à água potável, aos serviços de saúde e ao saneamento básico.

()

522 - (UFRGS/2019)

Leia o trecho da música **Arrancado de Lá Luanda (Quando Eu Venho de Luanda)**, do Mestre Toni Vargas.

Quando eu venho de Luanda eu não venho só

Quando eu venho de Luanda eu não venho só

Quando eu venho de Luanda eu não venho só (coro)

Quando eu venho de Luanda eu não venho só (coro)

O trago meu corpo cansado, coração amargurado,

Saudade de fazer dó (...)

(...) Eu fui preso à traição trazido na covardia

Que se fosse luta honesta de lá ninguém me trazia

Na pele eu trouxe a noite na boca brilha o luar

Trago a força e a magia presente dos orixás

Eu trago ardendo nas costas o peso dessa maldade

Trago ecoando no peito o grito de liberdade

Que é grito de raça nobre grito de raça guerreira

Que é grito da raça negra, é grito de capoeira

Adaptado de: <<https://www.lettras.mus.br/mestre-toni-vargas/1930064/>>. Acesso em: 05 set. 2018.

A letra trata de um deslocamento chamado

a) migração espontânea.

b) migração forçada.

c) transumância.

d) migração pendular.

e) êxodo rural.

523 - Mackenzie SP/2018)

Analise as informações do quadro abaixo.

Teorias Demográficas

Características

1 O crescimento da população acontece em Progressão Geométrica e o crescimento da produção de alimentos em Progressão Aritmética. O estudo, realizado no século XVIII, prevê que esse desequilíbrio e a quantidade limitada de terras agricultáveis, levariam, ao longo dos anos, à fome e a uma crise mundial no abastecimento de alimentos.

2 Teoria embasada no surto populacional do pós – Segunda Guerra mundial defendiam a ideia de que a riqueza de um país, ao ser dividida por seus habitantes, é cada vez menor quanto maior for o número de sua população. Para frear esse crescimento desordenado, o Estado



deveria intervir com políticas públicas de controle da natalidade e planejamento familiar, em especial, nos países subdesenvolvidos.

3 Teóricos desta vertente sustentam a premissa de que o aumento populacional é uma consequência da pobreza e do subdesenvolvimento, não o inverso. Nos países desenvolvidos, com elevados índices sociais, o controle de natalidade ocorre de maneira espontânea e paralela às melhorias nas condições de vida da população.

4 Teoria desenvolvida no contexto do século XX, onde a degradação ambiental passa a ser uma grande preocupação. Assim, o crescimento populacional descontrolado leva à necessidade da exploração cada vez maior de recursos naturais, acelerando o seu esgotamento.

Identifique a alternativa que relaciona, corretamente, os números indicados na tabela, às respectivas Teorias Demográficas.

- a) 1- Teoria Malthusiana
- 2- Teoria Reformista
- 3- Teoria Marxista
- 4- Teoria Ambientalista

- b) 1- Teoria Neomalthusiana
- 2- Teoria Calvinista
- 3- Teoria Luterana
- 4- Teoria Ecomalthusiana

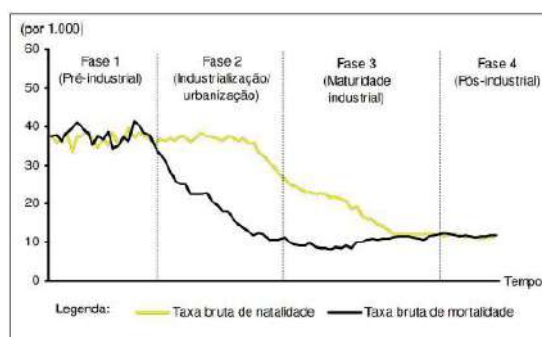
- c) 1- Teoria Neomalthusiana
- 2- Teoria Desenvolvimentista
- 3- Teoria Luterana
- 4- Teoria Reformista

- d) 1- Teoria Malthusiana
- 2- Teoria Neomalthusiana
- 3- Teoria Reformista
- 4- Teoria Ecomalthusiana

- e) 1- Teoria Calvinista
- 2- Teoria Neomalthusiana
- 3- Teoria Reformista
- 4- Teoria Naturalista

524 - (UNCISAL AL/2016)

Fases do Modelo de Transição Demográfica



ÁVILA, R. I.; MACHADO, A. M. Transição demográfica brasileira: desafios e oportunidades na educação, no mercado de trabalho e na produtividade. Porto Alegre: Fundação de Economia e Estatística Siegfried Emanuel Heuser, 2015. (p. 5). Disponível em: <<http://www.fee.rs.gov.br/textos-para-discussao>>. Acesso em: 03 nov. 2015.

A análise do modelo de transição demográfica permite afirmar que na

- a) fase 1 os altos índices de natalidade são determinados pelo processo acelerado de urbanização.
- b) fase 2 há uma significativa queda nas taxas de mortalidade, devido ao que ficou conhecido como revolução sanitária.
- c) fase 3 o crescimento vegetativo se torna alto, provocando o fenômeno da explosão demográfica.
- d) fase 3 a diminuição da natalidade está ligada ao incremento de jovens no



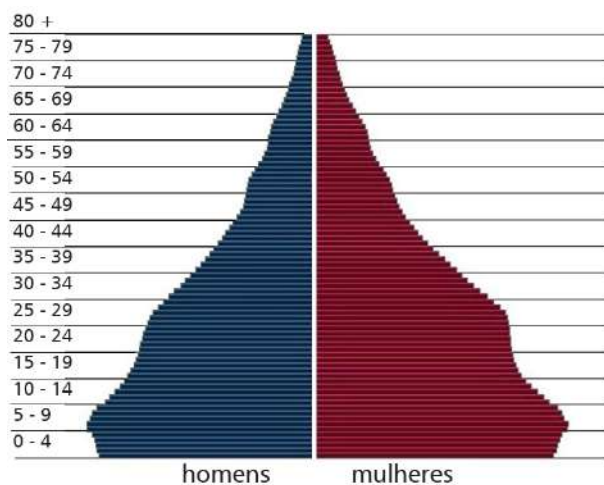
mercado de trabalho e à manutenção de um modelo familiar patriarcal.

e) fase 4 o crescimento vegetativo se torna negativo, obrigando o país a adotar medidas de controle de natalidade.

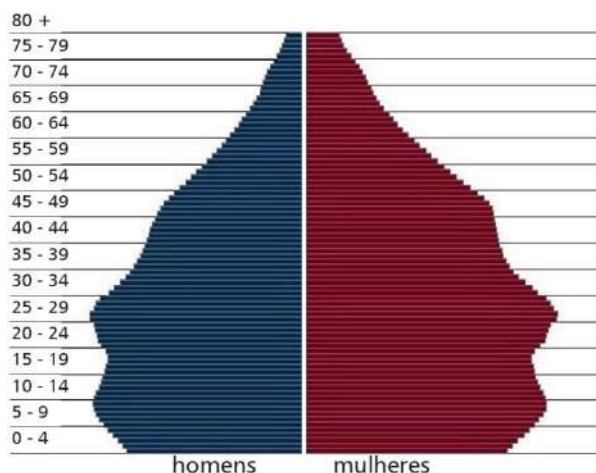
525 - (CEFET MG/2015)

Considere as imagens a seguir.

PAÍS X – 1990



PAÍS X – 2010



Fonte: Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>. Acesso em: 23 ago 2014.

A análise das duas pirâmides etárias permite afirmar que se trata de um país pertencente

- a) ao grupo dos emergentes, pela melhoria nos índices de expectativa de vida.
- b) ao bloco das nações desenvolvidas, pela redução recente nas taxas de natalidade.
- c) à porção da África subsaariana, pela explosão demográfica ocorrida na última década.
- d) às regiões de conflitos do Oriente Médio, pela ampliação das taxas de mortalidade infantil.

526 - (UEM PR/2019)

Sobre a estrutura etária da população brasileira, assinale o que for correto.

- 01. A razão de dependência total da população brasileira tem se ampliado.
- 02. A queda de natalidade da população brasileira ocorre mais lentamente no meio urbano do que no meio rural.
- 04. A pirâmide etária da população rural brasileira apresenta significativa preponderância de idosos.
- 08. A pirâmide etária é usualmente utilizada para representar a estrutura demográfica de uma população.
- 16. A população brasileira apresenta uma tendência ao rejuvenescimento.

()

527 - (UNCISAL AL/2018)

Sou Imigrante

Sou Imigrante dalém

**Lá do outro lado do oceano
Forçado a abandonar o país**

Sim o país de origem

Que há séculos venho lutando

Querendo viver

Batendo as portas nunca descerradas

Sempre encerradas



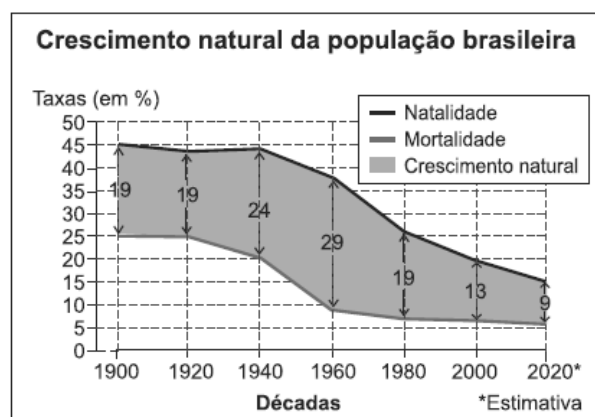
**Não tenho terra
Lá de onde eu venho
Do qual vós chamais
ou dizeis ser minha terra [...]**

Disponível em: <<http://migramundo.com/sou-imigrante-poema-de-moisés-antonio/>>. Acesso em: 23 out. 2017.

Sobre a imigração para o Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) É um fenômeno típico do final do século XX e início do século XXI com a chegada de contingente populacional vindo da África e da América central para o Brasil.
- b) A imigração Síria para o Brasil tem um fluxo expressivo desde o final do século XIX.
- c) O governo incentivou a imigração japonesa para o Brasil no final do século XIX, porém, posteriormente, o governo japonês proibiu a vinda de japoneses para o Brasil devido à situação de maus tratos que eles sofriam, por conta da mentalidade escravocrata dos senhores de café brasileiro.
- d) No final do século XIX e início do século XX, o governo brasileiro incentivou a entrada de imigrantes europeus, devido à necessidade de mão de obra qualificada para substituir o trabalho da mão de obra negra escravizada, o que fez com que milhares de italianos e alemães viessem para o Brasil.
- e) Os imigrantes que chegam em território brasileiro são bem vindos devido à cordialidade nacional, independentemente desses estrangeiros terem origem em países pobres ou ricos. Isso faz com que o Brasil não tenha casos de xenofobia.

528 - (UEFS BA/2017)



Alceu V.W. de Carvalho. *A população brasileira: estudo e interpretação*. Rio de Janeiro, IBGE, 1960/Anuário Estatístico do Brasil. Rio de Janeiro, IBGE, 1998.

A análise do gráfico, aliada aos conhecimentos sobre o crescimento da população brasileira, permite afirmar corretamente:

01. O elevado crescimento vegetativo da década de 60 do século passado é atribuído à redução da mortalidade, em razão, entre outros, da melhoria nas condições médico-sanitárias.
02. O crescimento demográfico no período anterior a 1940 era baixíssimo, devido às altas taxas de natalidade e de mortalidade infantil.
03. O estágio de transição demográfica se concluiu a partir do momento em que a fecundidade começou a declinar numa razão de quatro filhos por mulher.
04. Entre 1890 e 1930, o crescimento natural da população esteve diretamente e exclusivamente relacionado ao processo migratório para o país.
05. A queda rápida da natalidade e da mortalidade, a partir de 2000, é explicada pelo intenso processo de urbanização, sobretudo na Região Sudeste.



529 - (ENEM/2016)



FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. Déficit habitacional municipal no Brasil 2010. Belo Horizonte: FJP /CEI, 2013.

Relacionando as informações do mapa com o processo de ocupação brasileiro, as áreas de maior precariedade estão associadas

- a) ao fenômeno da marcha para o oeste.
- b) à divergência de poderes políticos locais.
- c) ao processo de ocupação imigratória tardia.
- d) à presença de espaços de baixo potencial produtivo.
- e) a baixos investimentos públicos em equipamentos urbanos.

530 - (UERJ/2018)

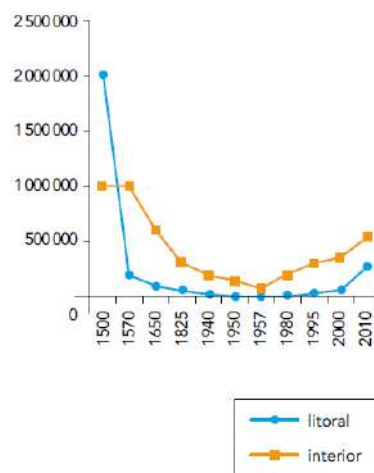
Convenção Ratificada Pelo Brasil Em 2004

Aplica-se aos povos tribais em países independentes, cujas condições culturais, sociais e econômicas os distingam de outros setores da coletividade nacional, e que estejam

regidos, total ou parcialmente, por seus próprios costumes ou tradições; aos povos em países independentes, considerados indígenas pelo fato de descenderem de populações que habitavam o país ou uma região geográfica na época da conquista ou da colonização. A consciência de sua identidade indígena ou tribal deverá ser considerada como critério fundamental para determinar os grupos aos que se aplicam as disposições da presente Convenção.

ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO, 1989. Adaptado de planalto.gov.br.

População Indígena no Brasil



Adaptado de funai.gov.br.

A partir do exposto no texto, a mudança nos dados demográficos apresentados no gráfico entre 2000 e 2010 está associada à seguinte atitude:

- a) promoção da permanência de grupos nativos nas áreas de reserva
- b) adoção da autodeclaração como critério de pertencimento étnico
- c) aprimoramento do controle jurídico nos processos de demarcação de terras



d) ampliação do processo de preservação das tradições das comunidades da floresta

531 - (Famerp SP/2015)

Cálculo do PIB distribuído à população em 2013



Níveis de riqueza (dólares)
 ■ Abaixo de US\$5 mil dólares
 ■ Entre US\$5 mil e US\$25 mil dólares
 ■ Entre US\$25 mil e US\$100 mil dólares
 ■ Mais de US\$100 mil dólares
 ■ Sem informações

(James Davies, Rodrigo Lluberas e Anthony Shorrocks. *Credit Suisse Global Wealth Databook*, 2013. Adaptado.)

A partir da leitura do mapa e de conhecimentos acerca da distribuição de riqueza no mundo, é correto afirmar que

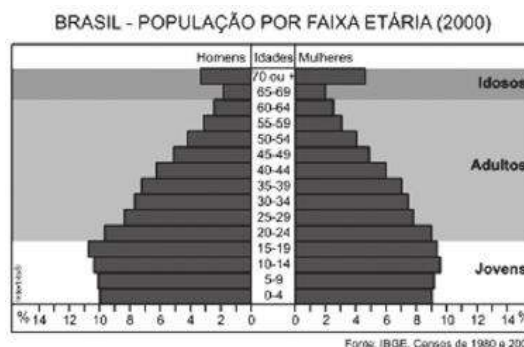
- a) os Estados Unidos da América apresentam melhores índices econômicos do que o México, em função de sua ampla extensão territorial.
- b) a concentração da riqueza ocorre nos países desenvolvidos, que apresentam produção intensiva em capital, ciência e tecnologia.
- c) os resultados encontrados na Europa são explicados pelo avançado setor de serviços, superando a histórica fragilidade industrial da região.
- d) as rendas mais elevadas são registradas em países cuja principal

atividade está associada à exploração de recursos minerais.

e) a carência econômica da África justifica-se pelas condições climáticas, que desfavorecem a produção agrícola.

532 - (IFBA/2018)

Observe os gráficos que seguem, conhecidos como “pirâmides etárias”, para dois momentos distintos na história recente do Brasil:



Fonte: IBGE. Censos de 1980 a 2000

A partir dos dados apresentados pelas pirâmides etárias do Brasil para as décadas de 1980 e 2000, identifique a afirmação verdadeira:

- a) Ocorreu uma expansão da população considerada jovem no intervalo analisado, revelando aumento nas taxas de fecundidade gerais do país.
- b) O expressivo número de adultos registrado a partir dos anos 2000 deixa clara a tendência do Brasil para o século XXI de ser um país com poucos idosos.
- c) A ampliação no número de idosos pode estar relacionada ao aumento das taxas



de mortalidade geral e mortalidade infantil.

d) A ocorrência de um número maior de pessoas idosas do sexo feminino nos anos 2000 deve-se ao fato de que as mulheres costumam se aposentar mais cedo e têm média salarial muito acima da dos homens no Brasil.

e) O crescimento da população com faixa etária acima de 70 anos nos dados de 2000 é considerado uma consequência do aumento da longevidade média dos brasileiros no período analisado.

533 - (UDESC SC/2015)

“A batalha para alimentar toda a humanidade acabou. Nas próximas décadas, centenas de milhões de pessoas vão morrer de fome, apesar de qualquer plano de emergência iniciado agora. A esta altura, nada pode impedir o aumento substancial da mortalidade mundial.” (Paul Ehrlich, The Population Bomb, 1968).

O trecho acima enquadra-se no contexto do neomalthusianismo, que floresceu entre as décadas de 1960 e 1970. Sobre esse ideário, assinale a alternativa correta.

a) Em decorrência do neomalthusianismo a China implantou a “política do filho único”, em 1979, e seus resultados foram pouco expressivos. O país estuda, hoje, a possibilidade de recrudescimento dessa política.

b) O neomalthusianismo surgiu após a Segunda Guerra Mundial, pois neste período a população mundial cresceu bastante em virtude da redução das taxas de mortalidade e de natalidade.

c) O neomalthusianismo incorpora, além de preocupações alimentares, preocupações com os impactos ambientais da superpopulação.

d) O neomalthusianismo ressuscitou as ideias de Thomas Robert Malthus, segundo o qual a escassez de alimentos, induzida pelo excedente populacional, provocaria uma revolução tecnológica para evitar a fome global.

e) O perigo apontado pelos neomalthusianos realmente ocorreu, pois nosso planeta já conta com mais de 7 bilhões de habitantes e requer urgente controle populacional.

534 - (USF SP/2016)

Analise o cartum.



FONTE: <<http://www.cartoonmovement.com/cartoon/23076>> acesso em: 22/04/2016, às 22h (fins pedagógicos).

Durante o primeiro semestre de 2015, houve uma grande leva de migrações de povos para países europeus. Milhares de pessoas deslocaram-se de



países islâmicos da África e da Ásia, principalmente da Líbia e da Síria, em direção ao continente europeu. Nesse contexto, é correto afirmar que

- a) a Europa até o momento demonstrou estar em processo avançado de organização para a cidadania a todos os imigrantes considerados refugiados e propõe a sua inserção devida no mercado de trabalho.
- b) a pessoa refugiada é aquela que pede proteção internacional e concessão de status de refugiado desde que seja do sexo feminino e tenha curso superior.
- c) na atualidade, todo indivíduo oriundo de países subdesenvolvidos pode ser considerado refugiado.
- d) na Europa, políticos de extrema direita, contrários ao ingresso de imigrantes, vêm obtendo repercussão em sua pregação xenofóbica, como forma de proteger, segundo eles, os interesses dos cidadãos europeus.
- e) o livre trânsito de estrangeiros na Europa é cada vez mais permitido para as pessoas que enfrentam barreiras e não têm a mesma liberdade para escolher o país no qual queiram morar e trabalhar.

535 - (UEFS BA/2017)

O que acontece em Portugal há oito anos consecutivos é: o número de mortes supera o número de nascimentos. A perda progressiva de população não é apenas uma questão estatística. É também política, porque é uma questão de sobrevivência, à qual as autarquias têm sido mais sensíveis, ao lançarem medidas de apoio à natalidade. Caso o país não seja capaz de aumentar a natalidade

nos próximos anos, a população nacional será de 6,3 milhões de habitantes em 2060, menor do que os cerca de 10 milhões atuais.

(www.publico.pt. Adaptado.)

A dinâmica populacional portuguesa, expressa no excerto, caracteriza o fenômeno denominado

- a) explosão demográfica, no qual ocorre a diminuição progressiva do crescimento demográfico.
- b) subpopulação, no qual o crescimento demográfico é comprometido pela baixa taxa de natalidade.
- c) implosão demográfica, no qual o decréscimo da população reflete a retração de sua pirâmide etária.
- d) transição demográfica, no qual há significativa queda na taxa de expectativa de vida da população.
- e) população relativa, no qual o número de habitantes em um país tende a ser cada vez mais baixo.

536 - (PUCCamp SP/2019)

Relativismos e divisões

Costuma ser irritante a expressão “ah, isso é relativo”, especialmente quando aplicada sobre uma verdade que julgamos absoluta. Mas o relativismo vive, exatamente, da desconfiança quanto a qualquer absoluto. O relativista suspende julgamentos definitivos, como Sócrates já fazia nos diálogos com seus pares, na Grécia antiga.

O certo é que os praticantes do relativismo não têm vida fácil. O que foi mais importante no caminho da civilização: o domínio do fogo ou a



invenção da roda? Do ângulo da cozinha ou de um motorista, a resposta não parece difícil, mas um relativista não apenas hesitará na resposta como duvidará do mérito da pergunta. E se tivéssemos que escolher entre o princípio das alavancas ou o da propulsão nuclear? E se formos até à Bíblia, para perguntar: quem pecou mais, Adão ou Eva? O relativista responderá: mas o que é pecado? Numa rebelião popular contra uma ditadura chovem pedras e paus no ar, todo mundo está em risco – e o dono da vidraçaria, apolítico, sorri. Numa eleição é frequente que o relativista se abstenha. Ah, a política, que prato cheio para os relativistas: quem tinha razão na guerra da Criméia? Por que caiu Napoleão? Personalidades conduzem as massas ou estas fundam as lideranças? No Brasil do século passado: a queda do primeiro governo Vargas foi o fim de uma ditadura ou novo golpe? Os historiadores, por vezes, têm que enfrentar o duro dilema da escolha, esta que é o inferno dos relativistas. O relativismo comparece em todas as áreas. Quem foi maior: o Newton, com suas três leis fundamentais, ou o Einstein, ao demonstrar, entre outras coisas, que “É preciso estar em constante movimento para manter o equilíbrio”? No campo das fábulas, muitas têm duas versões conclusivas, como a da cigarra e da formiga. As religiões dividem-se quanto aos valores e perfis divinos; na política, o embate é a lei, e as posições de classe relativizam o valor de um fato. Aliás o fato também se relativiza, ao ser rebaixado a opinião. O fenômeno

contemporâneo das migrações em massa abre discussão sobre o papel ou a existência mesma de fronteiras nacionais. Não era para apagá-las que nasceu a decantada globalização?

No campo das artes, as divisões e os ângulos são incontáveis. Prosa ou poesia? Realismo ou romantismo? A consagração religiosa na disciplina de Bach ou a energia individualista e trágica de Beethoven? Música para ouvir ou para dançar? A revolução russa ganha força num filme histórico ou a denúncia revolucionária se vê melhor num filme de Carlitos? A fotografia e o cinema, fotogramas isolados ou em movimento regular, diminuem a arte da pintura naturalista? A pureza do som digital revela-se mais artificial do que o som das gravações em vinil?

Um teste vocacional parece ser concebido por relativistas. O jovem que faz o teste pode ter como resultado a indicação de duas carreiras muito distintas: biólogo ou economista. Talvez ele acabe fazendo Letras, em vez de se decidir pelas leis de Mendel, decisivas para a compreensão da hereditariedade, ou de Adam Smith, pai do liberalismo econômico. Num de seus maiores contos, Machado de Assis escolheu como protagonista um festejado compositor de polcas, música alegre e dançante, que preferiria ser o autor de sisudas sonatas ou de prelúdios clássicos – e o narrador de Machado concluiu que esse pobre pianista era “uma eterna peteca entre a ambição e a vocação”, amargando esse duro movimento do pêndulo, tão característico das pessoas divididas.



(Aristeu Gonçalves Filho, inédito)

Jornalismo profissional ou redes sociais? Por onde passa a força decisiva das informações, nos dias que correm? A reserva de cotas nas escolas públicas é um duradouro instrumento de justiça ou medida emergencial? O Estado é laico em sentido absoluto ou deve ceder espaço para diferentes manifestações religiosas? Os currículos escolares devem se orientar por princípios centralizadores ou seguir inclinações regionais? Têm os homens algum papel nas afirmações do feminismo? A sexualidade tem a ver com gêneros, e há definições a fixar nesse campo delicado dos desejos e das identidades?

É possível que no século XXI desenvolvam-se as contradições próprias do relativismo: a permanência na posição relativista acaba sendo sua condenação a um absoluto, o do adiamento sistemático da escolha. O intimismo confidencial e a vida privada não combinam muito com a internet e os smartphones; as noções mesmas de interesse público e interesse privado parecem pouco nítidas, ou mesmo desnecessárias. O crescente avanço das ciências e das várias tecnologias parece favorecer uma posição relativista planetária, segundo a qual tudo parece condenado a ser efêmero, tudo parece estar à espera de sua imediata superação. Uma multidão de pessoas entretidas cada uma em seu celular é um cenário que confirma uma orientação geral para a pluralidade de interesses, dentro da qual tudo parece ser tão decisivo quanto relativo. É essa nossa marca de modernos?

As migrações em massa tornaram-se fenômenos cada vez mais presentes na atualidade. Muitos desses movimentos populacionais

- a) estão fortemente concentrados na Europa, principalmente nos países mediterrâneos onde as políticas de acolhimento são mais eficazes.
- b) têm sido reconfigurados, pois, com as inúmeras restrições impostas pelos países do Norte, cada vez mais têm assumido a direção Sul-Sul.
- c) mantêm as características dos movimentos de meados do século XX, pois há forte predomínio de migrantes com alto nível de especialização.
- d) apresentam perfis demográficos específicos com forte predomínio de mulheres e idosos, menos afetados por reações de xenofobia.
- e) configuram reações espontâneas de grupos humanos que habitam meios naturais hostis e cada vez mais sujeitos a desastres ambientais.

537 - (ENEM/2018)

A recente crise generalizada que se instalou na primeira república negra do mundo não pode ser entendida de forma pontual e simplória. É necessário compreender sua história, marcada por intervenções, regimes ditatoriais, corrupção e desastres ambientais, originando a atual realidade socioeconômica e política do Haiti.

MORAES, I. A.; ANDRADE, C. A. A.; MATTOS, B. R. B. A imigração haitiana para o Brasil: causas e desafios. *Conjuntura Austral*, n. 20, 2013.

No contexto atual, os problemas enfrentados pelo Haiti resultaram em



um expressivo fluxo migratório em direção ao Brasil devido ao seguinte fato:

- a) Melhores condições de vida.
- b) Tratamento legal diferenciado.
- c) Garantia de empregos formais.
- d) Equivalência de costumes culturais.
- e) Auxílio para qualificação profissional.

538 - (UEMG/2017)

O aproveitamento do “bônus demográfico”, em países que passam atualmente pelo processo de transição demográfica, NÃO será eficaz se

- a) os índices de qualidade de ensino permanecerem inalterados.
- b) os anos de contribuição previdenciária forem estendidos.
- c) os impostos diretos tiverem seus valores ampliados.
- d) as taxas de natalidade forem reduzidas.

539 - (UECE/2016)

Atente ao excerto a seguir: “Duzentos e cinquenta milhões de habitantes na época da Antiguidade Clássica, meio bilhão pelos meados do século XVII, um bilhão em 1850, dois bilhões em 1940, mais quatro bilhões antes de 1980. [...] A mais inelutável das razões de desigualdade entre os homens é hoje a sua origem geográfica, isto é, o lugar onde nascem”.

George, 1986, p.7-8. In. Moreira, Ruy. Para onde vai o pensamento geográfico. Por uma epistemologia crítica. Contexto, São Paulo, 2011. p.78-79.

As reflexões históricas, sociais e espaciais sobre a distribuição do homem na Terra podem ser as mais

diversas. Dentre as causas da explosão demográfica, pode-se apontar corretamente

- a) a revolução na higiene, que acompanhou a Revolução Industrial, principalmente nas áreas da medicina e do saneamento básico.
- b) o acesso de toda a população mundial a remédios e tratamento de saúde mais modernos e eficazes.
- c) o aumento global da produção de alimentos que eliminou a fome e a desnutrição em todos os continentes.
- d) o aumento do número de cidades no mundo, fato que elevou drasticamente a população global.

540 - (UERJ/2018)



O artista britânico Banksy revelou suas últimas obras de arte: grafites com temas de imigração que ele pintou em espaços públicos e em torno da “selva”, um campo de refugiados perto de Calais, na França. A imagem principal é um retrato do cofundador da Apple, Steve Jobs, cujo pai emigrou da Síria para os Estados Unidos. Em comunicado, Banksy disse: “Nós somos muitas vezes levados a acreditar que a migração é



um dreno de recursos do país, mas Steve Jobs era o filho de um imigrante sírio. A Apple é a empresa mais rentável do mundo, que paga mais de US\$ 7 bilhões por ano em impostos, e ela só existe porque autorizaram a entrada de um jovem da cidade síria de Homs”.

Adaptado de noticias.uol.com.br, 11/12/2015.

A arte de Banksy, reproduzida na imagem e descrita no texto, critica manifestações que têm ganhado força no mundo ocidental.

As manifestações criticadas pelo artista estão associadas à seguinte conjuntura:

- a) defesa da eugenia
- b) avanço da xenofobia
- c) propagação do racismo
- d) atenuação da islamofobia

541 - (UFU MG/2018)

A População Economicamente Ativa (PEA) brasileira está ficando mais velha e o número de jovens que ingressam na População em Idade Ativa (PIA) é cada vez menor, segundo dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (PNAD) do IBGE. Trata-se de movimento natural da economia, mas que trará consequências importantes para empresas.

Disponível em: <<https://www.lg.com.br/blog/envelhecimento-da-populacao-economicamente-ativa-impoedesafios-ao-mercado/>> Acesso em: 22 de mar, 2017.

Esse cenário tende a proporcionar a médio e a longo prazo

a) um menor crescimento da disponibilidade de mão de obra e a diminuição da oferta de profissionais capacitados.

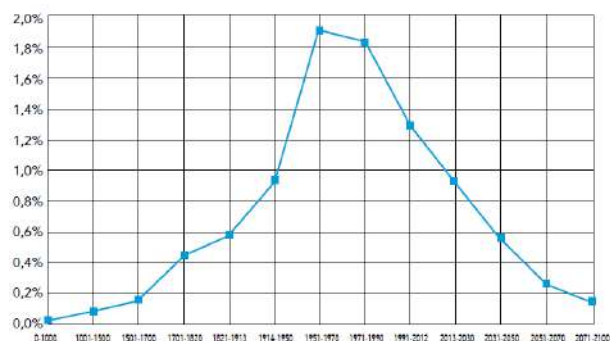
b) um achatamento salarial em todas as etapas de produção quando a mão de obra será gradativamente substituída pelas máquinas.

c) uma redução nos custos da previdência social, nos gastos com saúde e, principalmente, com a educação.

d) uma diminuição nos investimentos para capacitação profissional devido à redução da concorrência entre trabalhadores que procuram emprego.

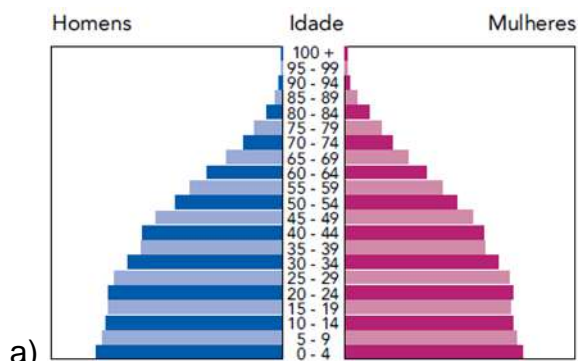
542 - (UERJ/2017)

Taxa de Crescimento Populacional do Mundo da Antiguidade até 2100

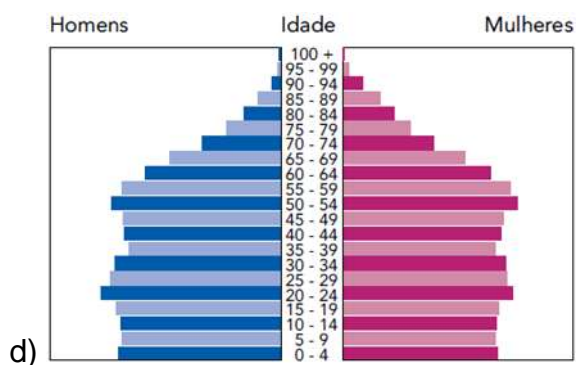
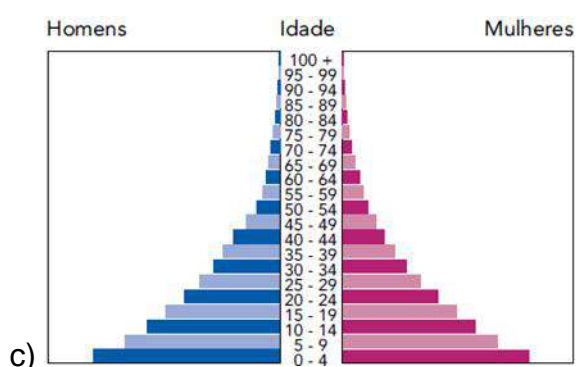
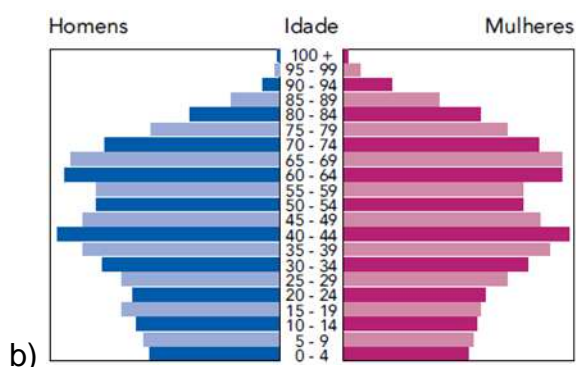


Adaptado de huffingtonpost.com.

Com base nas informações do gráfico, a pirâmide etária que representa a população mundial no ano de 2016 é:



a)



543 - (UEPG PR/2016)

Sobre migrações, refugiados e minorias étnicas e religiosas, assinale o que for correto.

01. A Europa tem enfrentado sérios problemas para dar destino às levadas de imigrantes ilegais que chegam até à Itália, cruzando o mar Mediterrâneo, em busca de melhores condições de vida, fugindo de perseguições políticas e

religiosas, como em conflitos entre muçulmanos e cristãos. São provenientes do norte da África e do Oriente Médio.

02. Grande número de pessoas fogem de países como Iraque e Síria devido às condições políticas e pelos ataques constantes do chamado Estado Islâmico, refugiando-se em outros países da região.

04. O temor de ataques terroristas tem levado muitos países a se posicionarem contra a entrada de imigrantes muçulmanos em países da Europa e nos Estados Unidos, criando atitudes de xenofobia.

08. Muitos europeus tentam atravessar clandestinamente a fronteira da Rússia, através da Ucrânia, em busca de melhores condições econômicas naquele país.

16. O Brasil tem facilitado, ultimamente, a entrada de imigrantes provenientes de países das Américas do Sul e Central, principalmente haitianos, além de imigrantes provenientes de países africanos.

()

544 - (UNITAU SP/2015)

Suponha um país com uma pirâmide etária de base larga e topo afunilado, assemelhando-se a um triângulo, apresentando sete a oito camadas de crescimento populacional. Sobre esse país, é possível afirmar que

a) apresenta uma alta expectativa de vida.

b) apresenta uma alta taxa de natalidade.

c) apresenta uma alta taxa de mortalidade infantil.

d) essa pirâmide é típica de países desenvolvidos.



e) apresenta uma taxa de fecundidade constante e distribuída em todas as camadas.

545 - (UFRGS/2019)

Observe os dados da tabela abaixo.

| Município | População Absoluta Estimada (2018) | Área territorial (km ²) |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Canoas (RS) | 344.957 | 131,096 km ² |
| São José dos Campos (SP) | 713.943 | 1.099,409 km ² |
| Salvador (BA) | 2.857.329 | 692,818 km ² |
| Manaus (AM) | 2.145.444 | 11.401,092 km ² |
| Duque de Caxias (RJ) | 914.383 | 467,271 km ² |

Fonte: IBGE. Acesso em: 05 set. 2018.

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, o município mais povoado e o menos populoso.

- a) Salvador – São José dos Campos
- b) Manaus – Duque de Caxias
- c) Canoas – Manaus
- d) Salvador – Canoas
- e) Duque de Caxias – Canoas

546 - (FGV/2018)

Juntamente com a era da industrialização, ocorre na Europa um acelerado crescimento populacional. A fábrica encontrava-se ainda em estágio inicial, necessitando de elevada mão de obra. Em virtude dos baixos salários e difíceis condições de vida na cidade, era muito comum que a família inteira trabalhasse na indústria; e quanto maior fosse o número de filhos por casal, maior seria o rendimento médio da família. O surto demográfico, sem precedentes históricos, que se iniciou na Europa com a era industrial causou espanto nos estudiosos do assunto.

(Marco A. Moraes e Paulo S. S. Franco. *Geografia humana*, 2011. Adaptado)

Um estudo de referência ao surto demográfico problematizado no excerto foi elaborado, no final do século XVIII, por

- a) Malthus, no qual afirmava que a produção de alimentos seria limitada e não acompanharia o crescimento populacional.
- b) Marx, no qual anunciava o controle moral como forma de conter o crescimento demográfico e assegurar os recursos naturais às futuras gerações.
- c) Vogt, no qual a pobreza geraria a superpopulação e deveria ser combatida com melhor distribuição de renda.
- d) Malthus, no qual o crescimento populacional em países subdesenvolvidos deveria ser controlado com contraceptivos e processos de esterilização.
- e) Marx, no qual o controle populacional seria dado pelo resgate do modo de vida rural e de saberes tradicionais.

547 - (UNICAMP SP/2017)

De acordo com a Organização das Nações Unidas, a população global submetida a deslocamentos forçados cresceu substancialmente durante os últimos decênios, passando de 37,3 milhões para 65,3 milhões em 2015. Desse total, os refugiados representam 16,1 milhões de pessoas, 1,7 milhão a mais que o total registrado 12 meses antes. Mais da metade dos atuais refugiados do mundo (54%) procede de três países afetados por conflitos armados.

(Adaptado de Agência da ONU para Refugiados – ACNUR – Documento *Tendencias Globales*, 2015.)



Indique quais são esses três países.

- a) Myanmar, Síria, Somália.
- b) Afeganistão, Síria, Somália.
- c) Afeganistão, Grécia, Macedônia.
- d) Grécia, Macedônia, Myanmar.

548 - (UEL PR/2016)

O aumento populacional acentuado, após a Segunda Guerra Mundial, despertou a preocupação no mundo científico, principalmente com a questão da alimentação dessa população, o que geraria o caos em um futuro próximo. Dessa forma, várias teorias demográficas foram formuladas, como a malthusiana, a neomalthusiana e a reformista. Em relação a essas teorias, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

() Na teoria malthusiana, os casamentos deveriam ser cada vez mais tardios e condicionados à capacidade econômica para sustentar as famílias; a relação sexual seria praticada exclusivamente com fins de procriação.

() Na teoria malthusiana, há a pregação de um alerta para os riscos ambientais decorrentes do crescimento exagerado da população, a qual exercerá cada vez mais pressão sobre os recursos naturais, particularmente nos ecossistemas equatoriais e tropicais, colocando em prática a ideia de desenvolvimento sustentável.

() Na teoria neomalthusiana, houve defesa de programas rígidos e oficiais de controle de natalidade, os quais foram chamados de planejamento

familiar. Por meio de campanhas, que perduram até os dias atuais, os governantes incentivaram o uso de métodos contraceptivos.

() Na teoria reformista, houve a sustentação de que a população cresce em progressão geométrica e a produção de alimentos cresce em progressão aritmética; dessa forma, a humanidade estaria condenada a um grande ciclo de miséria devido à falta de alimentos para todos.

() Na teoria reformista, as famílias dos países subdesenvolvidos iriam aderir espontaneamente ao controle de natalidade devido à elevação dos níveis educacionais e da qualidade de vida decorrentes de transformações socioeconômicas.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, F, V, F, V.
- c) V, F, F, V, V.
- d) F, V, F, F, V.
- e) F, F, V, V, F.

549 - (UNIDERP MS/2018)



Disponível em: <https://www.google.com.br/search?q=teorias+populacionais+imagens&safe=active&dcr=0&tbn=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKEwiuyqmQ28_XAhUFgpAKHVzPAJYQsAQIJg&biw=1280&bih=854>. Acesso em: 21 nov. 2017.



A charge sobre o crescimento populacional se alinha à teoria demográfica

01. da Transição Demográfica, que acusa as demais teorias de não considerarem o contexto histórico e social relacionado com os fatores demográficos.

02. Malthusiana, que defende o uso de métodos contraceptivos como a sujeição moral.

03. Neomalthusiana, cuja popularização ocorreu no período pós Segunda Guerra Mundial, quando houve um rápido crescimento vegetativo nos países subdesenvolvidos.

04. Reformista, que considera o excesso populacional como único responsável pelas condições de miséria e de pobreza no espaço geográfico.

05. Marxista, que defende a adoção do planejamento familiar como meio de reduzir o número de filhos por família.

550 - (UNIOESTE PR/2019)

A seleção francesa de futebol, campeã da Copa do Mundo em 2018, foi noticiada não apenas em função da conquista do título mundial, mas também pela origem dos jogadores que compunham sua seleção. A maior parte dos jogadores da seleção francesa são filhos de imigrantes ou naturalizados franceses. No contexto da temática que envolve migrações e temas correlatos, analise os enunciados abaixo:

I. A migração limita-se àquelas pessoas de baixa qualificação e sem formação. Médicos, engenheiros, cientistas e demais indivíduos com

formação qualificada não são forçados a migrarem.

II. Embora os canais de comunicação enfoquem sobre a entrada de imigrantes na Europa e nos Estados Unidos da América, inúmeros outros países também recebem imigrantes.

III. Conflitos, crise ou insegurança econômica, fatores ambientais ou a combinação deles contribuem para a migração. Tensão política, xenofobia, discriminação e tráfico de seres humanos são exemplos de situações ligadas a essa temática.

IV. A migração é um fenômeno restrito ao deslocamento internacional de pessoas de países mais pobres (também denominados e limitados aos países do Sul) que se dirigem para países mais ricos (também denominados e limitados aos países do Norte).

V. Devido ao expressivo número de refugiados e outros migrantes nos últimos anos, instituições como as Nações Unidas têm promovido discussões sobre o tema. Dentre os assuntos abordados, há os motivos dos deslocamentos, o respeito e a proteção dos direitos humanos, as contribuições dos migrantes para os países de origem, destino e promoção de cooperação e parcerias internacionais.

Sobre os enunciados acima, assinale a alternativa que apresente os itens CORRETOS.

- a) Estão corretas as alternativas I, III e IV.
- b) Estão corretas as alternativas III e IV.
- c) Estão corretas as alternativas I, II e III.
- d) Estão corretas as alternativas I e IV.
- e) Estão corretas as alternativas II, III e V.



551 - (UNITAU SP/2017)

Sobre as migrações no contexto da globalização, é CORRETO afirmar:

- a) Facilitaram as migrações, reduziram o custo dos transportes, expandiram os meios de comunicação e de acolhimento nos países que precisam de mão de obra barata.
- b) Os EUA e parte da União Europeia são as duas maiores zonas de atração de fluxos migratórios do mundo.
- c) A crescente necessidade de mão de obra imigrante por parte dos países industrializados estimula a adoção de políticas imigratórias menos seletivas.
- d) Xenofobia, pleno emprego e altos salários permitem o envio de dinheiro para o país de origem, aumentando a evasão de divisas e fluxo de capital especulativo.
- e) As restrições, cada vez mais rígidas impostas pelos países para evitar a emigração clandestina, impedem o crescimento do número de imigrantes ilegais no mundo.

552 - (UECE/2016)

Analise o seguinte trecho da música “Fotografia 3x4” do cantor cearense Belchior:

**Eu me lembro muito bem do dia em que eu cheguei
Jovem que desce do norte pra cidade grande
Os pés cansados e feridos de andar légua tirana
Lágrima nos olhos de ler o Pessoa
E de ver o verde da cana**

**Em cada esquina que eu passava um guarda me parava
Pedia os meus documentos e depois sorria
Examinando o 3x4 da fotografia
E estranhando o nome do lugar de onde eu vinha**

**Pois o que pesa no norte, pela lei da gravidade disso
Newton já sabia!
Cai no sul grande cidade
São Paulo violento, corre o rio que me engana
Copacabana, zona norte e os cabarés da lapa onde eu morei [...]**

**A minha história é talvez
É talvez igual a tua, jovem que desceu do norte
Que no sul viveu na rua
Que ficou desnorteado, como é comum no seu tempo
Que ficou desapontado, como é comum no seu tempo
Que ficou apaixonado e violento como você
Eu sou como você
Eu sou como você
Eu sou como você que me ouve agora
Eu sou como você
Como você**

Disponível em: http://www.memoriasindical.com.br/lermais_materias.php?cdmaterias=1132

Os movimentos migratórios sempre foram realizados pelo homem por motivos diversos. Analisando-se o trecho da composição do cantor e compositor cearense Belchior, percebe-se que ele faz referência

- a) à migração de nordestinos para a região Sudeste do Brasil.



- b) aos movimentos migratórios ocasionados pelas secas sucessivas na região Nordeste do Brasil.
- c) à luta dos movimentos sociais e dos trabalhadores sem teto.
- d) ao movimento migratório realizado em decorrência do ciclo da borracha na região Norte do Brasil.

553 - (UFRGS/2018)

O relatório da Organização das Nações Unidas (ONU, 2015) afirma que a população mundial deverá chegar aos 9,7 bilhões em 2050.

Fonte: ONU projeta que população mundial chegue aos 8,5 bilhões em 2030. Disponível em: <<http://www.unric.org/pt/actualidade/31919-onu-projeta-que-populacao-mundial-chegue-aos-85-mil-milhoes-em-2030>>. Acesso em: 30 ago. 2017.

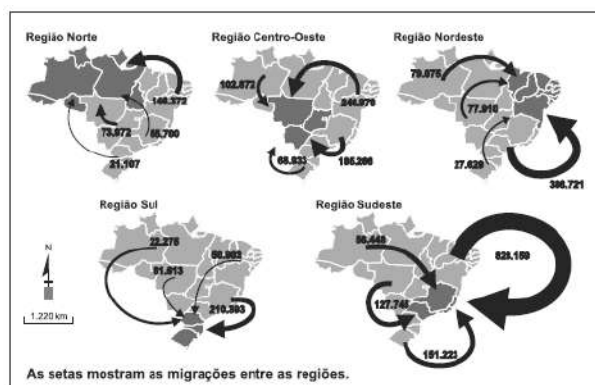
Assinale com V (verdadeiro) ou F (falso) as seguintes afirmações sobre o crescimento da população mundial.

- () As altas taxas de fertilidade e o aumento da esperança de vida ao nascer influenciam no crescimento da população mundial projetado.
- () O crescimento da população mundial projetado está relacionado ao aumento do controle de natalidade.
- () O crescimento da população mundial projetado está ligado ao índice de crescimento natural, o qual relaciona apenas taxa de mortalidade e migrações.
- () O crescimento da população mundial projetado está relacionado somente ao aumento das migrações.

A sequência correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) F – V – V – V.
- b) F – V – V – F.
- c) V – V – F – F.
- d) V – F – F – F.
- e) V – F – F – V.

554 - (Fac. Santo Agostinho BA/2016)



TERRA Lygia ET AL. Geografia: conexões: estudos de geografia geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2015, p. 135.

A partir da análise dos mapas, que representam as migrações inter-regionais no Brasil entre os anos de 2005 e 2010, e dos conhecimentos sobre as migrações internas, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

- () A Região Nordeste foi a que apresentou o maior fluxo de migração de retorno, embora seja a que mais perde população para as demais regiões.
- () A Região Sudeste, por fornecer as maiores oportunidades de emprego, em razão do processo de industrialização, apresenta o mais expressivo saldo migratório positivo.
- () A Região Centro-Oeste recebe muito mais migrantes do que perde, sendo, atualmente, o principal destino dos fluxos migratórios do país.
- () As mudanças nas migrações estão ligadas, nas últimas décadas, à



descentralização da atividade produtiva e à desmetropolização.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. V V V V
02. V F V F
03. F V F V
04. V F F V
05. F V V F

555 - (UNIRG TO/2018)

A estrutura etária de uma população e suas variações no tempo, podem ser representadas por meio de pirâmides. Estas consistem em gráficos de barras que representam a distribuição de indivíduos com base na idade e no sexo. Acerca dos tipos de pirâmides etárias e seus significados assinale a alternativa correta.

- a) Pirâmides de população envelhecida apresentam base estreita e meio alargado, indicando redução da taxa de natalidade e aumento da esperança média de vida;
- b) Pirâmides de população adulta possuem base larga, se comparada ao meio, e topo mais alargado, indicando aumento da expectativa de vida;
- c) Pirâmides de população jovem apresentam base mais larga e topo estreito, em razão das elevadas taxas de natalidade e aumento da esperança de vida ao nascer em tempos anteriores;
- d) Pirâmides de população rejuvenescida apresentam base larga, se comparada ao meio, indicando manutenção da baixa taxa de mortalidade em períodos anteriores.

556 - (IFBA/2017)

Com base no texto a seguir marque a resposta correta:

'Se for negro, não entra':

Polícia italiana impede refugiados de embarcar em trem para Alemanha



Segundo declarou um policial italiano que pediu para ficar no anonimato, a cor da pele identifica quem são os refugiados sem documentos. “Se for negro, não entra. E se já está dentro [do vagão] deve ser controlado porque é quase certo que não tem documento”, diz o oficial, relatando qual foi a ordem recebida de seus superiores. “Sei que não é correto, mas é o modo mais fácil de identificá-los. Sabemos que nenhum deles possui visto ou passaporte e por isso não os deixamos entrar no trem internacional.”

Fonte: Opera Mundi Uol, 2015. Disponível em: <http://operamundi.uol.com.br/conteudo/reportagens/41136/se+for+negro+nao+entra+policia+italiana+impede+refugiados+de+embarcar+em+trem+para+alemanha.shtml> (Acesso em: 13/09/2016.)

- a) Os refugiados da atualidade são exclusivamente a população de origem africana.
- b) O fluxo de refugiados do Oriente Médio e da África à Europa decorre dos conflitos



religiosos, disputas políticas, guerras civis e pobreza.

c) Os refugiados na atualidade fogem principalmente dos desastres ambientais como o recente terremoto na Itália.

d) Os refugiados negros, ou não, têm dificuldades de se adaptar nos novos países, mas sua entrada nos novos lugares não envolve conflitos.

e) Em geral, os países ricos estão abertos à receber populações imigrantes, pois o racismo e a xenofobia ocorrem apenas em países pobres.

557 - (UFSC/2016)



Sobre as questões demográficas na atualidade, é CORRETO afirmar que:

01. as migrações da Europa e para a Europa são processos recentes, que se intensificaram a partir das décadas de 1980 e 1990, quando da dissolução da União das Repúblicas Socialistas Soviéticas e da unificação alemã com a queda do muro de Berlim.

02. os problemas migratórios atuais têm diferentes motivações e fluxos entre regiões da África, do Oriente Médio e da América Latina.

04. depois de atingir um alto grau de desenvolvimento econômico e humano, os países que compõem a União Europeia têm criado políticas de estímulo

à entrada de imigrantes, principalmente de cidadãos de origem sul-americana, que representam mão de obra com elevada qualificação.

08. a União Europeia criou condições para o livre trânsito de capitais e mercadorias entre os Estados-membros, entretanto há ainda sérias restrições ao movimento de trabalhadores.

16. um problema a ser enfrentado por autoridades europeias é o fluxo migratório de alguns países do noroeste e do leste europeu, embora estes países apresentem desempenho econômico muito semelhante ao dos países do lado ocidental.

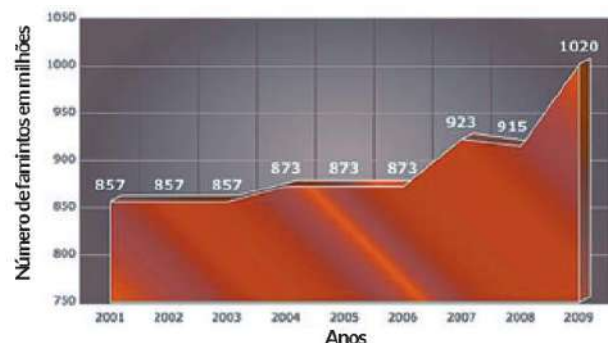
32. estudos mostram que o principal motivo que intensifica os processos de migração internacional são as alterações no clima global.

64. uma das principais causas da imigração para a Europa são os problemas advindos da destruturação de vários países da África e do Oriente Médio.

()

558 - (PUC SP/2018)

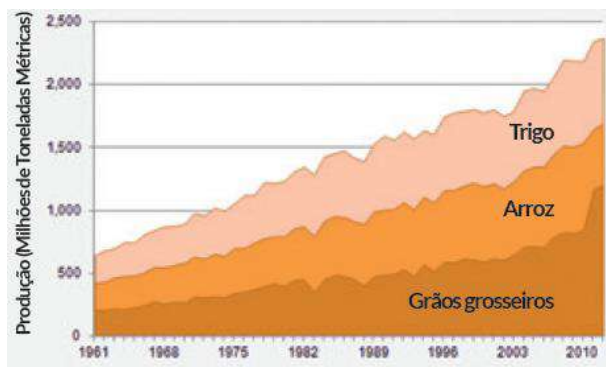
Total de pessoas famintas no mundo, em milhões de habitantes



Fonte: <<http://www.wfp.org/photos/gallery/hunger-graphs>>



Produção Mundial de Grãos, 1961-2012



Fonte: <http://vitalsigns.worldwatch.org/vs-trend/global-grain-production-record-high-despite-extreme-climatic-events>

“A fome é a expressão biológica de males sociológicos”, frase de Josué de Castro, médico pernambucano que estudou a questão da fome no Brasil em seu livro de 1964 – “Geografia da fome”.

Após a interpretação dos gráficos e contando com o auxílio da frase de Josué de Castro, assinale a alternativa que melhor justifica o tema fome:

a) O aumento dos famintos tem uma relação direta e dependente com o aumento da população absoluta no mundo, fortalecendo a teoria de Thomas Malthus, que defende a abstinência sexual, para evitar o aumento populacional e, por consequência, evitar o aumento da fome.

b) O cruzamento dos gráficos apresenta, no primeiro momento, certa contradição, pois o aumento do número de famintos é acompanhado pelo aumento da produção de grãos, que serviriam para a alimentação dos famintos. Mas isso não acontece, evidenciando um caráter perverso no âmbito social.

c) A falta de infraestrutura, guerras e conflitos internos dificulta a assistência e ajuda dos países ricos aos mais necessitados, sendo esses os principais motivos para o aumento da insegurança alimentar no planeta. A superação dos problemas citados assegurará a eliminação da fome em nível global.

d) A produção de grãos não se relaciona diretamente com o consumo humano, pois é direcionada, principalmente, para ração e produção de energia. O problema da fome está relacionado, sobretudo aos desastres naturais e grandes períodos de seca ao redor do mundo, diminuindo, significativamente, a produção de alimentos.

559 - (ENEM/2018)

Em Beirute, no Líbano, quando perguntado sobre onde se encontram os refugiados sírios, a resposta do homem é imediata: “em todos os lugares e em lugar nenhum”. Andando ao acaso, não é raro ver, sob um prédio ou num canto de calçada, ao abrigo do vento, uma família refugiada em volta de uma refeição frugal posta sobre jornais como se fossem guardanapos. Também se vê de vez em quando uma tenda com a sigla ACNUR (Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados), erguida em um dos raros terrenos vagos da capital.

JABER, H. Quem realmente acolhe os refugiados? Le Monde Diplomatique Brasil, out. 2015 (adaptado)

O cenário descrito aponta para uma crise humanitária que é explicada pelo processo de



- a) migração massiva de pessoas atingidas por catástrofe natural.
- b) hibridização cultural de grupos caracterizados por homogeneidade social.
- c) desmobilização voluntária de militantes cooptados por seitas extremistas.
- d) peregrinação religiosa de fiéis orientados por lideranças fundamentalistas.
- e) desterritorialização forçada de populações afetadas por conflitos armados.

560 - (Unifacs BA/2017)



ESPETÁCULO do crescimento. Disponível em: <<http://www.brcactaceae.org>>. Acesso em: 29 nov. 2016.

A charge sobre o crescimento populacional se alinha à teoria demográfica

- 01. Malthusiana, pois argumenta que, se o crescimento não for impedido pelo uso de anticoncepcionais e pela laqueadura de trompas, os recursos naturais se esgotarão.
- 02. Neomalthusiana, que defende o uso de métodos contraceptivos como a sujeição moral.
- 03. Reformista, que considera as condições de miséria e de pobreza no

espaço geográfico como sendo causas da superpopulação.

- 04. Marxista, que defende a adoção do planejamento familiar como meio de reduzir o número de filhos por família.
- 05. da Transição Demográfica, que acusa as demais teorias de não considerarem o contexto histórico e social relacionado com os fatores demográficos.

561 - (UniRV GO/2016)

A população mundial já ultrapassou a cifra de 7 bilhões de pessoas. Todavia, ao contrário do que alguns imaginavam, o grande problema demográfico ou populacional do século XXI não é o crescimento nem o número total de habitantes do planeta.



Em relação aos principais desafios demográficos deste século, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmações abaixo.

- a) () A persistência da questão alimentar ainda é um problema demográfico, que, resumidamente, seria a fome ou subnutrição de uma significativa parcela da população



mundial, algo já secular, ao lado de uma novidade: o excesso de consumo de alimentos por uma parcela crescente e já sensível da população mundial, especialmente nos países e nas áreas mais ricas.

b) () Depois da Segunda Guerra Mundial, principalmente com a descolonização da África e da Ásia, as preocupações com o “excesso de gente no planeta” renasceram com a discussão de ideias e práticas para equacionar esse problema. Surgiram, assim, os reformistas (marxistas), que defendem uma política de controle de natalidade, especialmente para os países subdesenvolvidos.

c) () Após a Segunda Guerra Mundial, com a “descoberta” do subdesenvolvimento e com o grande crescimento demográfico mundial que, em geral, tornou-se mais intenso nos países pobres, alguns autores ressuscitaram certas preocupações de Malthus em relação aos perigos de um “excesso de gente”. A teoria malthusiana foi considerada superada, porque Malthus não levou em conta o progresso técnico para a agricultura; assim, uma área que hoje produz uma quantidade x de gêneros agrícolas pode daqui a alguns anos produzir x^2 ou x^3 , desde que se modernizem as técnicas de plantio.

d) () As migrações internacionais não têm importância para se calcular o crescimento ou o declínio da população de cada país ou de uma região, já que são utilizados apenas a diferença entre nascimentos e mortes para o levantamento dos dados. Hoje, países subdesenvolvidos possuem taxa média negativa de crescimento demográfico e

os países desenvolvidos taxa média positiva.

562 - (Faculdade Cesgranrio RJ/2019)

Analise o texto sobre a demografia brasileira.

Atualmente, o Brasil possui a quinta maior população do mundo, conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O país atingiu, em 2010, 190.755.799 habitantes, apresentando uma concentração populacional inferior apenas à dos referidos países: China (1,3 bilhão), Índia (1,2 bilhão), Estados Unidos (317,6 milhões) e Indonésia (232,5 milhões). A taxa de crescimento demográfico do Brasil está em constante processo de declínio.

Disponível em: <<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/populacao-brasileira.htm>>. Acesso em: 23 jul. 2018. Adaptado.

O processo de declínio da taxa de crescimento demográfico a que se refere o texto é provocado pelo seguinte fator:

- a) controle da imigração
- b) restrição à emigração
- c) aumento do saldo migratório
- d) redução da taxa de fecundidade
- e) elevação da taxa de mortalidade

563 - (ENEM/2018)

Os países industriais adotaram uma concepção diferente das relações familiares e do lugar da fecundidade na vida familiar e social. A preocupação de garantir uma transmissão integral das vantagens econômicas e sociais adquiridas tem como resultado uma ação voluntária



de limitação do número de nascimentos.

GEORGE, P. Panorama do mundo atual. São Paulo: Difusão Europeia do Livro, 1968 (adaptado).

Em meados do século XX, o fenômeno social descrito contribuiu para o processo europeu de

- a) estabilização da pirâmide etária.
- b) conclusão da transição demográfica.
- c) contenção da entrada de imigrantes.
- d) elevação do crescimento vegetativo.
- e) formação de espaços superpovoados.

564 - (IFMG/2016)

Analise os dados migratórios apresentados pelo mapa abaixo.



Fonte: Adaptado de Enciclopédia do estudante: Geografia Geral. São Paulo: Moderna, 2008

A partir das informações apresentadas no mapa está correto afirmar.

- a) Ao longo do período histórico representado no mapa não houve significativos processos migratórios entre pessoas de continentes diferentes.
- b) São exemplos de países entre aqueles que mais atraem imigrantes: China, Turquia, Colômbia e México.

c) Dentre os principais fluxos migratórios do planeta, estão aqueles estabelecidos entre a América Latina e a América Anglo-Saxônica.

d) A Ásia é o continente que apresenta maior número de países que receberam imigrantes no final do século XX e início do século XXI.

565 - (UEPG PR/2015)

Sobre as novas migrações internacionais, assinale o que for correto.

01. Nos dias atuais, grande parte dos imigrantes são de um grupo especial: os refugiados, pessoas que fogem da guerra ou de perseguições em seus países.

02. A ONU – Organização das Nações Unidas, através do ACNUR – Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados, é que cuida e mantém sob sua proteção os refugiados, asilados, repatriados e outros, sendo que na Ásia é que estão os maiores números de refugiados.

04. As migrações por motivos econômicos se realizam, dentre outras regiões, da Europa para a África, uma vez que o continente africano apresenta grande oferta de empregos na atualidade.

08. A xenofobia e a intolerância, o racismo e a perseguição a certas minorias ocorrem em países da União Europeia e outros, devido, principalmente, pela concorrência ao mercado de trabalho.

16. Os refugiados podem ou não voltar aos seus países de origem, porque normalmente correm o risco de serem mortos por perseguições religiosas, políticas e raciais.

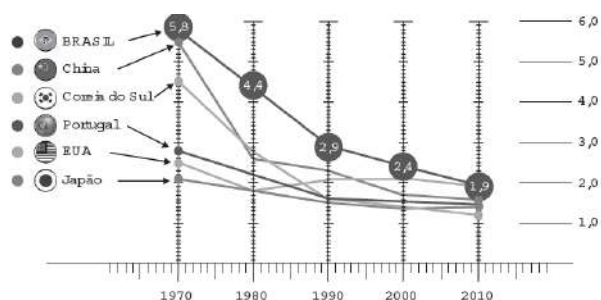
()



566 - (ENEM/2016)

O número de filhos por casal diminuiu rapidamente. Para a maioria dos economistas, isso representa um alerta para o futuro.

Taxa de fecundidade total



Fontes: IBG E e OCDE Disponível em: <http://epoca.globo.com>. Acesso em: 20 out. 2015 (adaptado).

Uma consequência socioeconômica para os países que vivenciam o fenômeno demográfico ilustrado é a diminuição da

- a) oferta de mão de obra nacional.
- b) média de expectativa de vida.
- c) disponibilidade de serviços de saúde.
- d) despesa de natureza previdenciária.
- e) imigração de trabalhadores qualificados.

567 - (IFMG/2017)

Novo estudo da ONU indica que mundo terá 11 bilhões de habitantes em 2100

Publicado em 29/07/2015 Atualizado em 30/07/2015

Brasil segue na contramão da tendência mundial em consequência do baixo índice de fecundidade no país. Segundo o estudo, comparado ao patamar atual, número de

população do país será inferior em 2100.

Estima-se que a população mundial alcançará 8,5 bilhões em 2030, 9,7 bilhões em 2050 e passará os 11 bilhões em 2100. Segundo as novas projeções, a Índia ultrapassará a China como o país mais populoso do mundo em apenas sete anos e a Nigéria tomará o lugar dos Estados Unidos como o terceiro maior país do mundo em 35 anos, revelou o relatório da ONU.

Disponível em: <https://nacoesunidas.org/novo-estudo-da-onu-indica-que-mundo-tera-11-bilhoes-de-habitantes-em-2100/> (Acessado em 05/10/2016).

Com base nos conhecimentos geográficos em população, assinale a alternativa adequada.

- a) A população mundial chegará perto dos 10 bilhões de habitantes em 2050, contra 7,3 bilhões em 2015, segundo análise da Organização das Nações Unidas e seu relatório sobre crescimento da população mundial, e o Brasil seguirá esta tendência.
- b) Atualmente listado como quinto país mais populoso do mundo, as projeções para o Brasil são de crescimento populacional cada vez menor como consequência da baixa taxa de fecundidade do país, uma das menores, junto à China, Estados Unidos, Rússia, Japão e Vietnã.
- c) O crescimento demográfico do Brasil acelera. Após uma baixa de mais de 2% ao ano há cinquenta anos, ela aumentará a partir de então (1,2% em 2015) e deve continuar a aumentar até a quase estabilização da população mundial em dois séculos.



d) Uma pessoa em cada seis vive hoje no Continente Americano. No Brasil, a população pode passar de pouco mais de 200 milhões de habitantes em 2015 para quase 500 milhões em 2100, registrando um aumento preocupante.

568 - (IFMT/2018)

O processo de crescimento populacional de um país envolve, basicamente, dois momentos: a imigração e o crescimento vegetativo (natural). Sobre o crescimento vegetativo todas as alternativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- a) o crescimento vegetativo é a diferença entre as taxas de natalidade e mortalidade.
- b) o crescimento vegetativo é negativo quando a taxa de natalidade supera a taxa de mortalidade, como ocorre em alguns países europeus.
- c) o crescimento vegetativo no Brasil está diminuindo, e um dos fatores para essa ocorrência é a redução nas taxas de fecundidade da mulher brasileira.
- d) o crescimento vegetativo é positivo quando a população aumenta naturalmente, como ocorre na maioria dos países subdesenvolvidos.
- e) crescimento populacional nulo ocorre em muitos países desenvolvidos, onde as taxas de natalidade e mortalidade são semelhantes.

569 - (Mackenzie SP/2018)

População mundial vai crescer 53% e chegar a 11,2 bilhões em 2100, diz relatório da ONU. Estudo demográfico prevê que a Índia vai ultrapassar a

China e se tornar o país mais populoso até 2022.

<https://oglobo.globo.com/sociedade/sustentabilidade/populacao-mundial-vai-crescer-53-chegar-112-bilhoes-em-2100-diz-relatorio-da-onu-17003177>

A respeito dos estudos referentes ao crescimento da população mundial, é INCORRETO afirmar que

- a) a teoria da transição demográfica procura traçar as oscilações nas taxas de natalidade e mortalidade das populações, classificando as sociedades em grupos de crescimentos vegetativos semelhantes.
- b) no Brasil, observa-se uma tendência à redução no número de filhos por casal. De acordo com o IBGE, atualmente os casais têm, em média, menos de 2 filhos. Na década de 1960, esse valor atingia os 6,2 filhos por casal em estudos realizados pelo mesmo Instituto.
- c) as taxas de natalidade, mortalidade, fecundidade e crescimento vegetativo contribuem para uma análise estritamente quantitativa da evolução populacional de um país. Assim sendo, não oferecem referenciais para o estudo de suas condições sociais, econômicas e de infraestrutura.
- d) uma das principais Metas do Milênio é a redução da taxa de mortalidade infantil antes dos 5 anos de idade que tem sido alcançada com êxito nos últimos anos.
- e) a pirâmide etária é uma forma de representar graficamente a distribuição da população de um determinado local por faixas etárias e por sexo.

570 - (UNEB BA/2018)

Mudanças no perfil demográfico ocorreram no período pós-Segunda



Guerra Mundial, em todo o mundo, ocasionada pelo aumento do crescimento vegetativo dos países.

Considerando-se a informação e os conhecimentos sobre o crescimento demográfico mundial no período supracitado, é correto afirmar que as causas dessa mudança no comportamento vegetativo dos países desenvolvidos e subdesenvolvidos são, respectivamente,

01. aumento da expectativa de vida / aumento da fecundidade.
02. redução da taxa de mortalidade / aumento da longevidade.
03. aumento da taxa da natalidade / redução da taxa de mortalidade infantil.
04. imigração / aumento da taxa de mortalidade.
05. rápido envelhecimento da população / imigração.

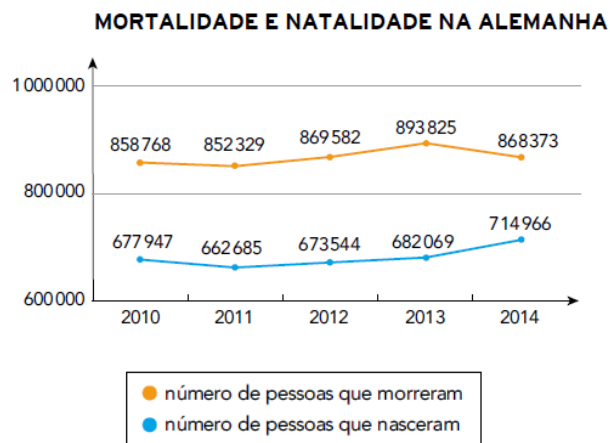
571 - (UERJ/2018)

Os efeitos da política migratória de Merkel

Em 31 de agosto de 2015, a chanceler federal alemã, Angela Merkel, proferiu a emblemática frase que virou *slogan* de sua política migratória: *wir schaffen das* – “nós vamos conseguir”. Em 4 de setembro de 2015, a crise de refugiados bateu com força à porta da Alemanha, quando Merkel permitiu a entrada no país de milhares de migrantes retidos na Hungria. No total, a Alemanha recebeu quase um milhão de refugiados em 2015. Neste último ano, os ânimos no país vêm oscilando entre uma cultura de boas-vindas e rejeição. A popularidade de Merkel

caiu e os principais partidos aliados do seu governo se distanciam agora da política de refugiados adotada pela líder.

Adaptado de dw.com, 31/08/2016.



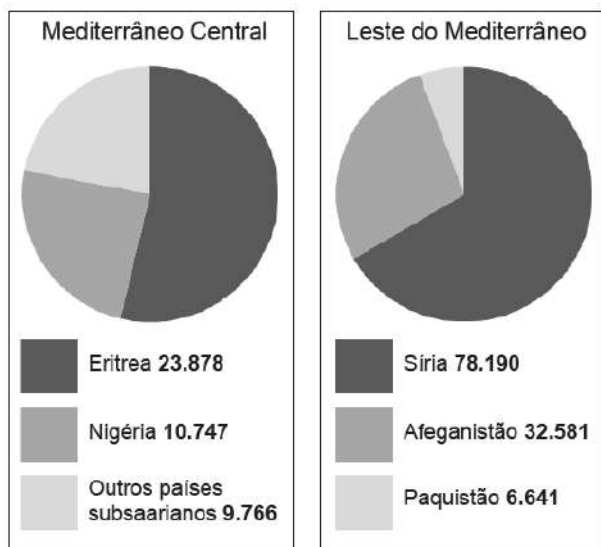
Adaptado de dw.com.

Considerando a análise dos dados do gráfico, uma razão para a política migratória adotada pela chanceler alemã é:

- a) elevação do nível salarial
- b) redução de custos trabalhistas
- c) recomposição da população ativa
- d) importação de operários qualificados

572 - - (PUC RS/2017)

Os movimentos migratórios sempre se fizeram presentes no mundo; porém, o final do século XX e as duas primeiras décadas do século XXI têm presenciado volumes migratórios cada vez mais significativos, resultantes de contextos geopolíticos, conforme pode ser observado nos gráficos a seguir.



http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/09/150904_graficos_imigracao_europa_rm (15-04-2017)

A partir desses dados, é correto afirmar que

a) o movimento migratório na Síria é o mais significativo, pois esse país, que faz parte do chamado Eixo do Mal, já enfrentou conflitos com Israel, Iraque e Turquia, resultando em milhares de mortos e refugiados.

b) a leva de migrantes no Mediterrâneo Central é resultante, na Nigéria, da violência do grupo Boko Haram, e, na Eritreia, da condição de extrema pobreza da população submetida a um governo ditatorial. Nesses dois casos, a população busca refúgio principalmente em suas antigas metrópoles, respectivamente a Grã-Bretanha e a Itália.

c) uma das variáveis a ser considerada no conflito do Paquistão remonta à Antiguidade, quando a região foi considerada um divisor entre o Império Romano do Ocidente e do Oriente, o que levou, na Idade Moderna, a uma diferenciação religiosa entre as

populações do oeste da região, cristãos ortodoxos, e as do leste, cristãos romanos.

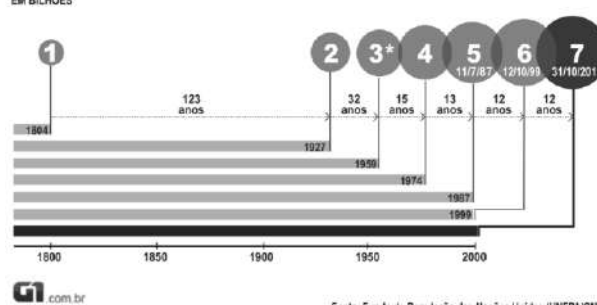
d) a Síria é, na atualidade, o país com o maior número de refugiados, pois a disputa com os curdos pelo controle do território na região nordeste do país, inclusive com o uso de armas químicas pelo Estado Islâmico, promoveu a desestruturação econômica do país e a morte de milhares de refugiados na travessia do Mediterrâneo.

e) o Paquistão e os países da África Subsaariana, como Sudão, Chade, Níger e Argélia, entre tantos outros, apresentam menor número de refugiados, mas registram um movimento constante a partir da 2ª Grande Guerra, decorrente das disputas internas e das condições climáticas pouco favoráveis.

573 - (UFU MG/2017)

Aumento da população mundial

Veja abaixo as datas em que o número de pessoas vivas no planeta alcançou marcas de novos bilhões até chegar, em 2011, a 7 bilhões, segundo a ONU



Fonte: Fundo de População das Nações Unidas (UNFPA/ONU)

Segundo o pesquisador José Alberto Magno de Carvalho, que já foi presidente da Associação Brasileira de Estudos Populacionais e da International Union for Scientific Study of the Population, não há razão de continuar discutindo a explosão demográfica global. “Antes, falava-se que a população chegaria rapidamente a 15 bilhões de pessoas, mas hoje sabemos que é provável que a



estabilidade chegue antes e que não passemos de 10 bilhões."

Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2011/10/envelhecimento-da-populacao-mundial-preocupa-pesquisadores.html>> Acesso em: 27 de abr. 2017. (Adaptado).

É considerada uma causa desse cenário demográfico:

- a) O aumento da taxa de mortalidade.
- b) A redução da expectativa de vida.
- c) A diminuição da taxa de fecundidade.
- d) O incremento do crescimento vegetativo.

574 - (UNITAU SP/2018)

“Nos últimos anos a população mundial passou a vivenciar uma maior intensidade em seus deslocamentos no espaço. As trajetórias tornaram-se mais complexas em termos de composição, distância e, sobretudo, no que se refere às suas causas e consequências. A ideia tradicional de um migrante que opta por um projeto migratório definido foi sendo gradualmente substituída pela figura de um agente cujas intenções e possibilidades de deslocamento estão inseridas num contexto amplo, o qual interfere diretamente na sua capacidade decisória”.

ZAPATA, G. P. e GUEDES, G. Refúgio e modalidades de deslocamentos populacionais no século XXI: tendências, conflitos e políticas. Revista Brasileira de Estudos de População. vol. 34. São Paulo, jan-abr 2017.

Os deslocamentos populacionais podem ser internos – quando ocorrem dentro do mesmo país ou da mesma região – ou internacionais – quando

peçoas se deslocam de um país para outro.

Sobre os tipos de deslocamentos populacionais mais frequentes, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A migração sazonal ocorre nos grandes centros urbanos e constitui o deslocamento de trabalhadores de sua residência até o local de trabalho.
- b) A migração transumância é o movimento populacional que ocorre em determinadas épocas do ano, e que sempre se repete.
- c) A migração pendular (movimento pendular) caracteriza o deslocamento populacional de áreas rurais para as áreas urbanas.
- d) O êxodo rural é o deslocamento de pessoas que não têm habitação fixa e vivem mudando de residência de curta distância.
- e) O nomadismo é a migração diária que ocorre nos grandes centros urbanos, constituindo o deslocamento de trabalhadores de sua residência até o local de trabalho.

575 - (PUC SP/2017)

Os últimos cinquenta anos do século XX e os primeiros anos do século XXI denotaram profundas alterações para as migrações internas no Brasil. Essas migrações reorganizaram a população no território nacional. De um lado, até o final do século 20, as vertentes da industrialização e das fronteiras agrícolas foram os eixos da dinâmica da distribuição espacial da população. De outro lado, o século XXI aponta nova configuração das migrações internas (...).



(BAENINGUER, Rosana. Migrações internas no Brasil: tendências para o século XXI. Revista NECAT - Ano 4, nº 7 Jan-Jun de 2015, p.10-11)

Considerando os estudos populacionais atuais, podemos afirmar que a nova configuração das migrações internas diz respeito:

- a) À redefinição das áreas de atração e expulsão populacional em virtude da reestruturação produtiva que vem acontecendo em anos recentes, como o aumento da retenção de população na Região Nordeste e novos eixos de deslocamentos populacionais em direção ao interior do país.
- b) Ao processo de expansão da fronteira agrícola em direção ao Centro-Oeste que proporcionou uma redefinição das áreas de atração e expulsão populacional no sul do país e possibilitou o desenvolvimento industrial no Mato Grosso.
- c) À reclassificação das áreas de atração e expulsão populacional em virtude de agora pertencermos a um momento denominado como pós-industrial, de modo que o estado de São Paulo se torna uma área de grande interesse para quem busca empregos de carteira assinada.
- d) À diminuição da importância dos deslocamentos pendulares, uma vez que vivemos um momento de fixação do trabalhador à sua área de origem, seja ele urbano ou rural, fortalecendo assim os projetos de desenvolvimento em escala local.

576 - (FATEC SP/2016)

No final do século XVIII, o economista inglês Thomas Malthus escreveu um livro, no qual trabalhou a ideia de que a fome e a miséria são decorrentes do

descompasso entre o crescimento populacional e a produção de alimentos.

Segundo Malthus,

- a) o ritmo do crescimento populacional tende a diminuir à medida que os investimentos em educação aumentam.
- b) o crescimento demográfico acelera a retirada dos recursos naturais, causando danos irreversíveis ao meio ambiente.
- c) o crescimento acelerado da população nos países subdesenvolvidos é consequência e não a causa da miséria e da pobreza.
- d) o aumento da população ocorre em progressão geométrica e a produção de alimentos aumenta em progressão aritmética.
- e) o aumento da população faz com que os governos invistam cada vez mais em saúde, deixando de lado os investimentos produtivos.

577 - (UNIDERP MS/2017)



Considerando-se os conhecimentos sobre as migrações internas no Brasil, é correto afirmar que o movimento representado no mapa é

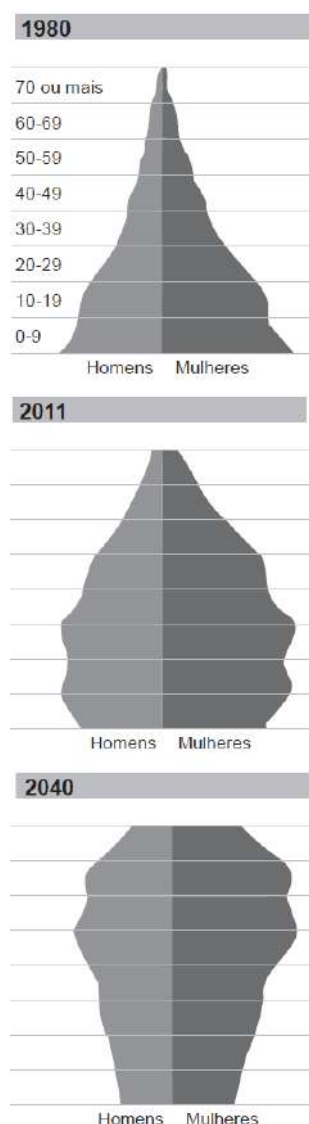
- 01) o êxodo rural.
- 02) a migração pendular.
- 03) a transumância.



- 04) a migração de retorno.
- 05) o nomadismo.

578 - (ENEM/2018)

Composição da população brasileira, por faixa de idade



Fonte: IBGE. Disponível em: <http://revistaepoca.globo.com>. Acesso em: 30 jun. 2015.

A evolução da pirâmide etária apresentada indica a seguinte tendência:

- a) Crescimento da faixa juvenil.
- b) Aumento da expectativa de vida.

- c) Elevação da taxa de fecundidade.
- d) Predomínio da população masculina.
- e) Expansão do índice de mortalidade.

579 - (UEL PR/2017)

Os movimentos migratórios existentes no Brasil, a partir de 2001, mostram que 41% dos habitantes do país não eram naturais do município de residência e cerca de 16% deles não eram procedentes da Unidade Federativa em que moravam.

Considerando a realidade exposta, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, motivos que estimularam fluxos migratórios nesse período.

- a) A ausência de ciclos econômicos e de investimentos produtivos, públicos ou privados.
- b) A contínua e crescente desintegração dos espaços urbanos e rurais.
- c) A migração pendular, que provoca um estado de crise permanente de repulsão da população.
- d) A saída do campo para a cidade devido às precárias condições de trabalho lá existentes.
- e) O desenvolvimento dos sistemas de transportes, energia e comunicações.

580 - (UEM PR/2017)

Em relação à distribuição espacial da população e às teorias relacionadas à evolução demográfica, assinale o que for correto.

- 01. Em seu estudo “Um ensaio sobre o princípio da população”, Thomas Robert Malthus sustentava a tese de que o crescimento da população mundial



ocorreria em ritmo mais acelerado que o crescimento da produção de alimentos.

02. De acordo com uma corrente denominada antimalthusiana, ou teoria reformista, o crescimento demográfico acelerado pressiona a exploração dos recursos naturais da zona temperada, onde se localiza a maioria dos países pobres, de modo que controlar o crescimento populacional seria uma forma de preservar a natureza.

04. No período pós Segunda Guerra Mundial, teorias chamadas neomalthusianas passaram a relacionar a pobreza, a fome e a miséria à existência de uma população numerosa no mundo, sugerindo que a solução para o fim da pobreza seria o controle demográfico.

08. A transição demográfica mundial foi caracterizada pela explosão demográfica, em um momento em que coexistiam altas taxas de natalidade e de mortalidade.

16. O aumento da expectativa de vida e a diminuição das taxas de natalidade não têm relação com a estrutura etária da população.

()

581 - (UFU MG/2016)

Algumas das muitas rotas migratórias do mundo



O mundo nunca teve tanta gente morando fora do país de origem. A

ONU (Organização das Nações Unidas) avalia que existem atualmente 160 milhões de migrantes, pessoas vivendo fora do seu país [...].

Disponível em: http://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/05/150529_finde_migracion_graficos_vj_aw<<http://www.bbc.com/portuguese/especial/migrantes/migrantes.shtml>> Acesso em: 5 de fev. 2016.

Excetuando-se os casos de guerras e(ou) perseguições políticas, a dinâmica populacional descrita tem como origem predominante as nações

- a) cuja economia é incapaz de absorver a força de trabalho.
- b) que passaram por grandes catástrofes naturais.
- c) cujo crescimento populacional é descontrolado.
- d) que possuem baixa produção agrícola.

582 - (UECE/2015)

“O Japão é um dos países mais povoados do mundo, com uma área de 372.812 Km² e uma população de 127,9 milhões de habitantes” (Dados da ONU-2012). A definição de país povoado nos remete a um conceito geodemográfico de

- a) população relativa.
- b) população absoluta.
- c) crescimento vegetativo.
- d) transição demográfica.

583 - (PUC SP/2018)

As imagens referem-se a dois momentos da dinâmica dos movimentos migratórios ocorridos no Brasil.

Analise a alternativa que corretamente aponta quais são esses momentos.



Foto 1 - Desembarque de imigrantes europeus na Hospedaria dos Imigrantes-SP, entre o final do século XIX e começo do século XX.



<http://www.inci.org.br>, acesso em 30/10/2017

Foto 2 - Migrantes nordestinos chegando em São Paulo (Capital), na década de 1960



<http://desaopaulo.com.br/tag/pau-de-arara/>,
acesso em 30/10/2017

a) A Foto 1 retrata os imigrantes europeus na Hospedaria dos Imigrantes/SP. A vinda ao Brasil se dava para trabalhar nas fazendas de café. A Foto 2 refere-se ao deslocamento dos nordestinos para o sudeste para o trabalho na lavoura da soja no interior do Estado de São Paulo.
b) A Foto 1 retrata os imigrantes europeus na Hospedaria dos Imigrantes/SP que tinham como destino as terras do sul do país. A Foto 2 refere-se aos migrantes nordestinos que chegavam a São Paulo

atraídos pela plena oferta de empregos no setor terciário que se expandia.

c) A Foto 1 retrata a chegada dos imigrantes europeus que vinham para o Brasil atendendo a um pedido do governo brasileiro para trabalharem nas lavouras cafeeiras. A Foto 2 retrata migrantes nordestinos que vinham para o trabalho nas indústrias do interior do Estado de São Paulo.

d) A Foto 1 retrata os imigrantes europeus que chegaram a São Paulo para trabalhar na lavoura cafeeira e na indústria nascente. A Foto 2 refere-se aos migrantes nordestinos que vinham para São Paulo para trabalhar principalmente no setor industrial e da construção civil.

584 - (UNIRG TO/2019)

Nas últimas décadas, as mulheres brasileiras vêm tendo um número menor de filhos e, quando engravidam, o fazem cada vez mais tarde. Tal mudança tem-se mostrado correlata à maior participação da mulher no mercado de trabalho e a consequente redução das taxas de fecundidade e natalidade. Acerca dessa temática, assinale a alternativa correta:

- a) A redução das taxas de fecundidade e natalidade é um fenômeno tipicamente urbano, decorrente da maior oferta de trabalho para o público feminino nas regiões mais industrializadas;
- b) A maior oferta de trabalho para o público feminino possui estreita relação com a maior profissionalização, bem como com a maior remuneração das mulheres em relação aos homens;
- c) Atualmente, em ambiente urbano ou rural, além de provedora de filhos a mulher vem assumindo cada vez mais a função de responsável pelo lar;



d) Das principais diferenças em relação ao século XX, pode-se destacar o aumento da expectativa de vida, sem prejuízo às condições de reprodução.

585 - (UFRGS/2016)

Observe o mapa abaixo.



Fonte: Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (ACNUR): <<http://www.unhcr.org/54aa91d89.html>>. Acesso em: 05 out. 2015.

Considere as afirmações abaixo, sobre a questão dos refugiados.

I. Os refugiados procuram principalmente países considerados ricos e desenvolvidos.

II. Estados Unidos, Alemanha e França são os países que mais recebem refugiados.

III. O maior número de refugiados localiza-se em países da África e da Ásia.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e II.
- e) I, II e III.

586 - (FM Petrópolis RJ/2015)

Para alguns teóricos dos estudos demográficos, uma população jovem numerosa, resultante das elevadas taxas de natalidade, verificadas nos países periféricos, necessita de grandes investimentos sociais em educação e saúde. Com isso, diminuem os investimentos em setores produtivos como o agrícola e o industrial, o que impede o desenvolvimento pleno das condições de vida da população em geral. Daí, defenderem-se a necessidade de programas de controle da natalidade e a disseminação da utilização de métodos anticoncepcionais nesses países. Nesse contexto, o planejamento familiar dos segmentos mais pobres da população torna-se imperioso.

Os argumentos apresentados sobre a dinâmica populacional referem-se à teoria

- a) marxista
- b) reformista
- c) malthusiana
- d) neomalthusiana
- e) da transição demográfica

587 - (UERJ/2019)

BRASIL: ALUNOS MATRICULADOS NO ENSINO FUNDAMENTAL

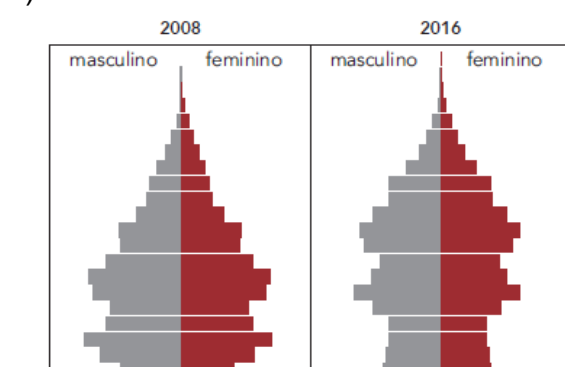
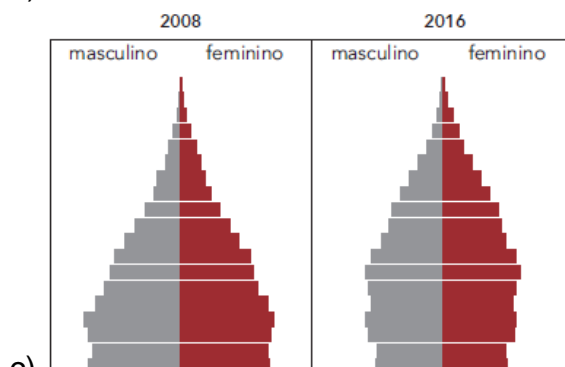
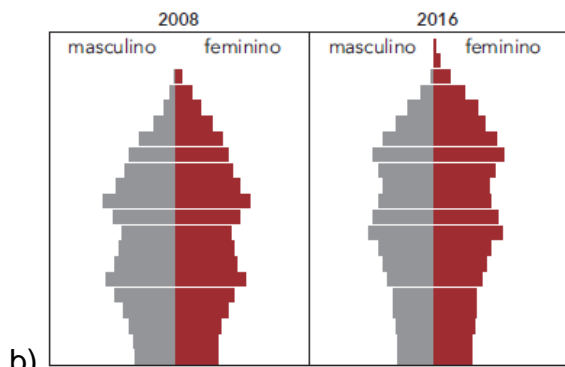
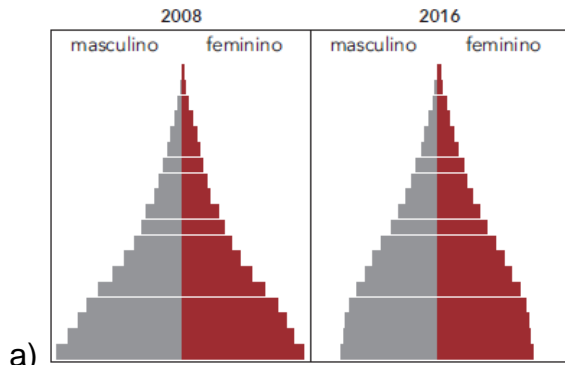


Adaptado de gazetadopovo.com.br, 17/10/2017.



O gráfico aponta uma variação do número de alunos no ensino fundamental que pode ser associada a mudanças etárias.

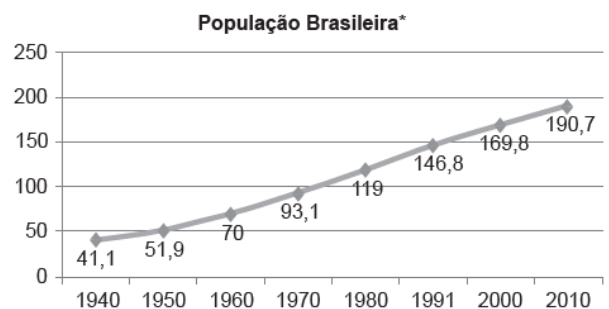
O par de pirâmides etárias brasileiras que explica tal variação é:



Fonte: populationpyramid.net

588 - (PUC RS/2019)

Em 2017, o IBGE apresentou uma estimativa a partir do Censo de 2010 segundo a qual a população brasileira atingiu a marca de 207.660.000 habitantes. Apesar de apresentar crescimento constante, o ritmo do incremento populacional do País vem diminuindo ano a ano. O gráfico abaixo mostra os dados relativos ao crescimento demográfico brasileiro de 1940 a 2010.



Em milhões de habitantes

*Fonte: IBGE

A partir do gráfico, afirma-se:

I. O Brasil apresenta crescimento populacional constante, sendo o pós-Segunda Guerra Mundial (1946-1964) o período de maior aceleração, motivada pela política de atração de imigrantes promovida pelo Estado brasileiro.

II. Em 2010, atingimos a marca de 190,7 milhões de habitantes, indicando o risco que o País corre com a possibilidade de se tornar superpopuloso no médio prazo.

III. A desaceleração do crescimento populacional identificada na última década é resultado da diminuição da taxa de fecundidade, sem que haja, no País, uma política nacional de controle de natalidade.



IV. A desaceleração do crescimento demográfico, associada a fatores como o aumento da longevidade, tem levado ao envelhecimento da população brasileira pela queda do percentual de jovens no total de habitantes do País.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) II e IV.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) I, III e IV.

589 - (USF SP/2017)

O demógrafo José Eustáquio falou sobre o "bônus demográfico", o melhor momento demográfico do Brasil. Segundo o especialista, isso acontece apenas uma vez na história de cada país. "A pirâmide etária é muito jovem na história toda, mas está se transformando e envelhecendo. Esse momento, em que estamos no meio, muita gente em idade produtiva de trabalho, é o que chamamos de 'bônus demográfico', porque existe mais gente em idade de trabalhar e menos pessoas dependentes", contextualizou.

Ele contou que, em 1970, a cada três brasileiros, um estava trabalhando e dois não. Então uma pessoa tinha que sustentar três. Em 2010, já era uma pessoa sustentando uma só – 50% da população trabalhando. Conforme o demógrafo, esse bônus pode continuar até 2030 mais ou menos, dependendo da política adotada, visto que o bônus é passageiro. "É o momento em que a pirâmide está se

transformando. Depois, ele passa e chega o envelhecimento populacional, juntamente com o aumento da razão de dependência demográfica", constatou. [...]

Está quase certo que a gente terá uma década perdida. E podemos perder a próxima década também. Se isso acontecer, já não teremos mais bônus depois. E corremos o risco de ter uma situação em que o Brasil chegou ao fim do seu desenvolvimento sem resolver os problemas sociais".

Disponível em: <<http://www.unicamp.br/unicamp/noticias/2015/10/19/o-brasil-esta-em-seu-melhor-momento-demografico-diz-especialista-do-ibgen>>. Acesso em: 30/04/2017 (Adaptado).

Diversas ações do poder público e da sociedade poderiam prolongar ainda mais o bônus demográfico no Brasil, excetuando-se

- a) Investimento em educação.
- b) Reforma na previdência, aumentando a idade mínima para se aposentar.
- c) Fomento à participação das mulheres no mercado de trabalho.
- d) Emigração da População Ativa que busca novas oportunidades.
- e) Imigração de mão de obra qualificada.

590 - (UFJF MG/2017)

Leia o texto:

A atual população indígena brasileira, segundo dados do Censo Demográfico realizado pelo IBGE em 2010, é de 896,9 mil indígenas. De acordo com a pesquisa, foram identificadas 305 etnias, das quais a maior é a Tikúna, com 6,8% da população indígena.



Também foram reconhecidas 274 línguas. Dos indígenas com 5 anos ou mais de idade, 37,4% falavam uma língua indígena e 76,9% falavam português.

Os Povos Indígenas estão presentes nas cinco regiões do Brasil, sendo que a região Norte é aquela que concentra o maior número de indivíduos, 342,8 mil, e o menor no Sul, 78,8 mil. Do total de indígenas no País, 502.783 vivem na zona rural e 315.180 habitam as zonas urbanas brasileiras.

Adaptado de: <http://www.brasil.gov.br/governo/2015/04/populacao-indigena-no-brasil-e-de-896-9-mil>. Acesso em 22/08/2016.

Os Povos Indígenas resistem no território brasileiro, ainda que enfrentando graves problemas e conflitos. Os números acima demonstram, em parte, a diversidade dessas populações: 305 etnias e 274 línguas. Sobre a ocupação indígena no Brasil é correto afirmar que:

a) a densidade demográfica nos territórios indígenas é muito alta devido à territorialidade dessas populações que necessitam de maiores espaços para a manutenção das suas práticas tradicionais de pesca, caça, coleta e agricultura.

b) a maior quantidade de demarcações de terras indígenas no Brasil ocorre sobretudo nas regiões Norte e Nordeste, devido ao vazio demográfico existentes nestas regiões, para onde a Funai consegue deslocar os povos indígenas.

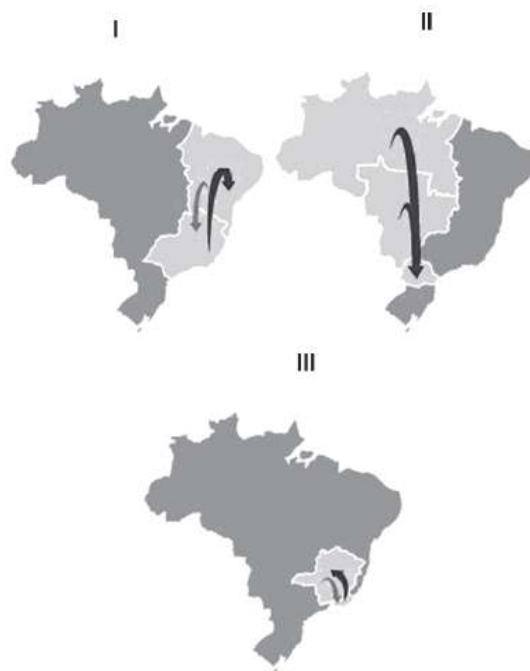
c) ainda convivemos com altos índices de homicídios da população indígena que continua sofrendo diferentes formas de

violência ensejadas pelo capital urbanoindustrial e agrário que avança sobre os territórios indígenas.

d) os estudos do IBGE omitem, ao falar sobre as 274 línguas, que existem somente três troncos linguísticos indígenas no Brasil, sendo, os demais, derivações ou desdobramentos dos troncos Tupi, Macro-Jê e Banto.

e) no Estado de Minas Gerais as populações indígenas desapareceram em meados do século XX devido à ampliação das atividades urbanoindustriais e agrárias, restando apenas alguns indivíduos isolados nos meios urbanos.

591 - (UNIC MT/2017)



Considerando os mapas e os conhecimentos sobre as migrações internas no Brasil, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() A migração de retorno de nordestinos, identificada no mapa I, teve como causas, dentre outras, a



precariedade nas condições de vida dos centros urbanos do Sudeste.

() O crescimento das cidades médias figura como um dos principais responsáveis pela atração de imigrantes.

() A inversão da corrente migratória cartografada em III resulta, sobretudo, do déficit habitacional da metrópole carioca.

() Apesar da continuidade dos fluxos migratórios interregionais, o volume das migrações entre as regiões brasileiras tem diminuído nos últimos anos.

() No mapa II, verifica-se uma migração de retorno motivada pelo fim do movimento de expansão da fronteira agrícola.

A alternativa que apesenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. F F V V F
02. F V F F V
03. V V F V V
04. V F V V F
05. V V F F V

592 - (UEFS BA/2018)

A diminuição da razão de dependência brasileira, associada ao processo de transição demográfica, indica um panorama de

- a) redução da taxa de fecundidade.
- b) aumento da população relativa.
- c) redução da expectativa de vida.
- d) aumento do crescimento vegetativo.
- e) aumento da taxa de natalidade.

593 - (UEL PR/2018)

Analise os gráficos a seguir.

GRÁFICO I



(Adaptado de: <<https://g1.globo.com/bemestar/noticia/expectativa-devida-dobrasileiro-ao-nascer-e-de-755-anos-diz-ibge.ghtml>>. Acesso em: 21 jul. 2017.)

GRÁFICO II



(Disponível em: <http://mapadaviolencia.org.br/pdf2013/mapaviolencia2013_armas.pdf>. Acesso em: 21 jul. 2017.)

Vários fatores exercem influência direta na expectativa de vida da população de um país. Com base nos gráficos e nos conhecimentos sobre a dinâmica da população, considere as afirmativas a seguir.



I. O gráfico I demonstra que a longevidade dos brasileiros aumentou, fato que ocorreu devido à melhoria da qualidade de vida.

II. Os indicadores saneamento básico, renda, alimentação, índices de violência, saúde, educação e condições de moradia são utilizados para calcular o índice de desenvolvimento humano (IDH), impactando a expectativa de vida conforme demonstrado no gráfico I.

III. A mortalidade de jovens evidenciada no gráfico II é um dos fatores que distanciam o Brasil das taxas de expectativa de vida dos países desenvolvidos, como Japão, Suíça e Austrália.

IV. O conceito de expectativa de vida depende do crescimento natural da população em um determinado território, pois este é obtido pela diferença positiva entre as taxas de natalidade e mortalidade.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

594 - (UNIT AL/2016)

Uma trabalhadora da zona rural mudou-se para a cidade X, a fim de trabalhar como doméstica. Após um ano no emprego, foi demitida e se

deslocou para a cidade Y, próxima, conseguindo um novo emprego. Diariamente, após o serviço, ela retorna à cidade X e, no dia seguinte, faz o caminho inverso, para ir trabalhar.

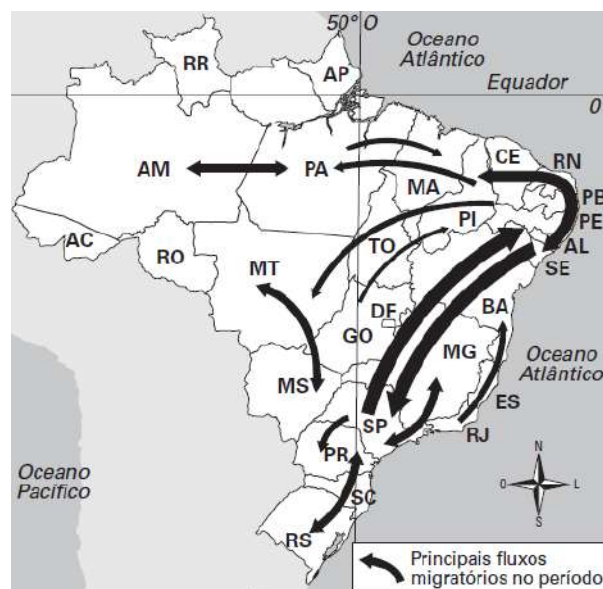
Os movimentos feitos por essa trabalhadora correspondem, respectivamente,

- a) à transumância e ao êxodo rural.
- b) à imigração e à transumância.
- c) ao êxodo rural e ao êxodo pendular.
- d) ao êxodo pendular e à transumância.
- e) à emigração e à transumância.

595 - (ESPM SP/2018)

Observe o mapa a seguir:

Brasil: migração (2000 - 2010)



Fonte: Maria Elena Simielli. *Geoatlas*. 13 ed. São Paulo: Ática, 2013, p. 35.

No período indicado destaca-se a:

- a) forte migração para o sertão nordestino motivado por uma nova corrida do ouro.
- b) migração de nordestinos para São Paulo motivada pela expansão da soja.



- c) atração de migrantes sulistas para o sertão nordestino para atuar na fruticultura.
- d) forte migração de retorno de nordestinos.
- e) migração de vários pontos do país para a Amazônia motivada pela mineração.

596 - (PUCCamp SP/2018)

Visita a um sebo

¹ Quem quiser hoje adquirir um livro usado, ou uma edição rara, consulta na internet sites especializados, onde há ² milhões de títulos para entrega em casa. Até pouco tempo atrás o interessado deveria percorrer os “sebos” – livrarias de ³ publicações usadas –, sujar os dedos, entupir as narinas de pó e contar com muita sorte para achar o que procurasse. ⁴ Milhares de pessoas faziam do hábito de frequentar os sebos um vício permanente: não imaginavam ficar sem visitá-los uma ⁵ ou mais vezes por semana.

⁶ Entremos neste, um dos últimos que vão resistindo à supremacia da internet. É um estabelecimento grande, com ⁷ muitos ácaros, sim, mas apinhado de livros que o proprietário e seus funcionários buscaram ordenar por assunto. Nas ⁸ prateleiras da entrada há ficção científica e compêndios de autoajuda. Misticismo e literatura policial seguem oferecendo o que ⁹ costuma interessar às multidões. Mas logo surgem lições de física, da newtoniana à einsteiniana, onde se pode aprender algo ¹⁰ sobre entropia e buracos negros, a teoria cosmológica do big bang e os

princípios da relatividade. Adiante, com um pouco de ¹¹ sorte, você se depara com uma boa edição de *A origem das espécies*, do mestre Darwin, ao lado de uma apostila com ¹² explicações e questões sobre genética.

¹³ Num cantinho entre as estantes há objetos igualmente envelhecidos, não sei se para vender ou só decorar: uma ampulheta, ¹⁴ uma espátula para abrir folhas coladas, uma bússola, um mata-borrão de madeira, uma caixinha de metal para rapé ¹⁵ (assim me informou o dono). Já no corredor seguinte estão as obras de literatura. Lendo títulos e nomes de autores, não há ¹⁶ como não ver passar diante dos olhos quadros da História, universal ou nacional: a mitologia grega, Adriano e o império romano, ¹⁷ os poemas épicos, as sombras da Inquisição em *O nome da rosa*, a saga dos navegantes portugueses em *Os Lusíadas*, ¹⁸ a ação da Companhia de Jesus no Brasil colonial, a Inconfidência mineira recontada nos versos de Cecília Meireles, a ¹⁹ abolição da escravidão cantada por Castro Alves, poetas e prosadores do Modernismo de 22, os romancistas de 30... ²⁰ Alguma preocupação com a ordem cronológica, no caso da Literatura Brasileira, revela que passou por aqui algum aluno de ²¹ Letras...

²² Vejo com alguma nostalgia o destino das grandes enciclopédias: quem as comprará agora, tendo o Google ao alcance ²³ de um toque numa tecla? Quando menino ia à casa de um vizinho que dispunha de uma grande enciclopédia (creio que a ²⁴ Mirador) para me ajudar em trabalhos



escolares, que iam desde a erosão do solo ao levantamento dos nossos recursos ²⁵ hídricos, dos vários ciclos econômicos da nossa história à importância das imigrações de estrangeiros nos séculos XIX e XX. ²⁶ O vizinho gostava de me ajudar, baforando o cachimbo perfumado e consultando os volumes com os óculos de lentes ²⁷ grossas. Minha “pesquisa” era, quando muito, uma glosa do que achava na enciclopédia, quando não uma cópia descarada...

²⁸ O bom cheiro de café toma conta do sebo. Vejo que usaram um velho coador de pano, talvez para acompanhar a idade ²⁹ dos livros... Enquanto me sirvo reparo numa estante diferente, fechada com portas de vidro. O dono do sebo me explica que ³⁰ são obras raras, ou porque autografadas pelos autores, ou por serem uma edição com valor especial – como a de um ³¹ exemplar de Grande sertão: veredas, de 1956, dedicado afetuosamente por Guimarães Rosa a um amigo diplomata, seu ³² antigo colega alemão da época da II Guerra. Quando lhe perguntei como é que um livro como aquele tinha ido parar ali, o ³³ dono só piscou: “segredos do ofício, segredos da minha garimpagem...”

³⁴ O melhor de um sebo talvez sejam as “pechinchas”: uma boa antologia de poetas arcádicos ou uma bem apresentada ³⁵ história das Revoluções do século XVIII saem por menos do que custa um ingresso de cinema. Gosto também de ler ³⁶ marginais, essas notas que os leitores mais participativos acrescentam às páginas, a lápis ou a tinta: “Esse Maquiavel tem ³⁷ cada

uma”, “Implacável análise do neoliberalismo”, “É assim que se resume a ação dos bolcheviques?”, “Sem base esse ³⁸ argumento contra os insumos químicos” etc. etc.

³⁹ Acabo saindo sem comprar muita coisa: um livro já clássico sobre Machado de Assis, um velho manual de culinária ⁴⁰ (para um amigo que se julga um chef) e uma História da Pintura que há tempos vinha procurando. É possível que o advento ⁴¹ da internet tenha me deixado mais preguiçoso: ouço música, encontro artigos, me informo, discuto, edito, posto, tudo pelo ⁴² computador. Mas tenho, ainda, um pé nos sebos: são como que despojos de um museu que se oferecem ao visitante; são ⁴³ pegadas finais de uma época em que os livros eram encarregados de encadernar as páginas aonde íamos perseguir ⁴⁴ conhecimento, informação, propostas políticas, sonhos, dados, roteiros, análises, súmulas, tratados, manifestos, confissões... ⁴⁵ Num sebo, esse caos se organiza de alguma forma para que um leitor, se promovido a explorador, quem sabe encontre ⁴⁶ algum tesouro.

(Gervásio Pereira Neves, inédito)

As imigrações ao Brasil, no final do século XIX e no começo do século XX, tiveram impulso mediante a

a) criação da Lei de Terras, que concedia ao imigrante a possibilidade de ocupar terras livres no território brasileiro, motivando a instalação de colônias na região sul.

b) política de branqueamento oficializada pelo Estado, que contou com apoio da Igreja Católica e o amparo de certas leis,



como a que proibia o casamento inter-racial.

c) subvenção às viagens oferecida pelo governo brasileiro, acompanhada de uma propaganda positiva dos atrativos do Brasil como “terra de oportunidades”.

d) instituição do sistema de parceria, que determinava que os custos da viagem e da subsistência do imigrante fossem arcados pelos fazendeiros, de quem esses se tornavam sócios, usufruindo dos lucros das colheitas.

e) política de substituição do trabalho escravo pelo trabalho livre, com a concessão, pelo Estado, de auxílios econômicos aos estrangeiros pobres e aos libertos que se dispusessem a trabalhar nas lavouras.

597 - (UNICAMP SP/2017)

| Distribuição da população pelas regiões brasileiras (em porcentagem) | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Regiões / Anos | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1991 | 2000 | 2010 |
| Centro-Oeste | 3,0 | 3,8 | 4,9 | 5,8 | 6,4 | 6,9 | 7,4 |
| Norte | 3,9 | 4,1 | 4,4 | 5,6 | 7,0 | 7,6 | 8,3 |
| Sul | 15,1 | 16,8 | 17,7 | 16,0 | 15,1 | 14,8 | 14,4 |
| Nordeste | 34,6 | 31,6 | 30,3 | 29,2 | 28,8 | 28,1 | 27,8 |
| Sudeste | 43,4 | 43,7 | 42,7 | 43,4 | 42,7 | 42,6 | 42,1 |

(Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.)

Os sucessivos Censos Demográficos do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) buscam conhecer a distribuição da população pelo território brasileiro, conhecimento relevante para os mais diversos tipos de planejamento.

Considerando os dados da tabela acima, assinale a alternativa correta.

a) As regiões Norte e Centro-Oeste foram as únicas com acréscimos contínuos na participação regional desde 1950, fenômeno associado aos fluxos migratórios nacionais incentivados por políticas governamentais de ocupação do território.

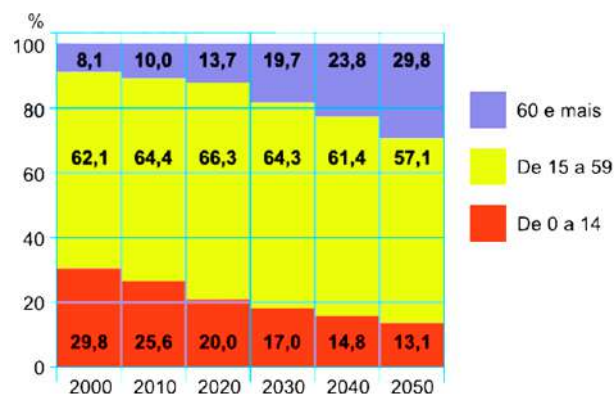
b) A região Nordeste foi a única que apresentou redução contínua de participação regional, fenômeno associado às grandes secas do sertão, responsáveis pela migração da população para as outras regiões do país ao longo de todo o século XX.

c) A região Sudeste tem maior participação regional na população do país, apresentando redução a partir de 1991, fenômeno associado ao decréscimo, em números absolutos, de sua população pela elevada queda da taxa de fecundidade.

d) A região Sul apresentou acréscimo de participação regional até 1991, ocorrendo queda nas décadas seguintes, fenômeno associado ao regresso dos filhos de imigrantes europeus em busca de trabalho nos países de origem de seus pais.

598 - (FGV/2017)

Participação dos grupos etários no conjunto da população brasileira



(www.clubemundo.com.br)

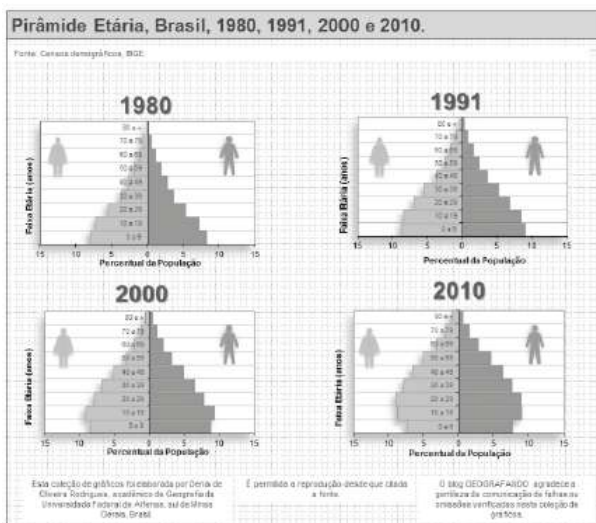


O cenário apresentado pelo gráfico demonstra, na dinâmica demográfica brasileira, um processo de

- a) aumento da taxa de crescimento natural, derivado da entrada de imigrantes e da diminuição da mortalidade infantil.
- b) crescimento demográfico, devido às melhores condições de saneamento básico e ao desenvolvimento de medicamentos.
- c) aumento da taxa de fecundidade, compreendido por programas de planejamento familiar e pela difusão de método contraceptivos.
- d) implosão demográfica, promovido pela estabilização das taxas de crescimento e pelo envelhecimento da população.
- e) transição demográfica, possibilitado pela revolução médico-sanitária e pelo incremento da urbanização.

599 - (IFBA/2017)

Sobre a estrutura da população brasileira, com base na figura abaixo, é correto afirmar que:



Fonte: Blog Geografando. Disponível em <http://catoper.blogspot.com.br/2013_03_01_archive.html> Acesso em: Agosto de 2016.

- a) A figura apresenta pirâmides etárias, que correspondem às migrações populacionais no Brasil.
- b) As pirâmides etárias da figura revelam uma tendência de crescimento das taxas de natalidade.
- c) As pirâmides etárias acima revelam uma tendência de crescimento da taxa de fecundidade.
- d) Comparando o ano de 1980 ao ano de 2010, pode se afirmar que houve um aumento na expectativa de vida da população.
- e) A diminuição da natalidade verificada em 2010 é provocada pelo aumento da mortalidade infantil.

600 - (ENEM/2017)

O fenômeno da mobilidade populacional vem, desde as últimas décadas do século XX, apresentando transformações significativas no seu comportamento, não só no Brasil como também em outras partes do mundo. Esses novos processos se materializam, entre outros aspectos, na dimensão interna, pelo redirecionamento dos fluxos migratórios para as cidades médias, em detrimento dos grandes centros urbanos; pelos deslocamentos de curta duração e a distâncias menores; pelos movimentos pendulares, que passam a assumir maior relevância nas estratégias de sobrevivência, não mais restritos aos grandes aglomerados urbanos.

OLIVEIRA, L. A. P.; OLIVEIRA, A. T. R. Reflexões sobre os deslocamentos populacionais no Brasil. Rio de Janeiro: IBGE, 2011 (adaptada).

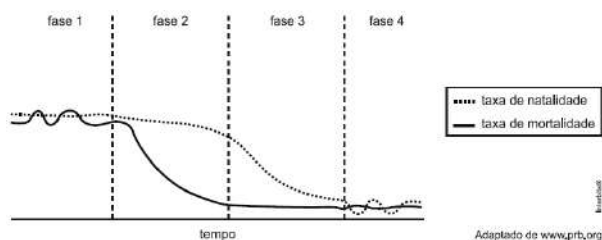


A redefinição dos fluxos migratórios internos no Brasil no período apontado no texto, tem como causa a intensificação do processo de

- a) descapitalização do setor primário.
- b) ampliação da economia informal.
- c) tributação da área residencial cidadina.
- d) desconcentração da atividade industrial.
- e) saturação da empregabilidade no setor terciário.

601 - (IFPE/2017)

Observe atentamente o gráfico a seguir, referente às quatro fases da transição demográfica.



Considerando a teoria da transição demográfica, assinale a única proposição CORRETA.

- a) O Brasil encontra-se, atualmente, na 4ª fase, tendo em vista a crescente inserção da mulher no mercado de trabalho e a redução das taxas de fecundidade, além do envelhecimento da população.
- b) A fase 1, marcada por alta taxa de natalidade e alta taxa de mortalidade, refere-se ao período de mais alto crescimento vegetativo, típica dos países europeus no início do século XX, e dos subdesenvolvidos no período atual.
- c) A fase 2, marcada por alta taxa de mortalidade e queda da taxa de natalidade, ocorre em países cujas economias atingiram o ápice da

industrialização e estão em rápido processo de mecanização do campo.

d) A fase 4, marcada pela redução da natalidade e de mortalidade e pela consequente estabilização demográfica, ainda não foi atingida por nenhum país, haja vista que a população mundial continua a crescer.

e) Na fase 3, ocorre a desaceleração demográfica, sendo, nos países europeus, relacionada com as transformações geradas pela Revolução Industrial e, em países subdesenvolvidos, pelos efeitos da revolução médico-sanitária.

602 - (UEFS BA/2017)



Com base na análise do mapa e nos conhecimentos sobre as migrações internas brasileiras, é correto afirmar:

- 01. A ida de migrantes dos estados sulinos em direção ao Mato-Grosso esteve relacionada ao processo de industrialização.
- 02. A migração de nordestinos para o Sudeste ocorreu devido à ampliação das fronteiras agrícolas em todos os estados dessa região.



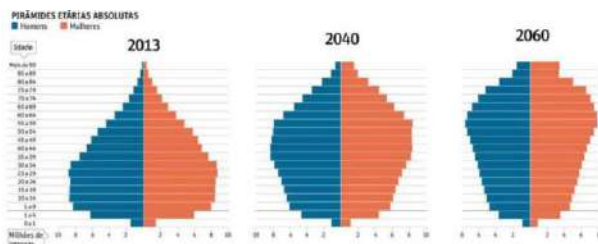
03. O fluxo de migrantes ao norte do Paraná coincide com a fase do plantio da *araucária angustifolia*, bastante explorada durante a colonização do Estado.

04. O período retratado no mapa se caracterizou por apresentar as mesmas áreas de repulsão de população da década anterior, de 50, a exemplo de São Paulo, Paraná e Minas Gerais.

05. O fluxo de migrantes nordestinos para Manaus decorreu da criação da Superintendência da Zona Franca de Manaus, ou seja, Manaus foi transformada em porto livre.

603 - (UniRV GO/2016)

Analise a imagem da figura abaixo.



Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas. Coordenação de População e Indicadores Sociais (2013).

A pirâmide de idade da população reflete uma dinâmica demográfica onde são verificadas importantes transformações na composição etária da nação, para efeitos de planejamento socioeconômico do país. Com base nas informações sobre as projeções da pirâmide etária brasileira, julgue as sentenças abaixo em V verdadeiras ou F falsas.

a) () Pessoas com mais de 65 anos serão mais de um quarto dos brasileiros em 2060 em situação contrária ao ritmo

de crescimento da população mais jovem, até 29 anos.

b) () A Pirâmide etária de 2013 tem base larga, revelando um grande número de jovens, o que indica elevada natalidade.

c) () Já a projeção da pirâmide etária do Brasil em 2040 aponta para uma tendência a um país maduro, isto é, com o predomínio de sua população na faixa etária dos adultos (de 20 a 49 anos).

d) () A projeção para o futuro do Brasil demonstra uma certa equiparidade em relação aos gêneros avaliados, no tocante à totalidade de indivíduos nas respectivas faixas etárias.

604 - (UNESP SP/2016)

No estudo do crescimento demográfico mundial, a teoria que considera a sociedade de consumo e os impactos do consumismo denomina-se

a) teoria antinatalista, ponderando o aumento populacional atrelado à lentidão na recomposição do meio ambiente.

b) teoria neomalthusiana, relacionando o crescimento populacional às políticas de recuperação do meio ambiente.

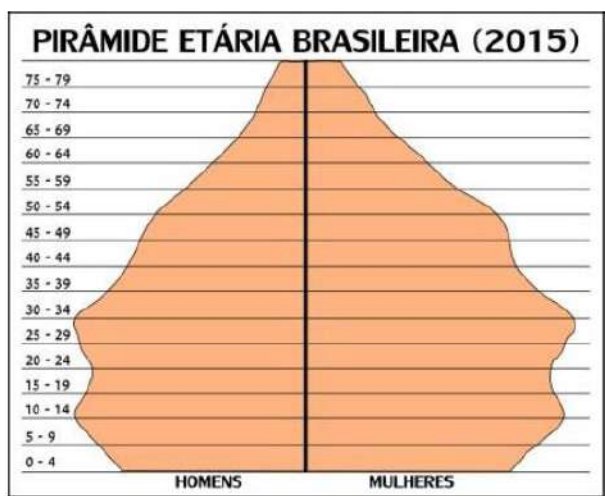
c) teoria ecomalthusiana, avaliando a pressão do crescimento populacional sobre os recursos naturais.

d) teoria malthusiana, associando o número de pessoas no planeta ao custo do passivo ambiental esperado.

e) teoria reformista, analisando as populações dos países a partir da gestão de seus recursos naturais.

605 - (UDESC SC/2018)

Analise as pirâmides etárias do Brasil, considerando os itens sobre a estrutura populacional brasileira.



Pirâmide etária brasileira nos dias atuais



Projeção da pirâmide etária brasileira para o ano de 2050, segundo o IBGE

Disponível em: <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/piramide-etaria-populacao-brasileira.html>, acessado em 30 de agosto de 2017.

Analise as proposições em relação às pirâmides etárias.

I. As pirâmides revelam que, atualmente, somos caracterizados como um país adulto, em fase de transição para nos tornarmos um país idoso no ano de 2050.

II. A base mais estreita da pirâmide de 2050, quando comparada com a de 2015, indica uma redução na taxa de natalidade.

III. As pirâmides revelam que há uma expectativa de que nosso país passará por uma transição demográfica, que modificará o perfil populacional brasileiro.

IV. Com base nas pirâmides, é possível perceber que o aumento da média de idade da população do país pode contribuir para uma redução proporcional da População Economicamente Ativa (PEA).

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

606 - (UNIRG TO/2016)

A crescente onda migratória de países do Oriente Médio em direção à Europa despertou a atenção de analistas internacionais acerca do real interesse da Alemanha em receber e conceder asilo a cerca de 800 mil refugiados. A razão seria o fato de a Alemanha ser um dos países com maior taxa de envelhecimento, apesar do fluxo de migrantes nos últimos anos. Acerca da estrutura populacional de um país e sua respectiva pirâmide etária, assinale a alternativa correta.

- a) Pirâmides etárias de países com população envelhecida apresentam base



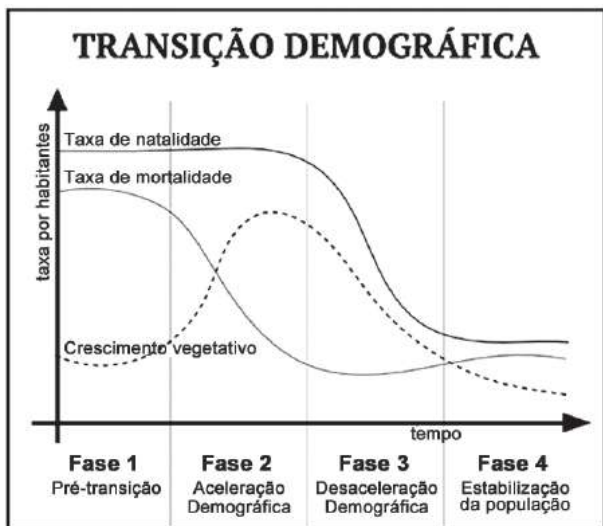
larga e topo estreito, em decorrência da elevada taxa de natalidade.

b) Pirâmides etárias de países com elevada taxa de natalidade possuem meio mais alargado que a base em decorrência do grande número de filhos por casal.

c) Países em processo de rejuvenescimento populacional apresentam pirâmide com base larga, meio estreito e topo também largo.

d) Países com elevada taxa de natalidade e baixa expectativa de vida tendem a apresentar pirâmide com base larga e topo estreito.

607 - (UNEB BA/2017)



TRANSIÇÃO demográfica. Disponível em: <<http://www.brasil-escola.uol.com.br/>>. Acesso em: 18 mar. 2017.

A partir da análise do gráfico, aliada aos conhecimentos acerca da dinâmica demográfica mundial e brasileira, é correto afirmar:

01. A geração *baby boom* é um exemplo de transição demográfica característica, nos dias atuais, dos países desenvolvidos e emergentes.

02. O lento crescimento verificado na **Fase 1** ocorreu em virtude das baixas taxas de natalidade e de mortalidade.

03. O rápido crescimento vegetativo, na **Fase 2**, resultou da grande imigração europeia no período pós-Segunda Guerra Mundial.

04. A **Fase 3** se caracteriza pela queda brusca da mortalidade, devido à maior oferta de alimentos e às melhores condições sanitárias.

05. O Brasil, na **Fase 4**, já apresenta uma taxa de fecundidade abaixo da taxa de reposição populacional, que é de 2,1 filhos por mulher.

608 - (UTFPR/2017)

O continente europeu apresenta características demográficas atuais típicas do desenvolvimento econômico e social. Dessa forma podemos considerar apenas que a Europa:

a) tem áreas consideradas rurais e atrasadas como os Países Nórdicos, onde as taxas de natalidade são elevadas.

b) apresenta forte instabilidade política e econômica causada pelo elevado volume de imigrantes da América.

c) o envelhecimento e consequente empobrecimento da população tornam a Europa uma área de repulsão demográfica.

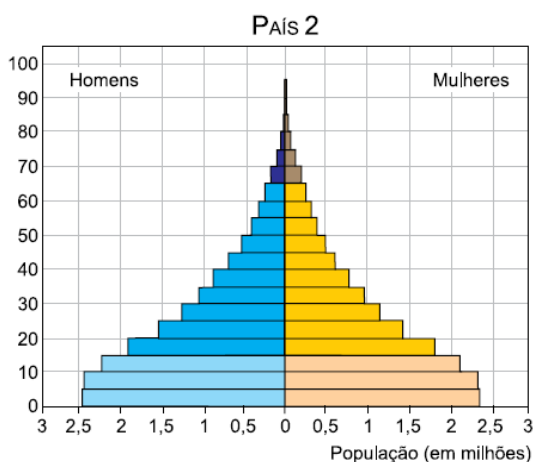
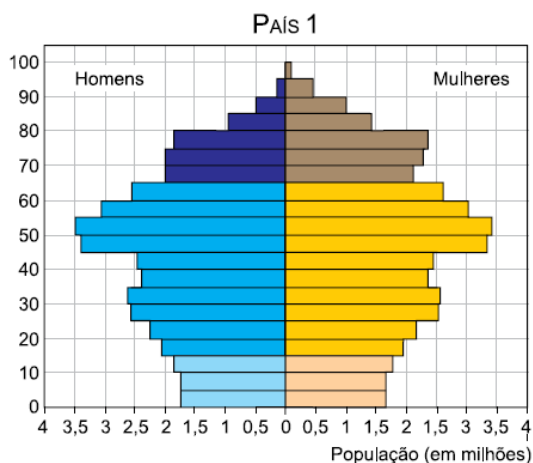
d) apresenta sinais de envelhecimento da população ao mesmo tempo em que é área de forte atração populacional.

e) as pirâmides etárias européias são semelhantes a de países como Brasil, em fase de transição demográfica.



609 - (UEA AM/2017)

As pirâmides etárias expressam o número de habitantes de um país, distribuídos de acordo com o sexo e a idade. Analise as pirâmides etárias dos países 1 e 2.



(United Nations. *World population prospects*, 2015. Adaptado.)

Com base nas pirâmides etárias apresentadas, é correto afirmar que

- a) o país 1 é subdesenvolvido, haja vista o elevado número de jovens.
- b) o país 2 é desenvolvido, haja vista o elevado número de idosos.
- c) o país 1 é desenvolvido, haja vista o predomínio de população adulta.

d) o país 2 é subdesenvolvido, haja vista a menor taxa de natalidade.

e) o país 1 é desenvolvido, haja vista a menor expectativa de vida.

610 - (UEG GO/2018)

Observe a pirâmide etária dos países A e B.

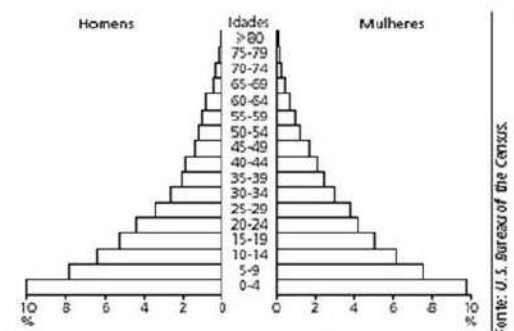


Fig. 1 Estrutura etária do país A.

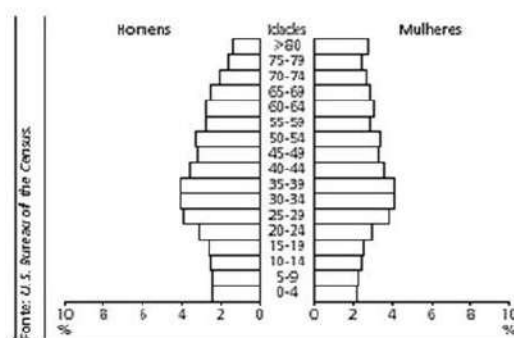


Fig. 2 Estrutura etária do país B.

De acordo com a análise das pirâmides etárias, verifica-se que

- a) o país A possui percentual de população adulta e idosa maior, se comparado ao país B.
- b) a população em idade economicamente ativa no país A é menor que no país B.
- c) no país A, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é maior que no país B.
- d) a população adulta do país A tende a diminuir nos próximos 30 anos.
- e) no país A, observa-se uma crescente redução da taxa de natalidade.



Geografia Urbana

611 - (USF SP/2018)

Observe os dados a seguir que classificam os locais do Brasil em dez melhores e dez piores em coleta e tratamento de esgoto.

MELHORES

1. Santos – SP
2. Uberlândia – MG
3. Franca – SP
4. Jundiaí – SP
5. Curitiba – PR
6. Ribeirão Preto – SP
7. Maringá – SP
8. Sorocaba – SP
9. Niterói – RJ
10. Londrina – PR

PIORES

72. Canoas – RS
73. Jaboatão – PE
74. Macapá – AP
75. Ananindeua – PA
76. Nova Iguaçu – RJ
77. Belém – PA
78. São João de Meriti – RJ
79. Belford Roxo – RJ
80. Duque de Caxias – RJ
81. Porto Velho – RO

Fonte: Ministério das Cidades

O tema em evidência na questão impacta diretamente o(a)

- a) analfabetismo funcional.
- b) urbanização.
- c) taxa de fecundidade.
- d) mortalidade infantil.

e) desemprego.

612 - (UFRGS/2019)

Leia o texto abaixo.

O Perfil dos Municípios Brasileiros em 2017, divulgado pelo IBGE, indica que, “dos municípios com mais de 500 mil habitantes, 93% foram atingidos por alagamentos e 62% por deslizamentos. As secas foram o tipo de desastre que afetou a maior parte dos municípios brasileiros: 2.706 ou 48,6%, seguido por alagamento (31%) e enchentes ou enxurradas (27%). A região Nordeste teve 82,6% de seus municípios afetados, especialmente o Ceará, em que essa proporção chegou a 98%, Piauí (94%), Paraíba (92%) e Rio Grande do Norte (91%). Os outros desastres foram mais frequentes no Sul, em que 53,9% dos municípios foram atingidos por alagamento, 51% por enchentes ou enxurradas, 25% por deslizamentos e 24,5% por erosão acelerada”.

Disponível em: <<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-noticias/2012-agencia-denoticias/noticias/21633-desastres-naturais-59-4-dos-municipios-nao-tem-plano-de-gestao-de-riscos>>. Acesso em: 09 out. 2018.

Considere as seguintes afirmações sobre eventos climáticos extremos e planejamento urbano.

I. Episódios de precipitação intensa podem levar à diminuição da capacidade de infiltração do solo e, conseqüentemente, a perdas e danos em áreas urbanas.

II. As secas independem do quantitativo pluviométrico e do armazenamento de água disponível superficial e subsuperficialmente, pois



são o reflexo do desajuste entre o consumo e a disponibilidade.

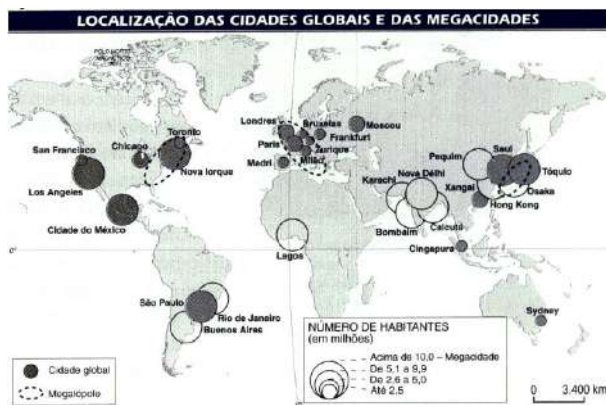
III. As cidades com maior concentração de áreas verdes, por diminuírem a velocidade do vento e reterem a umidade do ar, propiciam melhores condições urbanas para ilhas de calor.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas I e II.
- e) I, II e III.

613 - (UNIMONTES MG/2013)

Observe a figura.



Fonte: Folha de São Paulo, 2-5-1999.

Com a leitura do mapa, é INCORRETO afirmar que

- a) a cidade global de Nova York é referência para analisar a megalópole da Costa do Atlântico na América Anglo-Saxônica.
- b) a presença de cidades globais da América Latina está associada às maiores economias dessa região, ou seja, Brasil e México.

c) a megalópole europeia apresenta uma organização espacial equivalente à megalópole estadunidense, considerando o total de habitantes da megacidade e a área de influência da mesma.

d) São Paulo, Rio de Janeiro e Buenos Aires, na América do Sul, são classificadas como megacidades, porém somente São Paulo desempenha funções de cidade global.

614 - (ACAFE SC/2014)

“As cidades são o principal local onde se dá a reprodução da força de trabalho. Nem toda melhoria das condições de vida é acessível com melhores salários ou com melhor distribuição de renda. Boas condições de vida dependem, frequentemente, de políticas públicas urbanas - transporte, moradia, saneamento, educação, saúde, lazer, iluminação pública, coleta de lixo, segurança. Ou seja, a cidade não fornece apenas o lugar, o suporte ou o chão para essa reprodução social. Suas características e até mesmo a forma com se realizam fazem a diferença”.

Fonte: Revista Fórum, número 73, agosto de 2013.

Analizando o texto, marque com V as afirmações verdadeiras e com F as falsas.

() A cidade é um espaço complexo, onde diversos interesses estão em jogo: aqueles que dela necessitam para sua reprodução (os trabalhadores) e aqueles que dela retiram lucro (os capitalistas).

() As políticas públicas podem melhorar a vida nas cidades,



possibilitando aos que nela vivem uma maior qualidade de vida.

() As políticas públicas citadas no texto se distribuem igualmente pelo espaço urbano de acordo com as condições salariais de seus habitantes, sendo a todos acessíveis.

() O acesso a bens coletivos urbanos é uma forma de distribuição indireta de renda àquela parcela da população que tem na cidade o espaço de reprodução de sua força de trabalho.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) F - V - F - V
- b) V - F - F - V
- c) F - F - V - V
- d) V - V - F - V

615 - (FUVEST SP/2018)

As casinhas eram alugadas por mês e as tinas por dia; e tudo pago adiantado. O preço de cada tina, metendo a água, quinhentos réis; sabão à parte. As moradoras do cortiço tinham preferência e não pagavam nada para lavar.

(...) E, mal vagava uma das casinhas, ou um quarto, um canto onde coubesse um colchão, surgia uma nuvem de pretendentes a disputá-los.

E aquilo se foi constituindo numa grande lavanderia, agitada e barulhenta, com as suas cercas de varas, as suas hortaliças verdejantes e os seus jardinzinhos de três e quatro palmos, que apareciam como manchas alegres por entre a negrura das limosas tinas transbordantes e o revérbero das claras barracas de

algodão cru, armadas sobre os lustrosos bancos de lavar.

Aluísio Azevedo, O cortiço.

Nas cidades brasileiras, particularmente no último quartel do século XIX, novas formas urbanas são constituídas, como os cortiços e as favelas. Sobre esse fenômeno, é correto afirmar:

a) A expansão periférica no século XIX, na zona sul da cidade do Rio de Janeiro, teve significativa presença de cortiços, devido à chegada massiva de imigrantes japoneses.

b) A primeira favela carioca teve sua origem no forte empobrecimento da população no contexto da crise cafeeira na região serrana do Rio de Janeiro.

c) A maior concentração dos cortiços da cidade de São Paulo, presentes no último quartel do século XIX, localizava-se na porção mais central da aglomeração urbana.

d) As primeiras favelas brasileiras se originaram devido à expansão da atividade industrial, no centro da cidade de São Paulo, no início do último quartel do século XIX.

e) Nas cidades do Vale do Paraíba, durante a expansão cafeeira, os cortiços eram muito frequentes, por conta da presença de imigrantes italianos empobrecidos.

616 - (FUVEST SP/2019)

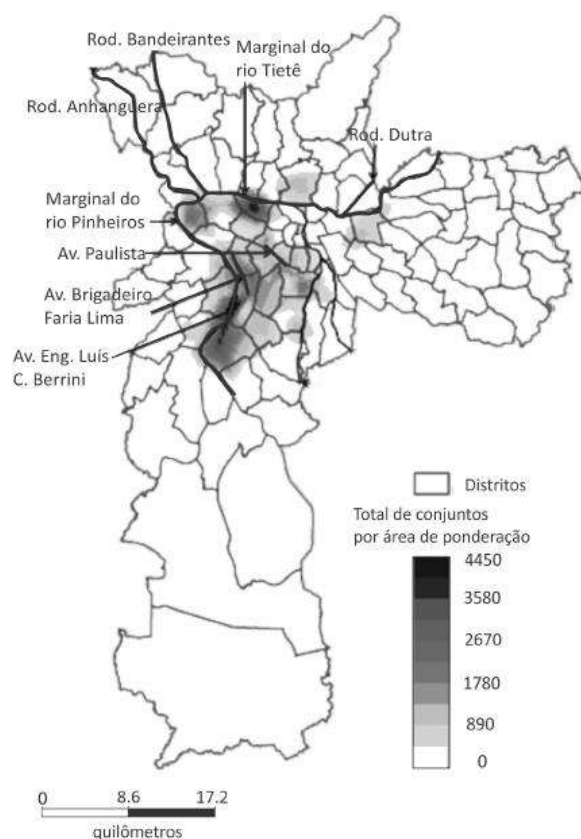
A metropolização de São Paulo foi induzida pela industrialização no século XX. Nas últimas décadas, o deslocamento de parte da indústria da metrópole e o crescimento do setor terciário avançado revelam a primazia do capital financeiro, que se articula



com o setor imobiliário e produz, por exemplo, os edifícios corporativos, sede deste terciário.

Carlos, A.F.A. São Paulo: do capital industrial ao capital financeiro. *In*: Carlos, A.F.A. e Oliveira. A.U. Geografias de São Paulo: a metrópole do século XXI. São Paulo. Adaptado.

Conjuntos comerciais verticais lançados no município de São Paulo de 1992 a 2015



Empresa Brasileira de Estudos de Patrimônio: Embraesp. 2015. Adaptado.

Com base no texto e no mapa, é correto afirmar que

a) o crescimento do terciário avançado indica o aumento de estabelecimentos industriais, ambos dispersos em São Paulo.

b) a produção industrial em São Paulo está concentrada nas áreas centrais, o que induziu a proliferação de edifícios corporativos.

c) os edifícios corporativos concentram a produção de manufaturados e, em São Paulo, estão concentrados nas áreas de maior densidade populacional.

d) o setor terciário avançado ocupa os edifícios corporativos e está concentrado em poucos distritos da metrópole de São Paulo no momento atual.

e) a desconcentração industrial em São Paulo foi acompanhada da dispersão do setor terciário avançado.

617 - (PUC RS/2012)

A concentração da população nas cidades provocou o processo de verticalização de áreas, principalmente nos bairros mais centrais. Nesse contexto, nas últimas décadas, novos loteamentos de periferia têm crescido bastante, dando origem ao fenômeno da periurbanização.

A propósito desse tema, é INCORRETO afirmar que

a) essa dinâmica de ocupação dos espaços urbanos está isenta de degradação ambiental, tendo em vista que atende com exatidão a legislação ambiental dos planos diretores municipais.

b) o elevado custo dos imóveis em bairros próximos do centro expulsa destes a população de menor poder aquisitivo.

c) a população de renda mais elevada investe em loteamentos de alto luxo, localizados fora do núcleo central, onde busca mais conforto e tranquilidade.

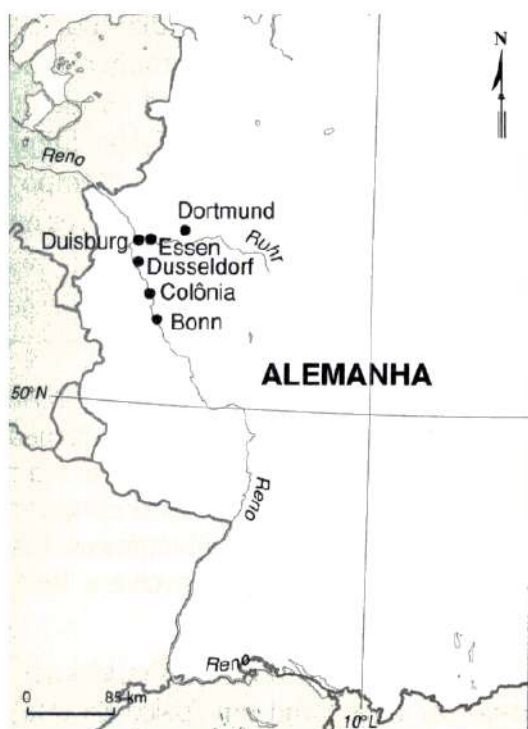


d) esse processo de expansão das cidades muitas vezes resulta na formação de grandes áreas urbanas conurbadas.

e) a necessidade sempre crescente de novas moradias impulsiona a indústria da construção civil e os negócios imobiliários, com lançamentos de condomínios residenciais nas periferias das grandes cidades.

618 - (UNIMONTES MG/2013)

Observe a figura.



Fonte: MAGNÓLIO, D. e ARAÚJO, R. A. Construção do mundo: Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2005, p.15.

O fenômeno de unificação física e/ou funcional, envolvendo as cidades identificadas na figura, trata-se de

- a) metropolização.
- b) conurbação.
- c) favelização.
- d) desmetropolização.

619 - (UFSC/2019)

Após crescerem dez vezes em 70 anos, cidades têm de melhorar mobilidade

Segundo o IBGE, em 1950, um terço dos brasileiros moravam em cidades. De 1950 até 2018, a população urbana decuplicou, partindo de 18 milhões para atingir 180 milhões. Talvez nem mesmo o fluxo migratório atual do Oriente Médio e da África para a Europa tenha impacto semelhante ao que o Brasil sofreu nos últimos 70 anos. A tensão social só não foi maior porque o país teve crescimento econômico. Não houve planejamento urbanístico que desse conta do impacto da urbanização vertiginosa. Como resultado, as cidades têm problemas em todas as áreas. Não poderia ser diferente na mobilidade: São Paulo e outras capitais se tornaram símbolos de trânsito caótico, poluição alarmante, deslocamento entre casa e trabalho que demora horas e transportes coletivos lotados.

Disponível em: <<https://temas.folha.uol.com.br/engora-brasil-transporte-urbano/falta-de-planejamento/apos-crescerem-dez-vezes-em-70-anos-cidades-tem-de-melhorar-mobilidade.shtml>>.

Acesso em: 29 ago. 2018.

A respeito do processo de urbanização e mobilidade no Brasil, é correto afirmar que:

- 01. a eficiência da mobilidade urbana brasileira é consequência de decisões governamentais que optaram pelo equilíbrio no uso da rodovia, da ferrovia e da hidrovía.
- 02. os trilhos ajudam a aliviar a pressão sobre as ruas, pois o ritmo de



crescimento da malha metroviária no país alcançou os anseios da população.

04. no pós-guerra, houve um grande crescimento da indústria automobilística e o carro era símbolo da mobilidade individual em muitos países, incluindo o Brasil; com o passar do tempo, no entanto, ele virou o principal responsável pela imobilidade urbana em razão do crescimento dos congestionamentos.

08. atualmente, nos grandes centros urbanos, os agentes públicos passaram a priorizar o uso de bicicleta, a reduzir as tarifas dos transportes públicos e a estabelecer o rodízio de carros no planejamento urbano em todas as capitais brasileiras.

16. o aumento da concentração de poluentes na atmosfera nos centros urbanos é causado pelo lançamento de partículas geradas, sobretudo, pela queima dos combustíveis dos veículos; doenças cardíacas e respiratórias têm sido associadas à presença de partículas poluentes nos pulmões e na corrente sanguínea dos habitantes dos grandes centros urbanos, segundo a Organização Mundial da Saúde.

32. apesar da presença do transporte público eficiente nos grandes centros urbanos brasileiros, o número elevado de automóveis nas ruas e avenidas das cidades ocorre pela necessidade de percorrer grandes distâncias até o local do trabalho.

64. a verticalização característica dos grandes centros urbanos, uma alternativa encontrada para o adensamento populacional, quando feita sem planejamento influencia diretamente o aumento do trânsito de automóveis.

()

620 - (UEA AM/2013)

O termo megalópole foi criado na década de 1960 pelo geógrafo francês Jean Gottmann para descrever as aglomerações urbanas norte-americanas. Atualmente existem várias megalópoles distribuídas pelo mundo, mas independentemente da localidade, essas regiões apresentam características comuns.

A respeito das megalópoles, é correto afirmar que

- a) são formadas por metrópoles conurbadas, porém com fraca integração econômica.
- b) englobam apenas cidades de grande porte especializadas nas áreas de tecnologia da informação.
- c) os cinturões hortifrutigranjeiros e bacias leiteiras são inexistentes nessas regiões.
- d) possuem elevada concentração populacional e intenso fluxo de mercadorias e de serviços.
- e) a circulação é prejudicada pela inexistência de sistemas de transporte interligando as diversas regiões.

621 - (UERJ/2018)

Em uma cidade contemporânea, desenrolam-se, há muitas décadas, os processos paralelos de atomização e massificação. Na esteira deles, a cidade foi deixando de ser um mosaico de bairros coerentes, cada um polarizado por sua própria centralidade, até se chegar à cidade como um todo, nitidamente polarizada por seu *Central Business District* (CBD – Distrito Central de Negócios), para se tornar, hoje, uma estrutura muito mais complexa e difícil de resumir. Muitos



bairros viram seus centros de comércio e serviços desaparecerem ou serem reduzidos à irrelevância e, não raro, o próprio CBD perder prestígio e decair.

Adaptado de SOUZA, M. L. Os conceitos fundamentais da pesquisa sócio-espacial. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015.

A transformação para a atual estrutura interna das metrópoles, descrita no texto, é evidenciada pelo seguinte processo:

- a) expansão dos shopping centers
- b) redução dos movimentos pendulares
- c) modernização dos transportes de massa
- d) retração dos mecanismos de segregação

622 - (UERJ/2018)



Fonte: www.geocurrents.info

Segundo análise qualitativa, as aglomerações urbanas apontadas no mapa exercem influência sobre outras, em diferentes intensidades, em várias partes do planeta.

Essas aglomerações são classificadas como:

- a) globais
- b) tecnopolos
- c) megalópoles

d) megacidades

623 - (UEFS BA/2017)

Uma das características do mundo atual é a exigência de fluidez para a circulação de ideias, mensagens, produtos ou dinheiro, interessando aos atores hegemônicos. A fluidez oferece suporte à competitividade. Daí a busca voraz de ainda mais fluidez, levando à procura de novas técnicas ainda mais eficazes.

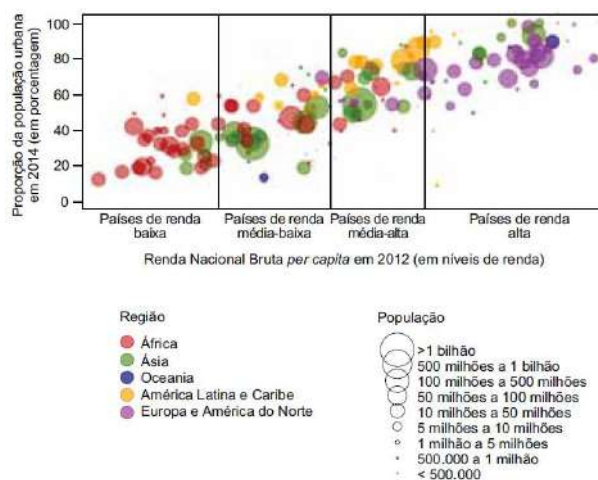
(Milton Santos. *A natureza do espaço*, 2006. Adaptado.)

As infraestruturas que permitem a fluidez destacada pelo excerto são denominadas

- a) tecnopolos.
- b) cibereconomias.
- c) interfaces.
- d) reengenharias.
- e) redes.

624 - (UNESP SP/2016)

População urbana segundo os níveis de renda



(Department of Economic and Social Affairs. *World urbanization prospects*, 2015. Adaptado.)



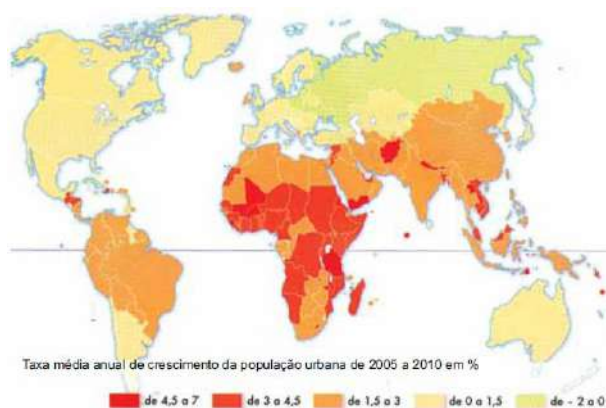
Avaliando o gráfico e considerando os conhecimentos acerca do espaço urbano no mundo contemporâneo, é correto afirmar que

- a) o nível de urbanização tende a se estabilizar com o aumento da renda.
- b) o desenvolvimento econômico não constitui uma condição necessária para a urbanização.
- c) os países com pequena população tendem a se localizar entre aqueles com baixa urbanização.
- d) o aumento na taxa de urbanização de um país ocorre atrelada à mudança em seu nível de renda.
- e) as taxas de urbanização entre países com mesma renda apresentam baixa variação.

625 - (FGV/2014)

A questão está relacionada ao mapa apresentado a seguir.

Urbanização mundial de 2005 a 2010



(Catherine Wenden. *Atlas des migrations*. Paris: Autrement, 2012. p. 82)

A leitura do mapa e os conhecimentos sobre a urbanização mundial permitem afirmar que:

- a) nos países do Sul, o crescimento urbano assumiu um caráter explosivo, em especial no continente africano.
- b) na América Latina, existem países com fraca urbanização devido à permanência de economias agroexportadoras.
- c) os países do Norte apresentam menores taxas de urbanização devido ao fenômeno da desmetropolização.
- d) as áreas com crescimento urbano acima de 3% estão associadas ao surgimento de áreas industriais.
- e) nos países pobres da África e da Ásia, a rápida urbanização está associada à modernização do campo.

626 - (UFPR/2013)

No documento divulgado pela ONU-HABITAT, em agosto de 2012, chamado *Estado das Cidades da América Latina e do Caribe 2012 – Rumo a uma Nova Transição Urbana*, consta que a maior parte da população latino-americana (aproximadamente 80%) mora nas cidades. Usando seus conhecimentos sobre demografia e migração, assinale a alternativa correta.

- a) Embora a migração rural–urbano tenha feito surgir cidades com mais de uma dezena de milhões de habitantes, como é o caso de São Paulo e Rio de Janeiro (Brasil), Buenos Aires (Argentina) e Cidade do México (México), a América Latina continua com taxas de urbanização inferiores às da Europa e da Ásia.
- b) O aumento expressivo da população desde a década de 1950 faz com que a América Latina apresente densidade demográfica superior ao continente africano e Oceania.



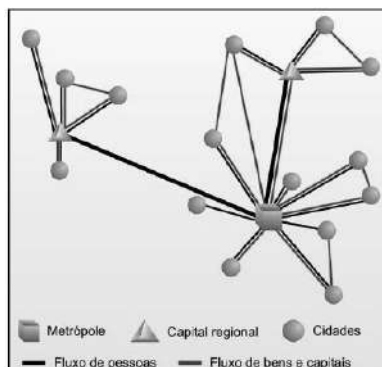
c) No contexto brasileiro, a migração campo–cidade proporcionou uma transformação da pirâmide etária, na qual a base, representada pela população mais jovem, passa por um processo de estreitamento.

d) A urbanização latino-americana é decorrência do declínio da taxa de natalidade observada nas regiões rurais e do avanço dessas mesmas taxas nas cidades, associadas ao aumento da expectativa de vida aí observado.

e) No caso brasileiro, a urbanização é um processo associado à industrialização e à mecanização da agricultura, que apresentou elevados índices a partir da década de 1950 e decréscimo expressivo a partir da década de 1990.

627 - (UFAM/2015)

A ilustração a seguir representa um esquema de centros urbanos funcionalmente articulados entre si.



Fonte: <http://geo-angar.blogspot.com.br>

Analisando o esquema, é possível identificar que se trata de uma:

- a) Conurbação
- b) Rede urbana
- c) Rede de transportes
- d) Região metropolitana
- e) Rede de tecnopólo

628 - (ENEM/2014)

O enclave supõe a presença de “muros sociais” internos que separam e distanciam populações e grupos de um mesmo lugar. Tais muros revelam as grandes contradições e discrepâncias presentes nas cidades brasileiras. É aqui que o território merece ser considerado um novo elemento nas políticas públicas, enquanto um sujeito catalisador de potência no processo de refundação do social.

KOGA, D. Medidas de cidades: entre territórios de vida e territórios vividos. São Paulo: Cortez, 2003.

No contexto atual das múltiplas territorializações, apontadas no fragmento, a formação de enclaves fortificados no espaço urbano é resultado da

- a) autosegregação elitista em prol de garantia de segurança.
- b) segmentação social das políticas públicas por níveis de carência.
- c) influência de grupos políticos globais em rede no cotidiano urbano.
- d) ampliação dos territórios móveis nas áreas residenciais tradicionais.
- e) necessidade da população em associar espacialmente trabalho e moradia.

629 - (Unifacs BA/2013)

A formação de novas centralidades está vinculada à importante questão centro-periferia decorrente da alteração na configuração espacial urbana, como na dinâmica da cidade. Considerando-se a dinâmica do desenvolvimento da cidade, existem



os elementos que configuram a produção do espaço urbano e sua reestruturação num processo que evidencia as áreas de concentração do espaço urbano, a centralidade. Essa se torna explícita, através das mudanças espaciais da cidade relacionadas às áreas de atividade comercial e de serviços que apresentam a descontinuidade assim como novos espaços fragmentados e sustentados na relação centro-periferia.

A relação centro-periferia é questão relevante no estudo centro-centralidades, uma vez que a morfologia urbana é alterada diante da definição de novas centralidades e a formação de outras periferias.

(LOPES JR.; SANTOS, s/d, p. 54). LOPES JR., W; SANTOS, R. Novas cidades, novos centros. Geografia. São Paulo: Escala Educacional, n. 45, s/d.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre urbanização, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() A cidade, através do tecido urbano, possui uma dinâmica de redefinição da relação centro-periferia.

() A concentração e a descentralização que ocorrem no espaço urbano refletem uma nova dinâmica do espaço interurbano.

() A hierarquia das cidades é definida pelas mudanças no sistema viário e pelo aumento vegetativo da população.

() O surgimento das cidades polinucleadas está relacionado, entre

outros fatores, às alterações na organização do espaço e ao desenvolvimento dos meios de comunicação.

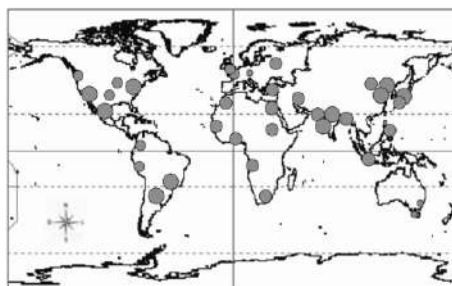
() A segregação do espaço, nas cidades polinucleadas, foi eliminada, porque o crescimento horizontal democratizou a organização do espaço.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. V F V F V
02. F V V V F
03. V V F V F
04. F V F V V
05. F F V F V

630 - (UEMA/2012)

Observe o mapa a seguir.



Brinkhoff, T. The principal agglomerations of the world. Disponível em: www.citypopulation.de / . Acesso: 12 jul. 2011.

As cidades hoje são procuradas mundialmente. O mapa apresentado mostra as principais aglomerações urbanas do planeta. Assinale a alternativa que as explique.

a) A maioria das aglomerações urbanas está nos países subdesenvolvidos ou os chamados BRICS, levando à desaceleração do crescimento populacional da área aglomerada.



- b) As aglomerações urbanas são um fenômeno generalizado pelo globo terrestre formando macrocefalias especialmente nos países desenvolvidos.
- c) As aglomerações urbanas produzem total ausência dos serviços básicos à população de baixa renda, já que estão em sua maioria nos países subdesenvolvidos.
- d) Grande parte das aglomerações urbanas está nos países subdesenvolvidos ou tidos como em desenvolvimento (BRICS), que têm problemas infraestruturais nas mais diversas áreas e elevados índices da população em níveis de pobreza, vivendo sob condições precárias.
- e) As aglomerações expressas no mapa configuram uma grande expressão nos países subdesenvolvidos, ajudando na diminuição das migrações e na fixação ao meio rural através do uso de agricultura moderna.

631 - (UNISC RS/2015)

O conceito de _____ foi criado por especialistas da Organização das Nações Unidas, na década de 1990, com o objetivo de nomear aglomerados urbanos com mais de 10 milhões de habitantes. Não se trata de um conceito ligado à qualidade de vida das populações urbanas ou à influência econômica destas cidades sobre outras, mas à quantificação de seus habitantes. Marque a alternativa que apresenta o conceito que preenche a lacuna.

- a) Megacidade
- b) Metrópole
- c) Cidade Global
- d) Rede Urbana

e) Área Metropolitana

632 - (UNICAMP SP/2013)

A metrópole industrial do passado integrava no espaço urbano diversos processos produtivos, ocorrendo uma concentração espacial das plantas de fábrica, da infraestrutura e dos trabalhadores. Na metrópole contemporânea predomina uma dispersão territorial das atividades econômicas e da força de trabalho. Nesta, a produção fabril tende a se instalar na periferia ou nos arredores do perímetro urbano, enquanto as atividades associadas ao poder financeiro, político e econômico concentram-se na área urbana mais adensada.

(Adaptado de Carlos de Matos, "Redes, nodos e cidades: transformação da metrópole latino-americana", em Luiz Cesar de Queiroz Ribeiro (org.), *Metrópoles: entre a coesão e a fragmentação, a cooperação e o conflito*. São Paulo: Editora Perseu Abramo; Rio de Janeiro: Fase, 2004, 157-196.)

Como principal característica da metrópole contemporânea, destaca-se

- a) a concentração da atividade industrial e das funções administrativas das empresas no mesmo local.
- b) o aumento da densidade demográfica nas áreas do antigo centro histórico da metrópole.
- c) a concentração do poder decisório da administração pública e das empresas em uma única área da metrópole.
- d) a diversificação das atividades comerciais e de serviços na área do perímetro urbano.



633 - (ASCES PE/2012)

As megacidades, referidas pelo autor do texto abaixo, se caracterizam por apresentar as seguintes qualidades definidoras:

“O fator decisivo dos novos processos urbanos , na Europa e em outros lugares, é o fato de o espaço urbano ser cada vez mais diferenciado em termos sociais, embora esteja funcionalmente inter-relacionado além da proximidade física. Acompanha a separação entre significado simbólico, localização de funções e a apropriação social do espaço na área metropolitana. Esta é a tendência que fundamenta a transformação mais importante das formas urbanas em todo o mundo, com força especial nas áreas recém industrializadas: o desenvolvimento de megacidades”.

Manuel Castells

- 1) funções superiores direcionais, produtivas e administrativas de todo o planeta.
- 2) inexistência de migrações pendulares.
- 3) capacidade simbólica de criar e difundir mensagens.
- 4) funcionamento atrativo para suas hinterlândias.
- 5) conexão com enormes segmentos da população humana.

Estão corretas:

- a) 1 e 4 apenas
- b) 2 e 5 apenas
- c) 3 e 4 apenas
- d) 1, 3, 4 e 5 apenas

e) 1, 2, 3, 4 e 5

634 - (UERJ/2019)

A cidade dos sonhos do arquiteto Le Corbusier teve enorme impacto em nossas cidades. Ele procurou fazer do planejamento para automóveis um elemento essencial do seu projeto. Traçou grandes artérias de mão única para trânsito expresso. Reduziu o número de ruas porque “os cruzamentos são inimigos do tráfego”. Manteve os pedestres fora das ruas e dentro dos parques. Essa visão deu enorme impulso aos defensores do zoneamento urbano e dos conceitos de superquadra. Não importava quão vulgar ou acanhado fosse o projeto, quão árido ou inútil o espaço, quão monótona fosse a vista, a imitação de Le Corbusier gritava: “Olhem o que eu fiz!”.

Adaptado de JACOBS, J. Morte e vida de grandes cidades. São Paulo: Martins Fontes, 2000.

O texto expressa a crítica de Jane Jacobs a um modelo urbanístico importante ao longo do século XX. A escritora defendia a mistura de usos no espaço urbano de forma a valorizá-lo e a fortalecer o convívio.

A cidade que apresenta o predomínio do padrão urbano criticado por Jane Jacobs é:

- a) Brasília
- b) Curitiba
- c) São Paulo
- d) Belo Horizonte

635 - (UERJ/2018)

Considere a sequência de mapas a seguir, que apresenta a expansão da



mancha urbana na cidade do Rio de Janeiro e seu entorno em cinco momentos, tendo como base a divisão municipal atual.

1888



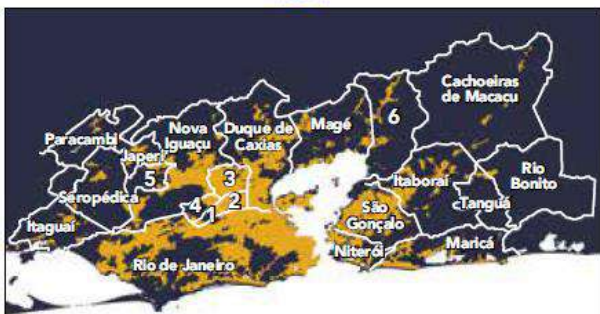
1930



1972



1994



2007



- 1- Nilópolis
- 2- São João de Meriti
- 3- Belford Roxo
- 4- Mesquita
- 5- Queimados
- 6- Guapimirim

O período no qual se identifica a formação de áreas conurbadas, que caracterizam a metropolização fluminense, foi:

- a) 1888 a 1930
- b) 1930 a 1972
- c) 1972 a 1994
- d) 1994 a 2007

636 - (ENEM/2013)

Pense no crescimento tecnológico de sua cidade nos últimos 10 ou 15 anos e perceberá que, embora ela tenha crescido, a maioria dos novos bairros é moradia de pessoas humildes que, ou foram expulsas da área mais central pelo progresso técnico-científico, ou vieram do campo ou de outras regiões buscando melhores condições de vida, mas agora residem em lugares desprovidos dos serviços básicos.

SOUZA, A. J. Texto e sugestões de atividades para abordar os conceitos de progresso e desenvolvimento. In: **Ciência Geográfica**, AGB, dez. 1995 (adaptado).

Com as transformações ocorridas nas áreas rurais e urbanas das cidades

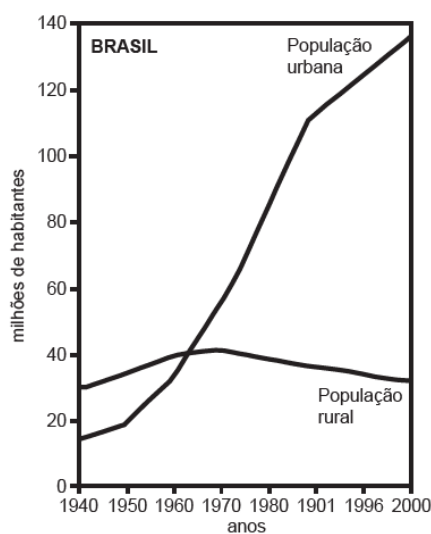


pelo advento das tecnologias, as pessoas procuram se beneficiar de novas formas de sobrevivência. Para isso, apropriam-se dos espaços irregularmente. Diante dessa situação, o poder público deve criar políticas capazes de gerar

- a) adaptação das moradias para oferecer qualidade de vida às pessoas.
- b) locais de moradia dignos e infraestrutura adequada para esses novos moradores.
- c) mutirões entre os moradores para o melhoramento estético das moradias populares.
- d) financiamentos para novas construções e acompanhamento dos serviços técnicos.
- e) situações de regularização de seus terrenos, mesmo que em áreas inadequadas.

637 - (PUC RS/2018)

Analise o gráfico relacionando-o com o texto a seguir.



Brasil: evolução da população urbana e rural (1940-2000)

Fonte: THÉRY, Hervé; MELO, Neli Aparecida de, Atlas do Brasil: disparidades e dinâmicas do território, 2. ed.- São Paulo. EDUSP, 2008, p. 92.

Entre 1940 e 1960, no espaço de apenas duas décadas, a população brasileira aumentou cerca de 70%, saltando de 41 para 70 milhões de habitantes. A composição da população sofreu grandes mudanças. Se no início da década de 40 a população urbana era de 31% do total, nos anos 60 ela chega aos 45% e ultrapassa a população rural ao longo dessa década (IBGE, 2000).

Todos os fatores apresentados a seguir contribuíram para o deslocamento da população brasileira do espaço rural para o urbano, EXCETO:

- a) A expectativa de melhores condições de emprego, educação e saúde nas cidades em relação ao campo.
- b) A expansão do mercado de trabalho urbano em decorrência da instalação de novas indústrias e o crescimento das atividades do setor terciário.
- c) A interrupção das políticas de reorganização do espaço rural criadas pelo INCRA no governo João Goulart para fixar o homem no campo.
- d) A expansão da burocracia estatal, com a criação de novos órgãos, bem como do setor público de serviços, gerando novos empregos com perspectiva de estabilidade profissional.

638 - (Unifacs BA/2012)

A maioria das pessoas que se mudaram para Londres, Nova Iorque, Chicago, Berlim e outras grandes cidades no século XX abriu mão da saúde por uma renda maior.



Superpopulação, água sem tratamento, saneamento de má qualidade, condições inadequadas de trabalho e poluição industrial contribuíram para piorar a saúde das pessoas e diminuir seu tempo de vida, diferentemente de seus parentes que permaneceram nas comunidades rurais.

MCGRANAHAN, G; SATTERTHWAITE D. Melhores condições de saúde para imensas massas urbanas. Scientific American Brasil, Aula Aberta. São Paulo: Duetto, n. 11, 2012, p. 28. Adaptado.

A transformação na organização do espaço e na implantação de políticas de saneamento básico modificou a realidade destacada no texto, todavia, nos países periféricos,

01. o saneamento básico só atingiu uma insignificante parcela da população, já que a maioria se instalou em áreas escarpadas, onde a implantação dos esgotos e a coleta de lixo se tornaram inviáveis.

02. as favelas proliferaram, a economia informal se consolidou e o IDH passou a ser 1.

03. a urbanização se caracterizou pela ausência de hierarquia, de ações de combate à exclusão, mas a Revolução Sanitária se concretizou.

04. a estratificação do espaço e a especulação imobiliária empurraram significativas parcelas da população para espaços periféricos, onde empresas ilegais se estabeleceram e a violência aumentou.

05. as doenças endêmicas e epidêmicas foram erradicadas, mas, em relação às pandemias, esses países tornaram-se

mais vulneráveis devido à ausência de saneamento básico eficiente.

639 - (ESPM SP/2019)

Criação de novos recortes

territoriais só pode ser feita

por legislação específica

... são recortes instituídos por lei complementar estadual, de acordo com a determinação da Constituição Federal de 1988, visando integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum. É competência dos estados a definição (...), nos termos do Artigo 25, Parágrafo 3º da Constituição Federal.

Fonte: IBGE, 23/05/2017.

O texto trata do conceito de:

- a) região metropolitana.
- b) regiões brasileiras.
- c) município.
- d) unidade federativa.
- e) capital de estado.

640 - (UFJF MG/2017)

“Esses booms imobiliários adquiriram grande visibilidade na Cidade do México, em Santiago do Chile, em Mumbai, Johannesburgo, Seul, Taipei, Moscou e toda a Europa (onde o caso mais dramático ocorreu na Espanha), bem como em cidades dos principais países capitalistas, como Londres, Los Angeles, San Diego e Nova York (onde, em 2007, mais projetos urbanos em grande escala estavam sendo implementados, como nunca antes, sob a administração bilionária do prefeito Michael Bloomberg). Projetos



urbanísticos assombrosos, espetaculares e criminosamente absurdos em certos aspectos surgiram no Oriente Médio, em lugares como Dubai e Abu Dhabi, como forma de tomar pra si os excedentes de capital da riqueza proveniente do petróleo, da maneira mais ostensiva, socialmente injusta e ambientalmente prejudicial possível (como uma pista de esqui construída no meio de um deserto escaldante). Presenciamos aqui outra mudança de escala no processo de urbanização – mudança que torna difícil entender que o que pode estar acontecendo globalmente seja, em princípio, semelhante aos processos que, por algum tempo, Haussmann administrou com tanta competência na Paris do Segundo Império.”

Fonte: HARVEY, David. Cidades Rebeldes: do direito à cidade à revolução urbana. São Paulo: Martins Fontes, 2014, p. 43.

Pode-se depreender do enunciado que:

- a) apesar de a urbanização ser um produto da industrialização, sua expansão pelo mundo é consequência da financeirização da economia.
- b) a urbanização tem sido um meio fundamental para a absorção dos excedentes de capital na reprodução do sistema capitalista.
- c) a urbanização em larga escala é um processo que demonstra o desenvolvimento e o bem estar social em todas as metrópoles.
- d) o processo de urbanização conduzido por economias planejadas tem

produzido consequências ambientalmente prejudiciais.

e) projetos urbanísticos assombrosos, espetaculares e criminosamente absurdos somente ocorrem em países do Oriente Médio.

641 - (UERJ/2016)

Em Nova York, habitação social vive o “boom” das rendas mistas

“50-30-20” é um termo quente na cidade norte-americana de Nova York hoje em dia. É também o apelido dos imóveis financiados pela prefeitura que miram a integração das rendas mistas na habitação. Nesse modelo de empreendimento, 50% do total de unidades de cada prédio são ocupadas por famílias de classe média, 30% por moradores de classe média-baixa, e 20% destinam-se à baixa renda. O presidente da Companhia de Desenvolvimento Habitacional de Nova York, Marc Jahr, afirma que a instituição já financiou e construiu quase 8 mil apartamentos nesse modelo: “Acreditamos que prédios com rendas mistas e bairros com economias diversas são pilares de comunidades estáveis”.

Adaptado de prefeitura.sp.gov.br.

O Estado é um agente fundamental na produção do espaço, pois suas ações interferem de forma acentuada sobre a dinâmica e a organização das cidades.

A principal finalidade de uma política pública como a relatada no texto é:

- a) reduzir a segregação espacial
- b) elevar a arrecadação municipal
- c) favorecer a atividade comercial



d) desconcentrar a população urbana

642 - (UEM PR/2019)

Sobre urbanização e suas características espaciais, assinale o que for correto.

01. A Organização das Nações Unidas (ONU) classifica as cidades com mais de 10 milhões de habitantes como megacidades.

02. O principal fator responsável pela verticalização é a queda dos preços nos terrenos dos bairros com melhor infraestrutura e acessibilidade.

04. Devido ao movimento emigratório e ao baixo crescimento vegetativo, megacidades como São Paulo, Buenos Aires, Cidade do México, apresentam baixo ou moderado crescimento populacional.

08. A perda de população das cidades pequenas para os maiores centros urbanos é denominada “conurbação”.

16. Na literatura especializada, “megalópole” e “cidades globais” são sinônimos, isto é, possuem a mesma definição.

()

643 - (UCB DF/2018)

Desde 2008, pela primeira vez na história, o número de pessoas vivendo em cidades superou o número de pessoas vivendo no campo. A humanidade deixou para trás o longo passado rural e caminha rapidamente para um futuro cada vez mais urbano.

TERRA, Lygia. *Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil*. 2a. ed. São Paulo: Moderna, 2013.

A respeito do processo de urbanização mundial, assinale a alternativa correta.

a) Em todo o mundo, são consideradas áreas urbanas as sedes dos municípios ou dos distritos, independentemente do número de habitantes.

b) O nível de urbanização refere-se ao ritmo de crescimento da população urbana.

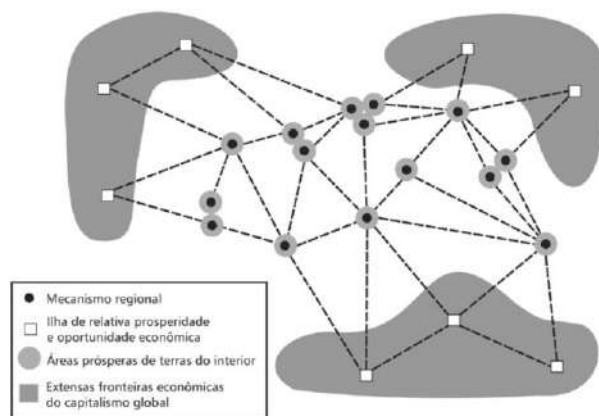
c) A taxa de urbanização é a porcentagem da população total que vive nas cidades.

d) A primeira onda de urbanização ocorreu na Europa entre 1750 e 1950, quando a população urbana cresceu de 15 milhões para 423 milhões de pessoas.

e) Quanto maior o grau de modernização técnica da agricultura, maior será a oferta de trabalhadores agrícolas no país.

644 - (CEFET MG/2016)

Analise o modelo de rede geográfica:



DICKEN, P. *Mudança global: mapeando as novas fronteiras da economia mundial*. Porto Alegre: Bookman 2010.

Considerando-se hipoteticamente o Brasil como uma “ilha de relativa prosperidade e oportunidade econômica”, e com o potencial de atrair investimento estrangeiros diretos, afirma-se que:



I. As indústrias filiais instaladas controlam e coordenam as redes de produção global.

II. As empresas instaladas retornam parte significativa dos lucros para os pontos de mecanismos regionais.

III. As corporações transnacionais regulamentam o desenvolvimento da ciência e tecnologia local.

IV. As fábricas estrangeiras são atraídas pelos incentivos fiscais oferecidos para alocar capital produtivo.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II e IV.

645 - (PUC RS/2016)

A rede urbana é formada por um sistema de cidades interligadas umas às outras.

Quanto mais _____ a economia de um país ou de uma região, mais _____ é a sua rede urbana e, portanto, _____ e mais diversificados são os _____ que as interligam.

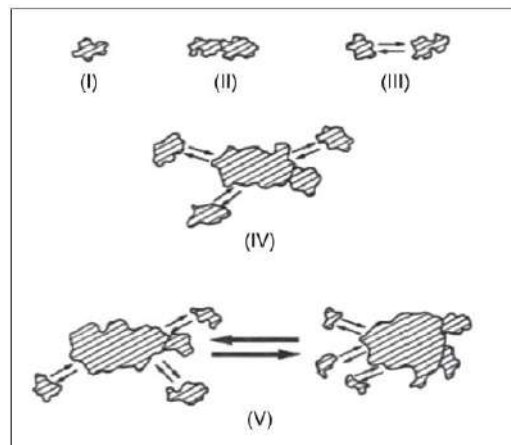
As palavras que completam corretamente as lacunas são, respectivamente,

- a) estruturada – vertical – menores – fluxos
- b) desestruturada – simples – maiores – sistemas
- c) complexa – densa – maiores – fluxos
- d) desestruturada – horizontal – menores – sistemas

e) sistematizada – excludente – menores – pontos

646 - (CEFET MG/2015)

Considere as figuras abaixo, em que as setas indicam movimento pendular diário: residência / local de trabalho / residência.



Fonte: SOUZA, M. L. *ABC do desenvolvimento urbano*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.

As imagens I, II, III, IV e V representam, respectivamente, os seguintes elementos da rede urbana:

- a) centro isolado, aglomeração com conurbação, aglomeração sem conurbação, metrópole e megalópole.
- b) aglomeração sem conurbação, megalópole, centro isolado, metrópole, aglomeração com conurbação.
- c) metrópole, megalópole, aglomeração sem conurbação, aglomeração com conurbação, centro isolado.
- d) megalópole, centro isolado, aglomeração com conurbação, metrópole, aglomeração sem conurbação.
- e) aglomeração com conurbação, centro isolado, aglomeração sem conurbação, megalópole, metrópole.



647 - (UFRGS/2019)

Leia o trecho abaixo.

(...) empreendimentos que elegem certos espaços da cidade, considerados centralidades, e que os transformam em áreas de investimentos públicos e privados (...) culminam na valorização imobiliária, implicando a instalação de comércios com mercadorias acessíveis às classes sociais mais altas e a impossibilidade de permanência de moradores com menores recursos financeiros, que assim são substituídos por moradores com maior poder aquisitivo, o que resulta na elitização do local.

Adaptado de: BIDOU-ZACHARIASEN, Catherine. Introdução. *De volta à cidade*. São Paulo: Annablume, 2006. p.21-58.

O segmento trata do conceito de

- a) conturbação.
- b) gentrificação.
- c) metropolização.
- d) urbanização.
- e) espoliação.

648 - (UNIT AL/2016)

A urbanização, até meados do século passado, era um fenômeno relativamente lento. Historicamente, há dois fatores que contribuíram para o processo de urbanização: os atrativos e os repulsivos.

Sobre a urbanização mundial e brasileira, é correto afirmar:

- a) A estrutura fundiária é um dos fatores de repulsão nos países centrais.

b) O secundário é o setor da economia que mais tem crescido nas cidades.

c) Os fatores atrativos são predominantes nos países periféricos e nos emergentes.

d) A modificação do sistema viário nos países periféricos constitui a principal causa da atração pelas cidades.

e) A transferência de indústrias das grandes cidades para as médias e pequenas, nos países emergentes, como o Brasil, tem promovido uma desconcentração urbano-industrial.

649 - (FGV/2013)

Observe com atenção a tabela abaixo:

| Metrópoles Latino - Americanas | 2010 | 2020 |
|--------------------------------|-------|-------|
| São Paulo | 20,3* | 21,6* |
| Cidade do México | 19,5* | 20,5* |
| Buenos Aires | 13,1* | 13,6* |
| Rio de Janeiro | 11,9* | 12,6* |
| Lima | 8,9* | 10,1* |
| Bogotá | 8,5* | 10,1* |
| Santiago | 5,9* | 6,4* |

Estado das cidades da América Latina e Caribe: Rumo a uma nova transição urbana. Nairobi: ONU-Habitat, 2012.

*População (em milhões de habitantes)

Levando em conta as informações da tabela e seus conhecimentos sobre o assunto, considere as seguintes afirmações:

I. Na América Latina, o crescimento demográfico e a urbanização, processos que no passado foram muito acelerados, têm perdido força. Atualmente, a maior parte do incremento populacional das cidades resulta do crescimento natural.

II. A expansão urbana tem feito com que muitas cidades transbordem os



limites administrativos de seus municípios. O resultado foi o surgimento de áreas urbanas de grandes dimensões territoriais, por vezes formalizadas em uma região metropolitana.

III. A urbanização latino-americana é marcada pela macrocefalia e pela baixa complexidade das redes urbanas nacionais, pois cada país possui, no máximo, duas cidades importantes.

Está correto o que se afirma em

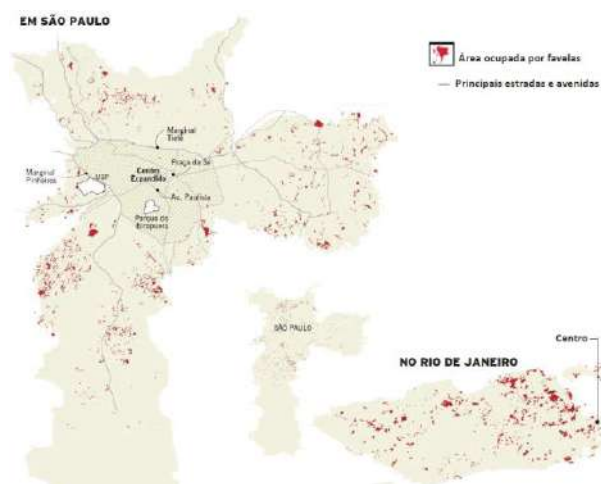
- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) II, apenas.
- e) I, II e III.

650 - (UERJ/2019)

FATORES HISTÓRICOS E GEOGRÁFICOS INFLUENCIAM A FORMA COMO A VIOLÊNCIA É PERCEBIDA NO RIO DE JANEIRO E EM SÃO PAULO

As favelas paulistanas nasceram e proliferaram em condições bem diferentes das cariocas, alterando, segundo estudiosos, a percepção das classes média e alta sobre a desigualdade social. Apesar de a recente onda de violência em São Paulo, que matou 1157 pessoas até outubro de 2012, ter razões mais complexas e não poder ser relacionada diretamente à favelização, é inegável que, se o mesmo ocorresse no Rio, a população das zonas mais favorecidas teria uma percepção maior do seu impacto.

LOCALIZAÇÃO DAS FAVELAS



O Globo, 01/12/2012

Com o apoio dos mapas, identifica-se uma característica socioespacial diferenciada entre esses dois conjuntos metropolitanos de favelas que permite explicar as diferentes percepções da violência mencionadas no texto.

Essa característica está apresentada em:

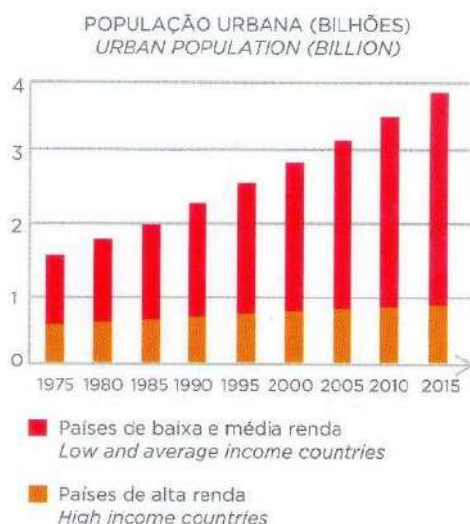
- a) topografia mais acidentada das favelas cariocas
- b) localização mais periférica das favelas paulistanas
- c) densidade demográfica mais elevada das favelas cariocas
- d) acessibilidade rodoviária mais favorável das favelas paulistanas

651 - (FGV/2018)

Em 2015, mais de 3,5 bilhões de pessoas estavam vivendo em áreas urbanas, contra apenas 200 milhões em 1900. As previsões da ONU são de que, em 2030, a população mundial chegará a 8,6 bilhões, e que cerca de 6,5 bilhões estarão vivendo em cidades. Esse crescimento é mais



preocupante porque é muito mais acelerado nos países de média e baixa rendas, como pode ser visualizado no gráfico a seguir.



A partir do texto e do gráfico acima, analise as afirmações a seguir.

I. O crescimento da população urbana mundial é muito desigual, com registros bem mais elevados nos países de baixa e média rendas, justamente os menos qualificados para atender às novas demandas por serviços públicos.

II. Em 2030, cerca de 80% da população urbana mundial estará concentrada em países de baixa e média rendas, o que, sem a adoção de políticas públicas capazes de orientar a ocupação do espaço de forma racional, deve dar origem a graves problemas socioambientais.

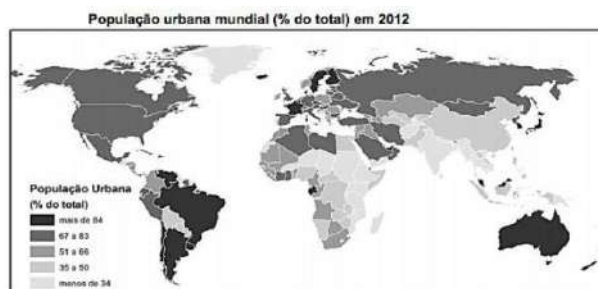
III. O crescimento urbano dos países de alta renda foi induzido pela adoção de políticas públicas capazes de promover a ocupação e o uso do solo de forma eficiente, o que otimizou a

aplicação de recursos na infraestrutura de serviços.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III, apenas.
- b) II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I, II e III.

652 - (IFMG/2017)



(Disponível em <<https://estudestaff.wordpress.com/>>. Acesso em 16/09/2016).

Leia as afirmações.

I. Megacidades são aglomerações urbanas formadas por, pelo menos, duas regiões metropolitanas conurbadas que são interdependentes economicamente.

II. São fatores que impulsionam a urbanização mundial: a industrialização e o êxodo rural, provocado, dentre outros fatores, pela mecanização do campo.

III. São problemas comuns em países subdesenvolvidos muito urbanizados: a favelização, o aumento da criminalidade e a precária infraestrutura de moradia, educação, saúde, transporte coletivo e saneamento básico; além de problemas de ordem ambiental, como poluição do ar e da água, lixo urbano e enchentes.



Assinale a alternativa que indica quais afirmações são verdadeiras.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.

653 - (UECE/2015)

Leia os textos abaixo.

TEXTO 1

Uma das principais características das regiões metropolitanas é o crescimento dos tecidos urbanos. Com o crescimento das cidades limítrofes, antigas áreas pertencentes às diversas municipalidades que não eram ocupadas anteriormente passam a compor uma unicidade no tecido metropolitano produzindo assim uma unidade espacial de escala e complexidade distinta da inicial.

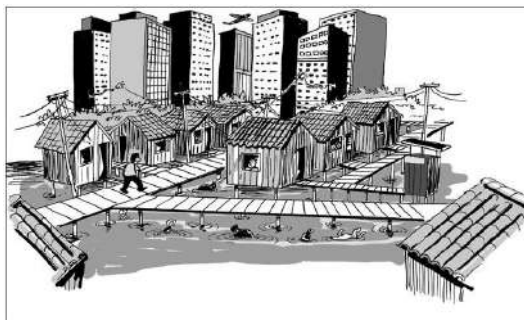
TEXTO 2

Um sistema integrado de cidades que passa a estabelecer fluxos sociais, econômicos, políticos e culturais. Forma-se, portanto, um sistema de múltiplas espacialidades nas quais as cidades são conectadas por fluxos populacionais, serviços, informações e capitais, constituindo “nós” que entrelaçam as ligações entre esses lugares. Aqueles fluxos seguem uma hierarquização que é sempre comandada por cidades maiores e que disponibilizam, sobretudo, serviços para as outras cidades.

Os textos 1 e 2 indicam respectivamente fenômenos relacionados à

- a) metropolização e à gentrificação.
- b) desconcentração urbana e à periferização.
- c) metropolização e à endourbanização.
- d) conurbação e à rede urbana.

654 - (UFPA/2013)



Fonte: <http://www.belem.pa.gov.br/planodiretor/Cartilha/CartilhaWeb.pdf>. Acesso em: 15/09/2012.

No estudo das interações da sociedade com o meio físico devem-se considerar fatores sociais, econômicos, tecnológicos e culturais estudados na dimensão do tempo e do espaço. Ao analisar a representação da paisagem urbana apresentada na imagem, conclui-se que

- a) as formas de organização do espaço consideram a dinâmica natural das áreas de várzeas e de terra firme.
- b) os aspectos da poluição das águas, como o depósito de resíduos sólidos, são de responsabilidade da população do entorno.
- c) o modo de vida ribeirinho apresenta resistência diante da pressão da modernização urbana.
- d) a população urbana encontra diferentes formas de adaptação na adversidade do ambiente urbano.



e) o contraste de formas revela as desiguais condições de vida da população da cidade.

655 - (PUC RS/2018)

Encravada ao lado do Morumbi, um dos bairros mais nobres de São Paulo, na zona sul, Paraisópolis é a segunda maior favela da capital paulista em termos habitacionais (tem cerca de 100.000 habitantes) e certamente a mais famosa do Estado – mesmo antes de estar diariamente na televisão dos brasileiros, com a novela “I Love Paraisópolis” (TV Globo), em 2015. Vizinha de mansões e prédios de luxo do Morumbi e um dos símbolos da desigualdade da cidade, sempre foi valorizada, sobretudo, pela proximidade com áreas como a Berrini e a Juscelino Kubitschek, onde multinacionais têm sede. Embora especialistas não sejam unânimes em apontar para a gentrificação da região, ouve-se pelas ruas uma queixa frequente: ficou mais caro morar por lá. Agora, seus moradores pretendem aproveitar o efeito novela para reivindicar que as melhorias no bairro alcancem o ritmo do aumento do custo de vida.

Fonte: Jornal El País, Espanha. Site: https://brasil.elpais.com/brasil/2015/06/01/politica/1433185554_574794.html

Considerando o texto, é correto afirmar que o aprofundamento da desigualdade de condições de vida e moradia nas cidades brasileiras na segunda metade do século XX e no início do século XXI foi marcado

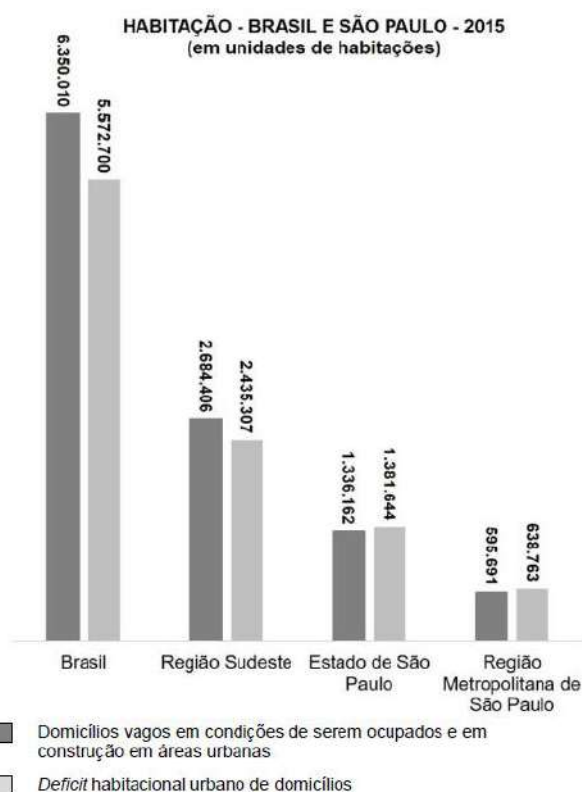
a) pela inexistência de políticas públicas para a construção e melhoria de moradias populares.

b) por migrações inter-regionais decorrentes da estagnação da industrialização no sudeste.

c) pelo elevado preço do solo urbano e pela precarização do trabalho formal nas grandes capitais.

d) pelas elevadas taxas de crescimento vegetativo da população e também pela imigração recente.

656 - (UNICAMP SP/2019)



(Fonte: *Deficit Habitacional no Brasil, 2015*. Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro, 2018.)

Com base em seus conhecimentos e nos dados do gráfico, assinale a alternativa correta.

a) O *deficit* habitacional no Brasil vem sendo enfrentado com a construção de novos domicílios, o que tem resolvido satisfatoriamente a questão da moradia.



b) Os dados do gráfico confirmam que, em qualquer área do território brasileiro, há mais domicílios vagos em condições de serem ocupados que *deficit* habitacional.

c) É muito provável que todas as classes sociais moradoras nas cidades no Brasil sejam igualmente atingidas pelo fenômeno urbano de *deficit* habitacional.

d) A correlação entre domicílios vagos e *deficit* habitacional explica-se, em grande medida, pela especulação imobiliária, que mantém imóveis fechados.

657 - (IFGO/2013)

Leia o trecho da música a seguir:

Muros e grades

Humberto Gessinger

Nas grandes cidades do pequeno dia-a-dia

O medo nos leva a tudo, sobretudo a fantasia

Então erguemos muros que nos dão a garantia

De que morreremos cheios de uma vida tão vazia

Então erguemos muros que nos dão a garantia

De que morreremos cheios de uma vida tão vazia

Disponível em: <<http://www.letras.com.br/engenhheiros-do-hawaii/murose-grades>>. Acesso em: 18 ago. 2013.

A letra contempla vários conceitos geográficos. Dentre eles, assinale o que expressa com maior ênfase a ideia central:

- a) Migração pendular.
- b) Segregação urbana.
- c) Territorialidades.

- d) Lugar cotidiano.
- e) Fronteira.

658 - (FGV/2014)

Em média, crianças que vivem em áreas urbanas têm maior probabilidade de sobreviver à fase inicial da vida e à primeira infância, de ter melhores condições de saúde e de contar com maiores oportunidades educacionais do que crianças que vivem em áreas rurais. Frequentemente, esse efeito é considerado ‘vantagem urbana’. No entanto, a escala de desigualdades nas áreas urbanas causa grande preocupação. Algumas vezes, as diferenças entre ricos e pobres em cidades médias e grandes podem ser iguais ou maiores do que aquelas encontradas em áreas rurais.

http://www.unicef.org/brazil/pt/PT-BR_SOWC_2012.pdf

O trecho reproduzido acima foi extraído de um relatório da ONU dedicado a analisar a situação das crianças que vivem em ambientes urbanos. Assinale a alternativa coerente com os argumentos nele apresentados.

a) Nas grandes cidades, a proximidade física dos serviços essenciais garante o atendimento de qualidade para a maior parte da população infantil, fato que configura a mencionada “vantagem urbana”.

b) A urbanização figura entre os processos indutores da situação de pobreza e de exclusão que afeta parcelas crescentes da população infantil, sobretudo nos continentes africano e



asiático, onde ela ocorre em ritmo acelerado.

c) Apesar das imensas desigualdades que marcam a cidade, as situações de pobreza e privação sempre afetam mais as crianças que vivem em áreas rurais do que aquelas que vivem em áreas urbanas.

d) As áreas rurais tendem a apresentar padrões homogêneos de distribuição de riqueza, enquanto áreas urbanas são marcadas pelas desigualdades e pela exclusão.

e) As desigualdades sociais e as situações de privação que atingem parcela da população infantil que vive nas cidades, sobretudo nos países mais pobres, podem anular parcialmente os efeitos da “vantagem urbana” mencionada no texto.

659 - (PUC MG/2016)

Observe a charge abaixo. O tema abordado na ilustração remete ao seguinte:



a) O acesso à cidade mediada pelos mecanismos de políticas urbanas que enaltecem a valorização das habitações populares.

b) O processo de metropolização, que se caracteriza pela presença dos corredores de trânsito rápido.

c) O uso do solo urbano mediado pela presença do capital imobiliário que, a partir do mercado de terras, modifica o cotidiano cidadão.

d) As relações sociais de produção, que, a partir do uso e ocupação do solo urbano, promovem políticas espaciais inclusivas.

660 - (UNEMAT MT/2015)

A Urbanização deve ser entendida como um processo que resulta principalmente da transferência de pessoas do meio rural para o urbano e concretiza-se quando o percentual da população urbana é superior ao da população rural. Ou seja, um país só é considerado urbanizado quando mais da metade da sua população vive em cidades.

A causa fundamental da urbanização nos países desenvolvidos e subdesenvolvidos é a:

- a) globalização.
- b) industrialização.
- c) macrocefalia urbana.
- d) desmetropolização.
- e) conturbação.

661 - (UERJ/2017)

Nas imagens, estão representadas a malha urbana da cidade de Toledo, com suas ruas estreitas de origem medieval, e a de um bairro de Los Angeles, cidade estadunidense que se expandiu principalmente após a Segunda Guerra Mundial.



Cidade de Toledo



google.com.br

Subúrbio da cidade de Los Angeles



jalopnik.com

A diferença entre as duas malhas urbanas é explicada pela relação entre dois fatores que contribuíram para a organização desses espaços, embora em épocas bastante distintas.

Esses fatores estão apontados em:

- a) concentração financeira – processo de verticalização
- b) atividade econômica – especialização funcional
- c) nível técnico – padrões de circulação
- d) perfil de renda – segregação social

662 - (Mackenzie SP/2018)

Leia atentamente as afirmações a seguir.

I. Referem-se aos centros de comando da economia com relevância e influência mundial e que concentram perícia e conhecimento em serviços de interação com o restante do mundo. Recebem a seguinte classificação: Alfa, Beta e Gama.

II. Caracterizam-se como grandes aglomerações urbanas integradas física, econômica e socialmente apresentando uma população acima de 10 milhões de habitantes.

III. Correspondem a um cinturão de cidades resultante da intensa expansão e conurbação entre duas ou mais metrópoles. Exemplo: Tokaido no Japão , BOSWASH e CHIPITTS nos Estados Unidos.

Escolha a alternativa que relacione, corretamente, as afirmações citadas às respectivas classificações das cidades.

- a) I- Megacidades; II- Cidades Globais; III- Megalópoles.
- b) I- Cidades Globais; II- Megacidades; III- Megalópoles.
- c) I- Megalópoles; II- Metrôpoles Regionais; III- Metrôpoles Globais.
- d) I- Megacidades; II- Megalópoles; III- Metrôpoles Regionais.
- e) I- Metrôpoles Regionais; II- Metrôpoles Nacionais; III- Metrôpoles Mundiais.

663 - (UFRGS/2018)

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

..... é um conjunto de municípios contíguos que se relacionam física, econômica e funcionalmente, gerando fluxos de pessoas, bens, serviços, capital e informação, em diferentes



escalas e graus de interdependência.
..... é uma região estabelecida por legislação estadual e constituída por agrupamentos de municípios limítrofes, com o objetivo de integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum.

- a) Metrópole – Conurbada
- b) Aglomeração urbana – Região metropolitana
- c) Metrópole – Região metropolitana
- d) Região metropolitana – Aglomeração urbana
- e) Aglomeração urbana – Conurbada

664 - (UERJ/2019)

AS DEZ CIDADES COM MAIS BILIONÁRIOS

| Cidades | Número de bilionários |
|--------------------------------|-----------------------|
| Nova York (E.U.A.) | 103 |
| Moscou (Rússia) | 85 |
| Hong Kong (China) | 82 |
| Londres (Reino Unido) | 72 |
| Pequim (China) | 37 |
| São Paulo (Brasil) | 36 |
| Istambul (Turquia) | 35 |
| Dubai (Emirados Árabes Unidos) | 34 |
| Paris (França) | 33 |
| Cingapura (Cingapura) | 32 |

Adaptado de economia.uol.com.br, 18/09/2014.

As metrópoles se constituíram como principais polos de gestão e acumulação do capitalismo, assumindo grande número de funções urbanas e concentrando expressiva parcela da riqueza global.

Considerando os dados da tabela e o contexto atual, as dez cidades apresentadas possuem como característica comum:

- a) centro primordial de gestão militar
- b) setor financeiro de origem estatal
- c) atividade laboral de predomínio industrial
- d) influência econômica de alcance supranacional

665 - (USF SP/2018)

Trata-se de um neologismo, uma importação inglesa que ainda não consta de nossos dicionários, mas que tem frequentado o debate de urbanistas e arquitetos sobre favelas. O termo significa algo como “enobrecimento” e ocorre quando os efeitos colaterais desse processo — valorização do espaço e das construções, aumento dos aluguéis e bens de serviço — empurram os moradores tradicionais para mais longe, substituindo-os por outros de maior poder aquisitivo.

Jornal O Globo, 28/12/2013.

O fenômeno retratado na reportagem pode ser definido como

- a) favelização.
- b) desindustrialização.
- c) gentrificação.
- d) migração pendular.
- e) êxodo urbano.

666 - (PUC SP/2017)

“Um ângulo sob o qual também se analisa a construção de Brasília e que nos parece bastante pertinente para a compreensão geográfica desse ato é a sua inserção na estruturação de um espaço geográfico nacional.”

VESENTINI, José W. A capital da geopolítica, Editora Ática, São Paulo, 1986, p.115



Os impactos no território brasileiro, com relação à inserção de Brasília na reestruturação do espaço geográfico nacional, podem ser analisados a partir de três diferentes escalas geográficas: a local, a regional e a nacional.

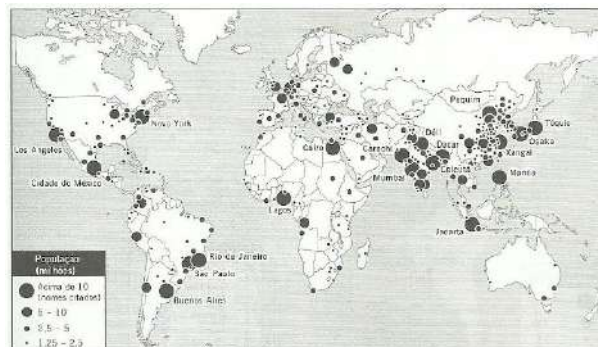
Assinale a alternativa que contém impactos de escala geográfica nacional.

- Houve uma melhoria das vias de circulação com os planos viários que se seguiram após a construção da nova capital federal, mas eles não influenciaram no projeto de integração nacional que era, de longa data, um anseio do país.
- A transferência da capital federal para Brasília, implicou uma reordenação da estrutura viária do país. Tal ação possibilitou que houvesse um notável avanço de eixos de circulação, ligando Amazônia e Centro-Oeste por hidrovias.
- A transferência da capital federal para o Centro-Oeste incorporou novas áreas produtivas ao processo econômico, mas não de forma a valorizá-las, especialmente nas áreas de fronteira, como bem podemos conferir observando o avanço em direção à Amazônia.
- Compreender a transferência da capital federal para o Centro-Oeste do país, diz respeito ao entendimento da construção de uma política pública de caráter nacional que tivesse como eixo central reordenar o território a partir da agricultura comercial de ponta.

667 - (IFPE/2016)

As cidades destacadas no mapa abaixo correspondem às maiores

concentrações urbanas da atualidade. Com base nisso e na distribuição geográfica dessas cidades, assinale a alternativa que indica o conceito mais apropriado para designá-las na geografia do mundo atual.



Fonte: HAESBAERT, Rogério (Org.). Globalização e fragmentação no mundo contemporâneo. 2ª ed. Niterói: Eduff, 2013, p.88.

- Megacidades – pois correspondem às maiores concentrações urbanas do mundo atual, distribuídas predominantemente nos países subdesenvolvidos.
- Metrópoles mundiais - conceito utilizado para se referir às cidades mais ricas do globo, que funcionam como sede das empresas transnacionais.
- Cidades inteligentes - pois as cidades citadas correspondem às que mais possuem empresas de inovação, particularmente as ligadas à tecnologia da informação.
- Cidades globais - por serem as mais importantes que integram a economia globalizada, onde funcionam as principais bolsas de valores no período atual.
- Megalópoles – por compreenderem as mais ricas concentrações urbanas no espaço mundial atual, fortemente concentradas nos países mais populosos.



668 - (UEA AM/2015)

A globalização da economia tem padrões de urbanização a ela associados, ambas constituindo complexa malha de processos interdependentes. Nos centros desenvolvidos, os serviços de alto valor agregado geram uma rede de cidades mundiais.

(Bertha K. Becker. "Pensando o futuro da Amazônia". In: Mateus Batistella *et al.* *Amazônia*, 2008. Adaptado.)

Caracterizam-se como serviços urbanos de alto valor agregado

- a) as soluções baseadas em informação e conhecimento intensivos.
- b) as construções de vias de circulação expressas intercidades.
- c) as organizações ligadas aos bens de consumo não duráveis.
- d) as atividades relacionadas ao parcelamento de terras e especulação imobiliária.
- e) as decisões estratégicas pautadas no mercado de varejo informal.

669 - (ENEM/2014)

No século XIX, o preço mais alto dos terrenos situados no centro das cidades é causa da especialização dos bairros e de sua diferenciação social. Muitas pessoas, que não têm meios de pagar os altos aluguéis dos bairros elegantes, são progressivamente rejeitadas para a periferia, como os subúrbios e os bairros mais afastados.

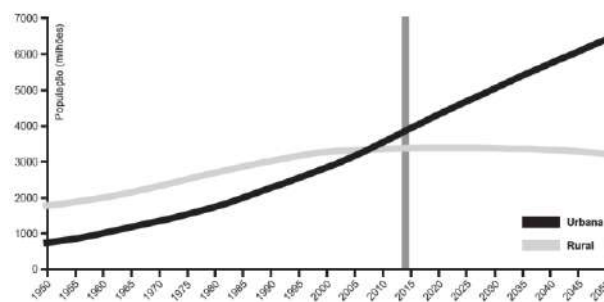
RÉMOND, R. O século XIX. São Paulo: Cultrix, 1989 (adaptado).

Uma consequência geográfica do progresso socioespacial descrito no texto é a

- a) criação de condomínios fechados de moradia.
- b) decadência das áreas centrais de comércio popular.
- c) aceleração do processo conhecido como cercamento.
- d) ampliação do tempo de deslocamento diário da população.
- e) contenção da ocupação de espaços sem infraestrutura satisfatória.

670 - (PUC RS/2018)

O gráfico a seguir apresenta uma estimativa da população urbana e rural no mundo, no período 1950-2050.



População urbana e rural no mundo 1950-2050

World Urbanization Prospects - Departamento das Nações Unidas para Assuntos Econômicos e Sociais (DESA)

Considerando os dados e o contexto a eles relacionado, NÃO é correto afirmar o que segue.

- a) O aumento da população urbana a partir dos anos 70 do século XX favoreceu, nas décadas seguintes, o surgimento das grandes cidades e das megacidades, como, por exemplo, a Cidade do México, Buenos Aires e Pequim.
- b) Embora a redução da população rural em relação à urbana tenha se efetivado



no período entre 2000 e 2010, a urbanização se intensificou a partir da década de 60 do século XX.

c) Hoje mais de 50% da população mundial vive em áreas urbanas, o que contribuiu para a redução das pressões socioeconômicas nas áreas rurais e a qualificação dos serviços de atendimento básico, em especial de saúde.

d) As próximas áreas urbanas a atingirem a condição de megacidades no período entre 2020 e 2030 provavelmente estarão localizadas no continente asiático, que hoje já concentra o maior número de megacidades do mundo.

671 - (IFPE/2017)

Observe a imagem e analise as afirmativas a seguir, indicando a alternativa CORRETA a respeito do uso e ocupação do espaço urbano.



Muro localizado entre a comunidade de Paraisópolis e o elegante Morumbi, em São Paulo. Disponível em: <<http://geografiacp.blogspot.com.br/2011/11/problemas-urbanos-segregacao-espacial.html>>. Acesso: 03 out. 2016

A interpretação da paisagem urbana apresentada permite afirmar que

a) o espaço urbano é um produto social, refletindo, portanto, as contradições

presentes na sociedade de classes, tipicamente capitalista.

b) o contraste entre a acumulação de riqueza e o aumento da pobreza é quase imperceptível na paisagem urbana dos países periféricos e emergentes.

c) as contradições presentes na paisagem das grandes cidades brasileiras não se traduzem através da segregação espacial urbana.

d) a segregação espacial nas grandes cidades resulta da socialização do espaço urbano, que divide igualmente as cotas do solo urbano entre ricos e pobres.

e) o espaço urbano como mercadoria teve o seu valor de troca diminuído graças às conquistas alcançadas pelos movimentos sociais, a exemplo do Ocupe Estelita, no Recife.

672 - (UERJ/2015)

O movimento e a avenida

Em vista da importância do Exército para as classes dominantes, não é de admirar que o tráfego militar fosse o fator determinante do planejamento das cidades, exemplificado pelo traçado das avenidas de Paris, proposto pelo prefeito Haussmann entre 1853 e 1870.

Adaptado de MUNFORD, Lewis. *A cidade na história: suas origens, transformações e perspectivas*. São Paulo: Martins Fontes, 1991.

Topografia da Maré facilita ocupação pelo Exército

Ao adotar no Complexo da Maré estratégia semelhante à utilizada para ocupar os Complexos do Alemão e da Penha, o Exército vai encontrar mais vantagens do que desvantagens, apesar de a nova região ser maior e



mais populosa. A topografia da área a ser pacificada é plana, e as ruas são mais largas, fatores que acabam facilitando a distribuição do efetivo e as manobras dos veículos militares.

Adaptado de extra.globo.com, 02/04/2014.

Apesar das muitas diferenças existentes entre Paris no século XIX e Rio de Janeiro no século XXI, os textos apontam para manifestações do exercício do poder militar em ambas as cidades.

Nos dois contextos, é reconhecível a seguinte relação estratégica entre o espaço da cidade e a ação do Estado:

- a) sítio urbano e polarização política
- b) morfologia urbana e controle social
- c) hierarquia urbana e segurança pública
- d) centro urbano e marginalização econômica

673 - (UFT TO/2013)

As cidades estão ligadas entre si por uma estrutura de transportes e de meios de comunicação, formando uma rede urbana onde se estabelecem fluxos de mercadorias, pessoas e informações. As relações nessa rede urbana são hierárquicas, pois algumas cidades exercem papel de comando, estando no topo da hierarquia urbana: são as cidades globais e as metrópoles.

LUCCI, E. A. et all, Geografia Geral e do Brasil - ensino médio, 2005, p.262

Considerando o texto, as cidades globais se distinguem das metrópoles em função:

- a) Da sua infraestrutura quanto à realização de eventos nacionais e internacionais.
- b) Do papel que exercem como centros de poder e ordenamentos, influenciando outras cidades num contexto endógeno e exógeno ao território nacional.
- c) Da sua alta capacidade de concentração do capital industrial movimentado com exclusividade pelo conjunto das corporações internacionais.
- d) Da movimentação de capitais financeiros e da celeridade com que estes se movimentam na escala inter-regional.
- e) De se tornar a sede de grandes grupos internacionais, que, preferencialmente, realizam negócios imobiliários.

674 - (UFT TO/2019)

| Cidades | Funções Urbanas | | |
|----------------|-----------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| Brasília (DF) | ● | ● | |
| Gramado (RS) | | ● | |
| Aparecida (SP) | | ● | |
| Paranaguá (PR) | | ● | ● |

As funções urbanas 1, 2 e 3 estão corretamente identificadas, em:

- a) político-administrativa, industrial e financeira.
- b) político-administrativa, turística e portuária.
- c) industrial, defesa e político-administrativa.
- d) portuária, religiosa e turística.



675 - (IFBA/2018)

Considere texto e seus conhecimentos sobre a dinâmica da população brasileira.

De acordo com dados da PNAD (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) 2015, a maior parte da população brasileira, 84,72%, vive em áreas urbanas. Já 15,28% dos brasileiros vivem em áreas rurais. A Grande Região com maior percentual de população urbana é o Sudeste, com 93,14% das pessoas vivendo em áreas urbanas. A Região Nordeste é a que conta com o maior percentual de habitantes vivendo em áreas rurais, 26,88%.

Nas décadas de 1970 e 1980, o Brasil sofreu um intenso processo de êxodo rural. A mecanização da produção agrícola expulsou trabalhadores do campo que se deslocaram para as cidades em busca de oportunidades de trabalho. Hoje o deslocamento do campo para a cidade continua, porém em percentuais menores.

O intenso processo de urbanização no Brasil gerou o fenômeno da metropolização (ocupação urbana que ultrapassa os limites das cidades) e, conseqüentemente, o desenvolvimento de grandes centros metropolitanos como São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Salvador, Goiânia, Manaus, entre outros.

Disponível em: <http://teen.ibge.gov.br/sobre-o-brasil/populacao/populacao-rural-e-urbana.html>.

Acesso em: 28 jul. 2017

Com base na leitura do texto e nos seus conhecimentos sobre a dinâmica da população brasileira, é correto afirmar que:

- a) O maior percentual de pessoas vivendo em áreas rurais na Região Nordeste é explicado pelo elevado grau de modernização das atividades agrícolas.
- b) As maiores concentrações populacionais urbanas foram registradas nos médios e pequenos municípios, fenômeno denominado de metropolização.
- c) Com 84,72% da população Brasileira vivendo no meio urbano, podemos concluir que o país é populoso e densamente povoado.
- d) O processo de urbanização brasileira é caracterizado, principalmente, pela concentração populacional nas Regiões Metropolitanas.
- e) Seguindo uma tendência demografia mundial, o Brasil tem apresentado aumento das taxas de natalidade e fecundidade.

676 - (ENEM/2018)

Foi-se o tempo em que era possível mostrar um mundo econômico organizado em camadas bem definidas, onde grandes centros urbanos se ligavam, por si próprios, a economias adjacentes “lentas”, com o ritmo muito mais rápido do comércio e das finanças de longo alcance. Hoje tudo ocorre como se essas camadas sobrepostas estivessem mescladas e interpermeadas. Interdependências de curto e longo alcance não podem mais ser separadas umas das outras.



BRENNER, N. A globalização como reterritorialização. Cadernos Metrópole, n.24, jul. dez. 2010 (adaptado).

A maior complexidade dos espaços urbanos contemporâneos ressaltada no texto explica-se pela

- a) expansão de áreas metropolitanas.
- b) emancipa o de novos municípios.
- c) consolida o de domínios jurídicos.
- d) articula o de redes multiescalares.
- e) redefini o de regiões administrativas.

677 - (IFMT/2018)

A charge a seguir traz uma reflexão sobre a vida nas megacidades.



Disponível em: <https://prezi.com/7mwk9kywbqqe/cidades-e-espaco-urbano/>.

Em questões urbanas, o termo megacidades refere-se a:

- a) cidades conurbadas, formadas por um único aglomerado urbano de pequeno porte.
- b)  reas metropolitanas, especificamente capitais regionais.
- c) hierarquia urbana, em que a vila é o centro irradiador da influência urbana.

- d) mancha urbana, delimitada por um município e uma cidade.
- e) metrópoles, cidades com mais de 10 milhões de habitantes.

678 - (Fac. Israelita de C. da Saúde Albert Einstein SP/2017)

“Na atual fase da economia global, é precisamente a combina o da dispersão global das atividades econômicas e da integra o global, mediante uma concentra o contínua do controle econômico e da propriedade, que tem contribuído para o papel estratégico desempenhado por certas grandes cidades, que denomino cidades globais.”

(SASSEN, Saskia. As cidades na economia mundial. São Paulo: Studio Nobel, 1998, p.16-17)

Partindo do texto acima, assinale a alternativa que caracteriza corretamente cidades globais:

- a) estruturam-se como aglomerados urbanos e econômicos sendo centros vitais da dinâmica capitalista atual e estão localizadas apenas em países desenvolvidos.
- b) definem-se como cidades de comando da economia mundial por se destacarem como centros financeiros e bancários e como polos de pesquisa em ciência e tecnologia.
- c) definem-se como megacidades, pois é o total populacional o responsável por sua capacidade de polarizar a economia em vários aspectos como no caso do Mumbai.
- d) organizam-se a partir de uma rede de serviços que as interligam pelo planeta. Também têm como característica serem consideradas centros sub-regionais de polariza o urbana.



679 - (ENEM/2016)

O conceito de *função social da cidade* incorpora a organização do espaço físico como fruto da regulação social, isto é, a cidade deve contemplar todos os seus moradores e não somente aqueles que estão no mercado formal da produção capitalista da cidade. A tradição dos códigos de edificação, uso e ocupação do solo no Brasil sempre partiram do pressuposto de que a cidade não tem divisões entre os incluídos e os excluídos socialmente.

QUINTO JR., L. P. Nova legislação urbana e os velhos fantasmas. Estudos Avançados (USP), n. 47, 2003 (adaptado).

Uma política governamental que contribui para viabilizar a função social da cidade, nos moldes indicados no texto, é a

- a) qualificação de serviços públicos em bairros periféricos.
- b) implantação de centros comerciais em eixos rodoviários.
- c) proibição de construções residenciais em regiões íngremes.
- d) disseminação de equipamentos culturais em locais turísticos.
- e) desregulamentação do setor imobiliário em áreas favelizadas.

680 - (UNEB BA/2014)

Lembranças de Makoko, uma das mais famigeradas comunidades de posseiros em Lagos, na Nigéria — metrópole presa entre a modernidade e a miséria. Com centenas de modos de transferência assíncronos (ATM, na sigla em inglês), recordes de centros de internet e milhões de telefones

celulares, essa cidade agitada e congestionada com 8 milhões a 17 milhões de habitantes (dependendo de onde se traça a linha de contorno ou de quem faz a contagem) está conectada à grade global. Centro internacional de negócios empresariais e capital comercial do país mais populoso da África, Lagos atrai perto de 600 mil novos visitantes todos os anos. Mas a maioria dos bairros, mesmo alguns dos melhores, não dispõe de água encanada, saneamento básico e eletricidade. Makoko — parte sobre terra firme, parte flutuando sobre lagoas — é uma das comunidades mais carentes da megalópole.

Bairros como esse existem no mundo todo. [...]

Quando os governos negam a essas comunidades o direito de existir, as pessoas demoram mais para melhorar suas casas. Quando as autoridades do Rio de Janeiro decretaram guerra às favelas nos anos 60, por exemplo, as pessoas temiam ser expulsas de suas casas, ou que estas fossem incendiadas e por isso não tinham pressa em melhorá-las. A maioria das favelas permaneceu primitiva — pouco diferentes das cabanas de barro e dos barracos de madeira de Mumbai e Nairóbi. Mas quando os políticos perceberam a reação e passaram a se comprometer com as comunidades, elas começaram a proliferar sem controle. (NEUWIRTH, 2013. p. 22-24-26).

NEUWIRTH, R. Bazar globalizado. Scientific America Brasil – Aula Aberta. São Paulo: Moderna, ano II, n. 11. 2012. Geografia.



(IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística)

Considerando-se as informações contidas no texto e os conhecimentos sobre a organização do espaço mundial, é correto afirmar:

01. As regiões onde a urbanização ainda é incipiente se restringem ao Sudeste Asiático.

02. A economia subterrânea, nas favelas, movimenta grandes capitais sem a interferência do Estado.

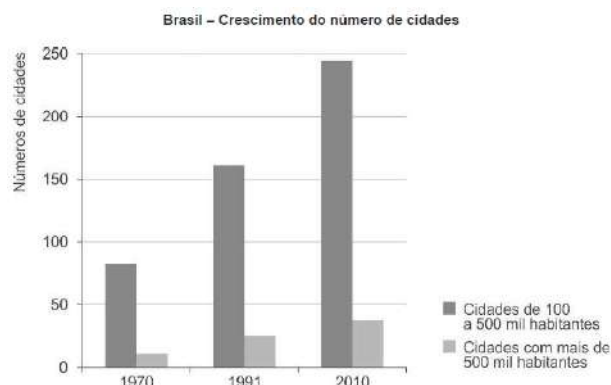
03. A proliferação das favelas nos hemisférios Norte e Sul saiu do controle dos órgãos governamentais, porque a explosão demográfica impede ações que sejam capazes de inibir a ocupação desordenada do solo.

04. A formação de mutirões possibilitou aos favelados a urbanização de espaços onde os centros comerciais e o comércio informal compartilham os lucros.

05. A informalidade do submundo econômico, nas favelas, é responsável pelo tráfico de drogas, pela violência e por demais mazelas das grandes cidades, ameaçando, assim, o desenvolvimento global.

681 - (UniCESUMAR PR/2019)

Considere o gráfico e as afirmações abaixo.



I. Nas últimas décadas ocorreu um processo de interiorização das atividades econômicas que esteve atrelado ao aumento das médias cidades.

II. Com a ampliação da divisão territorial do trabalho, ocorreu uma redução da heterogeneidade entre as médias cidades brasileiras.

III. As sucessivas crises econômicas tornaram muitas metrópoles menos atrativas, fato que promoveu uma relativa diminuição do crescimento demográfico nessas cidades.

Está correto o que se afirma APENAS em

- a) I e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II.
- e) II e III.

682 - (UEPG PR/2013)

Sobre a urbanização no mundo e problemas decorrentes, assinale o que for correto.

01. Entre o conjunto de países subdesenvolvidos, a América Latina é a região mais urbanizada, com a população urbana superior à população rural, com índices de urbanização elevados em quase toda a região, mas com muitos problemas nas áreas urbanas como desemprego, favelas e cortiços, carência de rede de esgoto, transportes coletivos e demais serviços urbanos.

02. Na Ásia, o continente mais populoso do mundo, a população ainda é predominantemente rural e, na China e



na Índia, embora sejam os países mais populosos e apresentem cidades com mais de dez milhões de habitantes, os índices de urbanização ainda são baixos. Ultimamente as migrações das áreas rurais para as cidades asiáticas têm aumentado de maneira significativa.

04. Embora aumentem as migrações do campo para as cidades, em muitas partes do mundo não se tem verificado problemas de moradia para os novos habitantes urbanos nessas regiões, uma vez que os preços de imóveis têm caído vertiginosamente nas regiões centrais das cidades, não alimentando a especulação imobiliária, e permitindo que os trabalhadores fiquem perto de seus trabalhos sem necessidade de ampliação de transporte coletivo.

08. Nos países desenvolvidos, com o desenvolvimento da tecnologia industrial e com os avanços da informática, aumentou muito a produtividade nas cidades e reduziu-se a necessidade de mão de obra. Com isso, grande parte da população deslocou-se das áreas urbanas para as áreas rurais fazendo o caminho inverso, aumentando os índices da população rural e diminuindo, em muito, os índices da população urbana.

16. Na África, a maior parte da população ainda vive em áreas rurais, mas a urbanização tem aumentado significativamente e ela é mais acentuada na África do Sul, na região que engloba países do Golfo da Guiné e na região do litoral do Mar Mediterrâneo.

()

683 - (ENEM/2015)

A humanidade conhece, atualmente, um fenômeno espacial novo: pela

primeira vez na história humana, a população urbana ultrapassa a rural no mundo. Todavia, a urbanização é diferenciada entre os continentes.

DURAND, M. F. et al. Atlas da mundialização: compreender o espaço mundial contemporâneo. São Paulo: Saraiva, 2009.

No texto, faz-se referência a um processo espacial de escala mundial. Um indicador das diferenças continentais desse processo espacial está presente em:

- a) Orientação política de governos locais.
- b) Composição religiosa de povos originais.
- c) Tamanho desigual dos espaços ocupados.
- d) Distribuição etária dos habitantes do território.
- e) Grau de modernização de atividades econômicas.

684 - (ENEM/2015)



NANI. Disponível em: www.nanihumor.com. Acesso em: 7 ago. 2012.

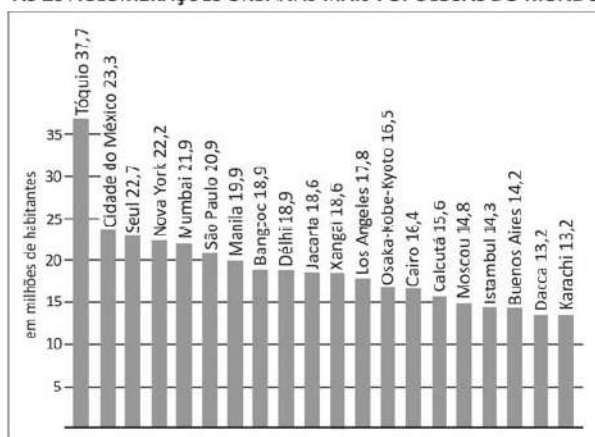
As novas tecnologias foram massificadas, alcançando e impactando de diferentes formas os lugares. A ironia proposta pela charge indica que o acesso à tecnologia está



- a) vinculado a mudanças na paisagem.
- b) garantido de forma equitativa aos cidadãos.
- c) priorizado para resolver as desigualdades.
- d) relacionado a uma ação redentora na vida social.
- e) dissociado de revoluções na realidade socioespacial.

685 - (FUVEST SP/2016)

AS 20 AGLOMERAÇÕES URBANAS MAIS POPULOSAS DO MUNDO



Atlas des Migrations. Paris: Éditions Autrement, 2012. Adaptado.

Sobre as 20 aglomerações urbanas mais populosas do mundo, conforme gráfico ao lado, é correto afirmar:

- a) A maioria delas se encontra na Ásia, e, dentre estas, predominam as localizadas em países com economias desenvolvidas ou em desenvolvimento.
- b) Mais de 50% delas encontram-se em países desenvolvidos, com alto PIB e alta distribuição de renda.
- c) 50% delas estão localizadas na América Latina, em países subdesenvolvidos e pouco industrializados.
- d) 25% delas estão em países da Europa Oriental, em que há boa distribuição de renda e serviços públicos essenciais gratuitos.

e) O segundo maior número dessas aglomerações encontra-se em países da África, as quais se caracterizam por baixo IDH.

686 - (UFRGS/2016)

O deslocamento diário de pessoas entre municípios que fazem parte de uma mesma região metropolitana é denominado de

- a) migração pendular.
- b) migração internacional.
- c) migração interestadual.
- d) emigração.
- e) êxodo rural.

687 - (UNIPÊ PB/2016)

Considerando-se os conhecimentos sobre o processo de urbanização mundial e brasileiro, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() A ocorrência de terras vazias à espera de valorização pela especulação imobiliária, nos países em desenvolvimento, está relacionada à pendularidade da população de baixa renda.

() Entre os fatores que vêm alterando a hierarquia da rede urbana brasileira está a mudança na distribuição geográfica dos investimentos produtivos.

() O poder de polarização de uma cidade está diretamente vinculado ao tamanho e ao formato de seu sítio urbano.

() A urbanização começou a se generalizar no século XIX, envolvendo os países que viveram a Revolução Industrial, porém, nos países em desenvolvimento, o processo só se



intensificou no período pós-Segunda Guerra Mundial.

() As causas da pobreza urbana nos países latino-americanos estão associadas, principalmente, à industrialização iniciada na fase concorrencial do capital.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. F V F V V
02. V F F V F
03. F V V F V
04. V V F V F
05. V F V F V

688 - (FPS PE/2013)

Leia, com atenção, o texto transcrito a seguir.

“Trata-se da união, devido ao crescimento, de manchas urbanas de diferentes cidades, formando um espaço urbano contínuo. Na maior parte dos casos existe um núcleo principal que concentra os elementos dinâmicos que impulsionam o crescimento urbano, elementos estes que fazem com que a área urbanizada do núcleo extrapole os seus limites político-administrativos e estimule o crescimento das cidades do entorno. A população muitas vezes se fixa nestas cidades por conta da maior oferta de áreas residenciais de melhor qualidade ou de custo mais acessível. Atividades econômicas que necessitam de grandes espaços, como indústrias, também se distribuem por estas cidades.”

(Texto adaptado de: BECKER, Bertha Koiffmann. Manual do Candidato- Geografia. Brasília: Fundação Alexandre Gusmão, 2009).

É correto afirmar que o texto está tratando diretamente do seguinte assunto:

- a) Dinâmica populacional.
- b) Movimento migratório das grandes cidades.
- c) Êxodo rural-urbano.
- d) Conurbação.
- e) Relações campo-cidade.

689 - (UNIMONTES MG/2015)

FUNÇÃO MAIS IMPORTANTE DE ALGUMAS CIDADES

| Político - administrativa | Religiosa | Turística ou lazer | Portuária | Industrial | Múltiplas funções |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| Brasília (DF) | Aparecida (SP) | Porto de Galinhas (PE) | Paranaguá (PR) | Camaçari (BA) | São Paulo (SP) |
| Pretória (África do Sul) | Meca (Arábia Saudita) | Cancun (México) | Roterdã (Países Baixos) | Novosibirsk (Rússia) | Nova York (EUA) |
| Canberra (Austrália) | Jerusalém (Israel) | Las Vegas (EUA) | Busan (Coreia do Sul) | Córdoba (Argentina) | Paris (França) |
| Ottawa (Canadá) | Fátima (Portugal) | Bariolche (Argentina) | Hamburgo (Alemanha) | Dusseldorf (Alemanha) | Tóquio (Japão) |

Fonte: SENE, E. e MOREIRA, J. C. GEOGRAFIA GERAL E DO BRASIL. São Paulo: Editora Scipione, 2011.

Considerando seus conhecimentos e as características apresentadas no quadro, é INCORRETO afirmar:

- a) A cidade de Jerusalém, em Israel, recebe turistas de diversas regiões do mundo pelo fato de possuir templos religiosos de diferentes origens.
- b) O Porto de Roterdã, nos Países Baixos, é de grande movimentação tanto na importação como na exportação de produtos na Europa.
- c) A cidade de Camaçari, na região metropolitana de Salvador, destaca-se como polo petroquímico, abastecido pela Refinaria de Petróleo Landolfo Alves.



d) Das cidades apresentadas que desempenham múltiplas funções, somente São Paulo, no Brasil, não desempenha também função político-administrativa.

690 - (UFRR/2016)

Ao processo de unificação da malha urbana de duas ou mais cidades em consequência de seu crescimento geográfico damos o nome de:

- a) rede urbana;
- b) territorialização;
- c) conurbação;
- d) metropolização;
- e) regionalização.

691 - (UFU MG/2016)

Uma definição de favela não deve ser construída em torno do que ela não possui em relação ao modelo dominante da cidade. Pelo contrário, as favelas devem ser reconhecidas em suas especificidades sócio-territorial e servirem de referência para a elaboração de políticas apropriadas a estes territórios.

Disponível em: <[**O território apresentado é caracterizado, em parte ou em sua totalidade, pelas seguintes referências, EXCETO:**](http://www. O que é favela, afinal? / organizador: Jailson de Souza e Silva. – Rio de Janeiro: Observatório de Favelas do Rio de Janeiro, 2009. > Acesso em: 18 de jan. 2016.</p></div><div data-bbox=)

- a) Ocupação marcada pela alta densidade de habitações com grau de soberania do Estado superior à média do conjunto da cidade.

b) Forte estigmatização socioespacial, especialmente inferida por moradores de outras partes da cidade.

c) Edificações predominantes caracterizadas pela autoconstrução que não se ordena pelos parâmetros definidos pelo Estado.

d) Insuficiência histórica de investimentos do Estado e do mercado formal, principalmente imobiliário, financeiro e de serviços.

692 - (UERJ/2019)

BAIXA DO SAPATEIRO, MARÉ, DÉCADAS DE 1950-1960



museudamare.org.br

MARÉ, INÍCIO DO SÉCULO XXI



buala.org

A história da Maré começa nos anos 40. No final dessa década, já havia palafitas – barracos de madeira sobre a lama e a água. Surgem as comunidades da Baixa do Sapateiro, Parque Maré e Morro do Timbau – este em terra firme. A construção da



avenida Brasil, concluída em 1946, foi determinante para a ocupação da área, que prosseguiu pela década de 50. Nos anos 60, um novo fluxo de ocupação teve início, quando moradores da Praia do Pinto, Morro da Formiga, Favela do Esqueleto e desabrigados das margens do rio Faria-Timbó foram transferidos para moradias “provisórias” construídas na Maré. O início dos anos 80, quando a Maré das palafitas era símbolo da miséria nacional, marca a primeira grande intervenção do governo federal: o Projeto Rio, que previa o aterramento e a transferência dos moradores das palafitas para construções pré-fabricadas. Em 1988, foi criada a 30ª Região Administrativa (R.A.), abarcando a área da Maré. A primeira R.A. da cidade a se instalar numa favela marcou seu reconhecimento como um bairro.

Adaptado de museudamare.org.br.

Composta hoje por 16 comunidades, a Maré é o maior complexo de favelas do Rio de Janeiro. Sua história, em parte, está relacionada com as transformações na cidade entre meados do século XX e o momento atual.

Considerando tais transformações, a análise das fotos e do texto permite concluir que a história da Maré é marcada pelo seguinte processo urbano:

- a) estabilização das políticas públicas em regiões insalubres
- b) integração das vias de transporte em logradouros periféricos

- c) expansão de habitações populares em espaços desvalorizados
- d) manutenção de obras de recuperação em ambientes degradados

693 - (PUC RS/2018)

Ampliando-se o público, ampliaram-se os jornais e as revistas em circulação. Fundaram-se associações artísticas e musicais em várias cidades. Aumentou a sociabilidade. Atenuou-se a disciplina rígida do patriarcalismo que segregava no lar a mulher de classe média e alta. A crescente diversificação ocupacional nos grandes centros urbanos tornou mais complexa a estrutura social.

(VIOTTI DA COSTA, Emília. Da monarquia à República. Momentos decisivos. São Paulo: Grijaldo, 1977).

Considerando o texto acima, é correto afirmar que, no contexto do final do século XIX, na região sudeste do Brasil, a urbanização estava associada às mudanças econômicas e sociais de uma/do _____ para uma/a _____, baseada na mão de obra _____.

- a) economia agrícola de exportação do café – economia industrial – livre
- b) economia agrícola de subsistência – economia comercial da cana de açúcar e do algodão – escrava
- c) economia agrícola comercial diversificada – economia agrícola de exportação do café – escrava
- d) extrativismo mineral – agricultura de subsistência – livre imigrante

694 - (UNEB BA/2016)

A urbanização, por se tratar de um processo, se concretiza quando o



percentual da população urbana é superior ao da população rural.

Sobre a urbanização mundial, é correto afirmar:

01. A urbanização atual é mais acelerada na América Latina, porque, nesse subcontinente, existe o predomínio do processo de metropolização.

02. As megacidades, além de possuírem um grande número de habitantes, exercem funções de cidades globais, devido fato de apresentarem um elevado grau de infraestrutura urbana.

03. O conceito de rede urbana está relacionado a um conjunto de cidades com o idêntico nível de hierarquia urbana, articuladas, por essa razão, fisicamente e funcionalmente.

04. A especulação imobiliária constitui um forte mecanismo de prevenção da segregação espacial que ocorre nas cidades e do fenômeno da conurbação.

05. O processo de urbanização, marcante no mundo contemporâneo, apresenta características distintas, conforme o grau de desenvolvimento econômico, de modo que, nos países subdesenvolvidos, está associada, dentre outros fatores, à concentração fundiária, o que estimula o êxodo rural.

695 - (UEM PR/2016)

Estima-se que mais de 54% da população mundial, atualmente, vivam em áreas urbanas. Sobre o espaço urbano e sobre o processo de urbanização, assinale o que for correto:

01) A macrocefalia ocorre quando uma cidade se expande horizontalmente, em

função de uma grande concentração de atividades econômicas como serviços financeiros, de gestão e comércio, atraindo a população pobre para a periferia.

02) Nos EUA, até a década de 1990, as pessoas pobres se concentravam em bairros do centro das cidades, como ocorreu em Chicago e Nova York. Com a implantação de projetos e de empreendimentos imobiliários de revitalização, os moradores de baixa renda tiveram que se deslocar para os subúrbios mais afastados.

04) As habitações informais situam-se em zonas degradadas, como vertentes de morros (sujeitas a deslizamentos de terra), mangues ou áreas suscetíveis a enchentes. Tais zonas não contam normalmente com serviços de saneamento básico ou iluminação pública. Isto ocorre porque o solo urbano torna-se uma mercadoria disputada por diferentes agentes sociais e econômicos que se apropriam das melhores áreas.

08) A violência urbana está provocando a criação de espaços fechados, isolados, que funcionam como fortalezas em meio ao caos urbano. No Brasil, os condomínios fechados – alguns com dimensão de pequena cidade – abrigam famílias com alto poder aquisitivo, e se espalham pelas áreas urbanas.

16) O espaço urbano é amplamente dominado por agentes hegemônicos (incorporadoras, imobiliárias, Estado) que impõem investimentos direcionados para seus interesses, negligenciando investimentos sociais e excluindo os pobres. No processo de segregação espacial, torna-se uma mercadoria disputada por diferentes agentes sociais e econômicos, que utilizam estratégias para valorizar áreas de interesse.



()

696 - (IFPE/2017)

Quanto ao processo de urbanização mundial, é CORRETO afirmar que

a) as cidades surgiram já na Antiguidade, muitas delas como centros de poder e de negócios; apesar de algumas terem alcançado grande população, a exemplo de Roma, as taxas de urbanização mundiais permaneceram baixas durante muito tempo devido ao predomínio da atividade agrícola.

b) o desenvolvimento das cidades continuou ao longo de toda Idade Média, sendo ainda maior com o desenvolvimento do capitalismo comercial — momento no qual se consolidaram como centro de negócios — e com o capitalismo industrial, que acelerou o já iniciado processo de urbanização.

c) fatores atrativos estimularam as pessoas a irem para as cidades, dentre eles a industrialização e os empregos gerados no próprio setor industrial e de serviços, além da excelente qualidade de vida ofertada para todos que chegavam à cidade, sobretudo nos séculos XVIII e XIX.

d) apesar da estrutura fundiária bastante desconcentrada em países em desenvolvimento, alguns fatores ainda expulsaram as pessoas do campo, tais como péssimas condições de vida, baixos salários, falta de apoio aos pequenos agricultores e técnicas de cultivo pouco modernas, apesar da estrutura fundiária bastante desconcentrada em países em desenvolvimento.

e) no período após a Segunda Guerra Mundial, a expansão de empresas transnacionais e da industrialização nos demais países do mundo promoveu a aceleração da urbanização; atualmente América Latina, Ásia e África apresentam elevada urbanização, comparável à Europa e aos Estados Unidos.

697 - (UEM PR/2016)

A respeito das questões urbanas, identifique o que for correto.

01. Cidades globais são centros de poder mundial, pois coordenam e centralizam importantes atividades terciárias e promovem ao mercado externo a integração das economias dos países onde estão localizadas.

02. Rede urbana designa um sistema integrado de cidades mediante relações de influência e trocas de bens materiais e imateriais.

04. O processo de urbanização mundial atual é relativamente recente, tendo se iniciado em meados do século XVIII, com a Revolução Industrial.

08. Municípios que compõem aglomerações urbanas compartilham problemas de interesse comum, normalmente relacionados à temática do transporte, da moradia, do abastecimento de água e do saneamento básico.

16. Macrocefalia urbana é o fenômeno de concentração da população mundial nas cidades médias dos países considerados desenvolvidos.

698 - (UNIUBE MG/2015)

O processo de urbanização de diversas cidades, principalmente em países considerados subdesenvolvidos, ocorreu de maneira acelerada e desordenada,



sobretudo a partir do século XX, causando problemas urbanos de ordem econômica e social, em razão, principalmente, da falta de planejamento.

Diversos centros urbanos têm um crescimento desordenado e acelerado provocado pelo desenvolvimento do país em um curto espaço de tempo, que causa um fenômeno marcado pelo inchaço e pela falta de estrutura em determinadas áreas e serviços da cidade.

O fenômeno a que se refere o texto denomina-se:

- a) Macrocefalia urbana.
- b) Hierarquia urbana.
- c) Hipertrofia do setor terciário.
- d) Metropolização.
- e) Crescimento periférico.

699 - (ACAFE SC/2018)

Leia atentamente o trecho do texto a seguir.

“Tenho a impressão de que no futuro as grandes cidades de muitos milhões de habitantes, onde já não vale a pena nem ser rico, serão banidas dos mapas ou reduzidas ao seu núcleo mínimo, o resto derrubado, substituído por pomares e jardins. Esses ecologistas podem às vezes ser impertinentes, mas nos alertam para a impossibilidade de se viver aos montões, se entredevorando uns aos outros. Lembro-me um deles o exemplo das abelhas: quando uma colmeia chega a um grau perigoso de superpopulação, as fontes de alimento

escasseando, elas começam a emigrar, os enxames espessos criando colônias novas em outras áreas, aliviando a colmeia-mãe”.

(Trecho do texto “Ainda há um jeito de viver” de Raquel de Queiroz. Correio Braziliense, 24 jun. 2002)

Considere o texto apresentado e a problemática urbana brasileira atual. Assim, é correto afirmar, exceto:

a) No espaço urbano brasileiro, a partir da década de 1990, novas tendências se delinearam, como: a diminuição do ritmo das migrações inter-regionais; a expansão das áreas de ocupação irregular e de condomínios fechados nas zonas próximas aos grandes centros urbanos.

b) A reflexão que o trecho do texto traz é da formação das grandes cidades dentro do processo de urbanização. A autora dá a ideia da insustentabilidade de se manter a qualidade de vida em uma cidade de milhões de habitantes.

c) A valorização extrema dos imóveis urbanos e o custo de vida mais alto nas metrópoles (incluindo aluguel de imóveis) são questões que não possuem relação com a expansão e o adensamento populacional das periferias das metrópoles.

d) Nas últimas duas ou três décadas há uma tendência de diminuição do ritmo de crescimento das grandes cidades e das metrópoles brasileiras, em contraste com a intensificação do ritmo de crescimento das cidades médias do País.

700 - (Famerp SP/2018)

Na década de 1950, com a construção de Brasília, consolida-se uma estrutura de planejamento estatal que tem na intervenção do território a linha mestra de atuação. A capacidade



geográfica do Estado, como produtor de espaço, mostrou-se em sua plena potência nessa obra e no adensamento da malha rodoviária realizado no governo de Juscelino Kubitschek. Teorias de ponta da “melhor geografia internacional” estavam na base do planejamento estatal da época, prática bem ilustrada na criação das Superintendências de Desenvolvimento.

(Antonio C. R. Moraes. *Território e história do Brasil*, 2005. Adaptado.)

O planejamento estatal apontado no excerto tinha como objetivo

- a) aumentar a transferência de capitais para estados pobres, por meio do incentivo às migrações interestaduais.
- b) aumentar a qualidade de vida regional, a partir de investimentos financeiros internacionais em setores sociais.
- c) diminuir a inflação pela implantação de diferentes taxas de subsídios fiscais para a exportação, de acordo com o desenvolvimento do estado.
- d) diminuir as desigualdades regionais, a partir de mecanismos que promovessem o crescimento de áreas econômica e socialmente estagnadas.
- e) aumentar a concorrência entre os estados da federação, pela determinação de diferenças nas taxas de impostos.

Espaço Industrial

701 - (UFPEL RS/2014)

Os fatores locacionais, que definem onde as indústrias se implantam no

espaço, dependem muito do tipo de indústria e variam ao longo do tempo em função da tecnologia. De modo geral, a existência de matérias-primas, as fontes de energia, a mão-de-obra e o mercado consumidor constituem importantes fatores locacionais.

Sobre a localização das indústrias, é correto afirmar que

- a) durante a Primeira Revolução Industrial, do final do século XVIII até o início do século XIX, as jazidas de carvão mineral eram um dos fatores mais importantes para a localização das fábricas, porque o carvão era a fonte de energia utilizada nas máquinas.
- b) com a Segunda Revolução Industrial, a dificuldade para o transporte das principais fontes de energia, o vapor de água e os gases combustíveis, dificultou o desenvolvimento de novas zonas industriais.
- c) a existência de uma rede de transportes que possibilite o recebimento de matérias-primas e o escoamento das mercadorias produzidas não interfere na decisão locacional, pois o que é relevante é o custo de produção.
- d) a necessidade das indústrias de estarem junto das reservas de matérias-primas não se alterou com o desenvolvimento tecnológico dos transportes, fazendo com que as regiões industriais mundiais permaneçam as mesmas ao longo do tempo.
- e) a disponibilidade de mão-de-obra e a proximidade do mercado consumidor fazem com que as indústrias se localizem cada vez mais próximo das grandes cidades em um fenômeno conhecido como desconcentração industrial.
- f) I. R.



702 - (ESPCEX/2018)

“Desde o início da década de 1980, a China tem sido a economia que mais cresce no mundo, a uma taxa média de 10% ao ano [...]. Como consequência desse impressionante crescimento, entre 1980 e 2010 o PIB chinês aumentou 2.810% e se tornou o segundo maior do planeta.”

SENE, Eustáquio & MOREIRA, J.C. - Geografia Geral e do Brasil: Espaço Geográfico e Globalização (2). 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2012, p.199.

Dentre os fatores associados a esse avanço econômico podem-se destacar:

I. a presença de enormes reservas de minérios e combustíveis fósseis no subsolo chinês que concede ao País autossuficiência em termos de matéria-prima e fontes de energia e o caracteriza como grande exportador mundial de petróleo.

II. o modelo de economia planejada que, promovendo crescimento econômico com equilibrada distribuição de renda, amplia o mercado consumidor interno chinês, um dos mais gigantescos do mundo, e elimina as desigualdades sociais.

III. a liberalização econômica e os baixos custos da mão de obra, principal fator de competitividade da indústria chinesa, têm sido fundamentais para o crescimento econômico do País.

IV. o esforço chinês em atrair indústrias intensivas em capital para as chamadas zonas de desenvolvimento econômico e

tecnológico, fazendo com que nas últimas décadas o País esteja entre os maiores receptores de investimentos produtivos do mundo.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão corretas.

- a) I e II
- b) I e III
- c) I e IV
- d) II e III
- e) III e IV

703 - (ENEM/2016)

Em virtude da importância dos grandes volumes de matérias-primas na indústria química — eram necessárias dez a doze toneladas de ingredientes para fabricar uma tonelada de soda —, a indústria teve uma localização bem definida quase que desde o início. Os três centros principais eram a área de Glasgow e as margens do Mersey e do Tyne.

LANDES, D. S. Prometeu desacorrentado: transformação tecnológica e desenvolvimento industrial na Europa ocidental, desde 1750 até a nossa época. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1994.

A relação entre a localização das indústrias químicas e das matérias-primas nos primórdios da Revolução Industrial provocou a

- a) busca pela isenção de impostos.
- b) intensa qualificação da mão de obra.
- c) diminuição da distância dos mercados consumidores.
- d) concentração da produção em determinadas regiões do país.
- e) necessidade do desenvolvimento de sistemas de comunicação.



704 - (UNESP SP/2017)

A industrialização contemporânea requer investimentos vultosos. No Brasil, esses investimentos não podiam ser feitos pelo setor privado, devido à escassez de capital que caracteriza as nações em desenvolvimento. Além disso, o crescimento econômico do Brasil, um recém-chegado ao processo de modernização, processou-se em condições socioeconômicas diferentes. Um efeito internacional de demonstração, na forma de imitação de padrões de vida, entre países ricos e pobres, e entre classes ricas e pobres dentro das nações, resultou em pressões significativas sobre as taxas de crescimento para diminuir a diferença entre nações desenvolvidas e em desenvolvimento. Em vista das aspirações de melhores padrões de vida, o governo desempenhou um papel importante no crescimento econômico recente do Brasil.

(Carlos Manuel Peláez e Wilson Suzigan. História monetária do Brasil, 1981. Adaptado.)

Os impasses do desenvolvimento industrial brasileiro, apontados pelo texto, foram enfrentados no governo Juscelino Kubitschek (1956-1961) com o Plano de Metas, cujo objetivo era promover a industrialização por meio

- a) da associação de esforços econômicos entre o Estado, o capital estrangeiro e as empresas nacionais.
- b) da valorização da moeda nacional, da estatização de fábricas falidas e da contenção de salários.

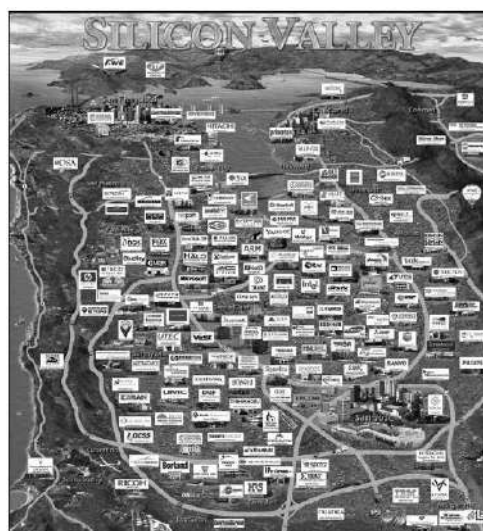
c) da criação de indústrias têxteis estatais e do aumento de impostos sobre o grande capital nacional.

d) do emprego de empresas multinacionais submetidas à severa lei da remessa de lucros, juros e dividendos para o exterior.

e) do combate à seca no Nordeste e do aumento do salário mínimo, com controle da inflação.

705 - (Mackenzie SP/2014)

O mapa a seguir apresenta o mais antigo tecnopolo do mundo.



A respeito do surgimento das cidades tecnopolos, é INCORRETO afirmar que

a) são regiões que concentram indústrias de alta tecnologia, centros de pesquisas e inovações tecnológicas abrigando grandes universidades capazes de garantir a formação de novos pesquisadores.

b) o Vale do Silício localiza-se na Costa Oeste dos Estados Unidos no Estado da Califórnia. A concentração industrial estrutura-se em torno da Baía de São Francisco onde foram instaladas centenas de empresas dedicadas à



produção de computadores e *softwares* de alta tecnologia.

c) a cidade de Boston, na Costa Leste dos Estados Unidos, também representa um importante tecnopolo do país. Nessa região além da indústria bélica encontram-se diversas companhias que produzem tecnologia de ponta.

d) no Japão, a ilha de Hokkaido abriga os dois maiores tecnopolos do país, Sapporo e Kushiro, especializados em alta tecnologia informacional.

e) na Índia, Bangalore representa um tecnopolo especializado em alta tecnologia e telecomunicações e é classificada como uma das dez cidades mais empreendedoras do mundo.

706 - (PUC RS/2015)

Identifique as características comuns aos processos de industrialização do México, do Brasil e da Argentina.

I. Associação do capital estatal com o de multinacionais.

II. Modelo de industrialização por substituição de importações.

III. Estabelecimento de zonas econômicas especiais, nas áreas centrais dos países.

IV. Estruturação de plataformas de exportação com restrição do consumo interno.

Estão corretas apenas as características apresentadas em

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, II e III.
- e) II, III e IV.

707 - (IFSC/2017)



Funcionários em fábrica de iPhone trabalham mais de 80 horas semanais na China.

A China Labor Watch (CLW), organização sem fins lucrativos que fiscaliza as condições de trabalho na China, publicou nesta semana um relatório preocupante. Em uma das fábricas contratadas pela Apple para fabricar componentes do iPhone, funcionários estão passando (e muito) do seu horário determinado.

A Apple exige dessas fábricas terceirizadas que os funcionários trabalhem, no máximo, 60 horas por semana, e que tenham ao menos uma folga a cada semana. Segundo a CLW, porém, há diversos casos de colaboradores ultrapassando as 80 horas semanais.

*Fonte: UOL. Olhar Digital. <http://goo.gl/qZF2pP>
Acesso em 29 de agosto de 2016.*

Sobre o texto acima e de acordo com a Divisão Internacional do Trabalho no espaço mundial contemporâneo, assinale no cartão-resposta a soma da(s) proposição(ões) CORRETA(S).

01. Para que os celulares tenham rápida evolução tecnológica e valorização da marca, é necessário que os fabricantes encontrem mão de obra especializada e



disposta a trabalhar 60 horas ou mais por semana.

02. O trabalhador, ao encontrar a satisfação em realizar sua atividade, neste caso com a produção do iPhone, deve obrigatoriamente, segundo a lógica toyotista, trabalhar além do esperado.

04. As empresas transnacionais nem sempre consideram as variáveis sociais e ambientais dos lugares onde se instalam.

08. A carga horária de trabalho semanal próxima de 80 horas é recomendada a países emergentes que buscam atingir uma condição socioeconômica de países desenvolvidos.

16. A China é um país de industrialização tardia que cresceu baseado na oferta de isenções fiscais a empresas transnacionais, não incentivando a criação de indústrias nacionais.

()

708 - (UEFS BA/2018)

Analise o mapa que representa a localização das fábricas de uma montadora de automóveis.



(www.toyota.pt. Adaptado.)

A distribuição representada revela o processo de

a) flexibilidade produtiva, reflexo das novas demandas por segurança no trabalho.

b) abertura de capital, consequência da elevada concorrência no mercado de automóveis.

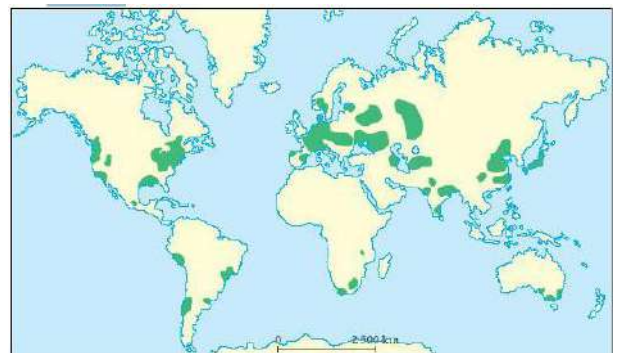
c) fragmentação industrial, utilizado para tornar sutil a obsolescência programada em bens de consumo.

d) desconcentração industrial, resultado da busca por menores custos de produção.

e) diversificação produtiva, aposta de uma marca para inovar em seu setor de atuação.

709 - (UEPG PR/2019)

Observe o mapa temático a seguir e assinale o que for correto.



Adaptado de: <https://interna.coceducacao.com.br/ebook/pages/1546.htm>

01. Aborda regiões industriais no mundo, apontando na América do Norte a região nordeste dos EUA como um dos destaques desta área continental.

02. Foca em regiões industriais no mundo, observando que Europa Ocidental, apesar de não ter território muito grande, possui várias áreas de concentração industrial.

04. Visando a mostrar as áreas industriais do mundo, o mapa dá destaque para o leste da China, onde está localizada Xangai, importante centro industrial daquele país.

08. O mapa procura mostrar as principais áreas urbanas no mundo, mostrando que



a Oceania e a África possuem poucas cidades médias e grandes no globo, sendo estes continentes mais tribais.

16. O foco do mapa é o IDH, destacando as áreas que possuem o maior desenvolvimento do mundo em saúde, educação e renda.

()

710 - (UEFS BA/2017)

Coreia do Sul, Taiwan, Hong Kong e Cingapura ficaram conhecidos na década de 1980 como Tigres Asiáticos. Nesse período, esses países apresentavam como característica comum

a) a concessão de incentivos às exportações de produtos primários, caracterizada como auxílio aos países pobres em recursos naturais.

b) o intenso investimento em infraestruturas, adotado por permitir o transporte de insumos energéticos aos países subdesenvolvidos da região.

c) o rápido processo de industrialização, favorecido pelos mecanismos da Guerra

Fria para fazer frente ao avanço sino-soviético.

d) a criação de medidas protecionistas, estratégia adotada para reforçar seus modelos econômicos baseados na substituição de importações.

e) a política de valorização cambial, conciliada ao processo de abertura econômica ainda que sob ditaduras de partido único.

711 - (UNIFOR CE/2016)

A Segunda Revolução Industrial, ocorrida no século XIX, determinou

mudanças significativas em relação à Primeira Revolução Industrial, ocorrida em meados do século XVIII. Foram mudanças tecnológicas, organizacionais e sociais que reorganizaram as forças políticas e econômicas internacionais.

Sobre este acontecimento histórico, pode-se afirmar que, do ponto de vista

a) tecnológico, a máquina a vapor e o tear hidráulico representam a Segunda revolução Industrial.

b) organizacional, houve uma desconcentração do capital e a aumento da concorrência entre um grande número de pequenas empresas.

c) social, os trabalhadores passaram a se organizar em corporações de ofício, o que aumentou, desde o início, os salários médios.

d) organizacional, as empresas formaram trustes e cartéis. Os trustes, mais comum nos Estados Unidos, e os cartéis, mais característicos na Alemanha.

e) tecnológico, houve uma diversificação de inovações, como o aço, a energia elétrica e o tear mecânico.

712 - (FM Petrópolis RJ/2014)

As transformações do espaço mundial da era industrial estão muito associadas aos longos ciclos de inovação tecnológica. Por meio deles, a economia contemporânea foi evoluindo até a “revolução da inovação” do mundo de hoje, de acordo com o esquema apresentado abaixo.





The Economist London: The Economist Group, 20 fev. 1999. p.8. In: MAGNOLI, Demétrio. Geografia para ensino médio. São Paulo: Atual, 2012. p. 99. Adaptado.

Considerando-se a ordenação sequencial dos ciclos no esquema, é um elemento representativo para cada um desses ciclos, respectivamente:

- a) força hidráulica, ferrovias, petroquímicos, eletricidade, novas mídias
- b) navios a vapor, carvão mineral, petróleo, aviação, redes digitais
- c) ferrovias, siderurgia, telefone, eletrônicos, *softwares*
- d) têxteis, siderurgia, automóveis, petroquímicos, biotecnologia
- e) ferro, carvão, petróleo, novas mídias, aviação

713 - (IFRS/2018)

Leia as afirmativas.

I. A industrialização brasileira foi tardia como substituta de importações.

II. A industrialização no Brasil passou a ganhar força a partir da década de 1930, com a ascensão do governo de Getúlio Vargas, através da criação de empresas estatais como a Companhia Siderúrgica Nacional e a Companhia Vale do Rio Doce.

III. Durante o governo de Juscelino Kubitschek (1956-1961), o país vivenciou forte onda de industrialização, impulsionada pelo Plano de Metas, que pretendia promover rápido crescimento para o país com forte investimento estrangeiro. Seu slogan era “50 anos em 5”.

IV. A região Sudeste concentrou a maior parte da indústria brasileira. Até

a década de 1930, o país era agrário-exportador e o seu principal produto era o açúcar. Com sua desvalorização no mercado internacional, direcionaram-se os investimentos de empresas estrangeiras, para a indústria.

Estão corretas apenas

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I, II e III.
- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

714 - (UEFS BA/2017)

Considerando-se os conhecimentos sobre o espaço da produção industrial mundial, é correto afirmar:

01. Uma estratégia própria do capitalismo pós-fordista está relacionada à formação de estoques com o conseqüente aumento dos lucros empresariais.

02. A industrialização tardia, realizada recentemente pelos países emergentes, só foi possível por causa da conquista da emancipação econômica por parte desses países.

03. O modelo flexível de produção leva, de modo geral, à concentração de trabalhadores nas áreas metropolitanas, com hipertrofia do setor secundário.

04. O crescimento do setor secundário chinês foi e continua sendo, mesmo após a abertura para o capital estrangeiro, fortemente marcado pela presença e controle do Estado, o qual intensifica *joint ventures* entre empresas estrangeiras e indústrias nacionais.

05. Os países de industrialização clássica se desenvolveram tecnologicamente ao longo da primeira metade do século XX, sendo que somente a Inglaterra se



desenvolveu nesse sentido, durante a primeira Revolução Industrial

715 - (FGV/2018)

A acentuada fragmentação dos processos produtivos nas últimas décadas vem transformando, de maneira significativa, o comércio internacional, a governança do processo produtivo e a territorialidade da produção, configurando um processo de integração produtiva em escala mundial.

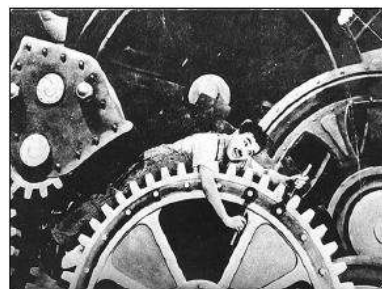
PINTO, Eduardo Costa e CORRÊA, Ludmila Macedo. *Dimensões da abordagem da cadeia global de valor*. IPEA, 2015.

Entre as razões para que essa nova organização produtiva se materialize em escala internacional, NÃO é correto incluir

- a) a configuração de novas formas de gestão do trabalho e de organização industrial nos países em desenvolvimento, especialmente no Leste e no Sudeste asiáticos.
- b) o desenvolvimento de novos padrões de automação informatizada, com base na microeletrônica e na produção modular.
- c) o aumento dos ganhos de escala, graças à expansão do número de filiais, descentralizadas geograficamente, por meio de investimentos diretos.
- d) o deslocamento da produção dos componentes, antes realizada nas empresas localizadas nos países em desenvolvimento, para a fábrica central do grupo.

e) as mudanças regulatórias internacionais associadas à redução das barreiras comerciais, sobretudo as tarifárias, e à liberalização dos investimentos.

716 - (UFU MG/2013)



Disponível em: <<http://festival.culturainglesasp.com.br>>. Acesso: 20 mar. 2013.

As imagens acima, recortadas do filme *Tempos Modernos* de Charles Chaplin, são emblemáticas da mecanização do trabalho do homem e de um dos processos fabris mais importantes da história.

É característica do processo fabril representado pelas imagens a

- a) utilização de maquinários de tecnologia moderna, com terceirização de múltiplas atividades.
- b) contratação de poucos trabalhadores, capacitados a trabalhar com as tecnologias implantadas e organizados em pequenos grupos.
- c) eliminação da possibilidade de competição entre os trabalhadores, uma vez que a linha de montagem unifica os



trabalhadores, que lutam contra suas condições de trabalho.

d) redução da necessidade de especialização dos trabalhadores, uma vez que eles apenas executam tarefas simples, que não exigem grande conhecimento técnico.

717 - (UEM PR/2016)

Com o esgotamento do fordismo e a emergência da revolução técnico-científico-informacional, os novos padrões locacionais passaram a apontar para uma desconcentração espacial das indústrias, novas áreas para sua localização e a emergência de novos polos produtivos. Sobre o espaço industrial atual, é correto afirmar que:

01) Um exemplo desse processo é o *Sun Belt* ou Cinturão do Sol, que abrange áreas do Sul e do Oeste dos EUA. Esse cinturão resultou de investimentos de capital em indústrias de alta tecnologia. O Vale do Silício, parte do *Sun Belt*, é formado por um conjunto de pequenas localidades onde estão centenas de empresas do setor.

02) No Japão, a desconcentração do padrão locacional da indústria se

transformou em estratégia para recuperação da competitividade. O governo passou a incentivar a desconcentração financiando a implantação de tecnopolos fora das tradicionais regiões industriais japonesas, além de efetuar investimentos em infraestrutura portuária, de transporte e de comunicações para atrair estabelecimentos industriais.

04) As velhas concentrações industriais dos países desenvolvidos vêm perdendo terreno para novas regiões produtivas marcadas pelo uso de tecnologias modernas, pelo baixo consumo energético e pela forte integração com as universidades e os centros de pesquisa e desenvolvimento.

08) Em escala global, a tendência à desconcentração é resultante da industrialização de vastas regiões do mundo subdesenvolvido, em especial no Sudeste Asiático e na América Latina, que ocupam significativas fatias da produção industrial mundial em muitos setores.

16) Na Europa, no âmbito da União Europeia (UE), apesar da integração econômica, as empresas dos principais setores industriais ainda continuam a traçar suas estratégias locacionais, visando apenas a lógica das economias nacionais como a alemã, a francesa, a italiana e outras.

()

718 - (FATEC SP/2014)

Para preparar uma caixa de telefone celular com carregador de bateria, fone de ouvido e dois manuais de instrução, o empregado da fábrica dispõe de apenas seis segundos. Finalizada essa etapa, a embalagem é repassada ao funcionário seguinte da linha de montagem, o qual tem a missão de escanear o pacote em dois pontos diferentes e, em seguida, colar uma etiqueta. Em um único dia, a tarefa chega a ser repetida até 6 800 vezes pelo mesmo trabalhador.

(blogdosakamoto.blogosfera.uol.com.br/2013/08/12/ Acesso em: 12.08.2013. Adaptado)



Refletindo sobre a situação exposta no texto, é correto afirmar que essa fábrica se organiza pelo sistema de produção conhecido como

- a) toyotismo, no qual a mecanização do trabalho leva à divisão equitativa dos lucros entre os operários.
- b) toyotismo, no qual os trabalhadores controlam os meios de produção e produzem no seu próprio ritmo.
- c) fordismo, no qual cada um dos trabalhadores realiza todas as etapas do processo produtivo nas fábricas.
- d) fordismo, no qual a livre iniciativa do trabalhador determina o ritmo das fábricas e o volume da produção.
- e) fordismo, no qual há uma divisão do trabalho, e a mecanização da produção leva à repetição de tarefas.

719 - (UNIFOR CE/2018)

O Taylorismo, ou Administração Científica, foi desenvolvido por Frederick Winslow Taylor no final do século XIX e início do século XX, nos Estados Unidos. Trata-se de um sistema de organização do trabalho em meio à segunda revolução industrial com o aço substituindo o ferro, e a energia elétrica e o petróleo sendo usados para substituir o vapor.

Tal sistema se fundamenta em quatro princípios básicos, EXCETO:

- a) Planejamento, a partir do estudo dos tempos e movimentos, a ser realizado pela gerência. Este estudo deve ser feito de modo a levantar o conhecimento dos trabalhadores, registrá-lo, medi-lo, simplificá-lo, observando assim, a melhor maneira de se executar a tarefa. Trata-se

da substituição dos métodos antigos e improvisados por procedimentos científicos, que visam à racionalização da execução do trabalho.

b) Execução, a partir da divisão do trabalho: a gerência estabelece os padrões e os operários apenas obedecem. A gerência passa a ser mais presente e as atividades dos trabalhadores, mais específicas. O sucesso do trabalhador está associado ao sucesso da organização.

c) Incentivo: a motivação para o trabalho deve ser baseada no receio de serem dispensados e não na remuneração por produtividade, que geraria competitividade prejudicial ao sucesso da organização.

d) Preparo dos Trabalhadores, a partir de uma seleção científica: a gerência deve fazer uma seleção cuidadosa dos trabalhadores de modo a escolher a melhor pessoa para a execução de uma tarefa e cuidar do seu contínuo desenvolvimento.

e) Controle, a partir da criação de normas e cartões de instrução: as normas criadas após o estudo dos tempos e movimentos são direcionadas ao trabalhador selecionado mediante os chamados cartões de instrução, que estabelecem a metodologia do trabalho e as respectivas metas. Assim, as “melhores pessoas” são treinadas para a realização da tarefa da “melhor maneira”.

720 - (UNIFOR CE/2015)

A Primeira Revolução Industrial desenvolveu-se na Inglaterra, a partir da metade do século XVIII. Este acontecimento histórico provocou profundas transformações tecnológicas, organizacionais e sociais. O surgimento da Indústria



Moderna estruturou uma nova sociedade e expandiu-se, depois, por vários países do mundo. Assinale a alternativa correta sobre este assunto:

- a) A Primeira Revolução Industrial aumentou a produtividade do trabalho e, com isto, promoveu uma melhor distribuição de renda desde o início.
- b) A Primeira Revolução Industrial foi caracterizada pela formação de cartéis, trustes e “holdings”.
- c) A nova classe de trabalhadores adaptouse rapidamente às máquinas, pois estas diminuían o esforço físico.
- d) A fonte básica de energia usada na Revolução foi o querosene.
- e) A máquina a vapor, o tear mecânico e a energia gerada pelo carvão são acontecimentos básicos da Revolução.

721 - (UNCISAL AL/2014)

Os métodos de gestão atuam como disciplinadores do trabalho e extrapolam a dinâmica do processo produtivo. Fordismo, taylorismo e toyotismo são expressões particulares de um mesmo fenômeno: o controle do processo de trabalho pela dinâmica da acumulação capitalista.

O Sistema Toyota de Produção, ou toyotismo, foi concebido para eliminar absolutamente o desperdício e superar o modelo de produção em massa americano. As bases desse sistema se ancoraram em dois pilares, sendo o *just-in-time* (JIT) e a *automação com um toque humano*

Disponível em: <http://www.uel.br>. Acesso em: 01 dez. 2013 (adaptado).

O *just-in-time* é o principal pilar do modelo de produção toyotista. Segundo esse princípio

- a) a formação de estoques é necessária para garantir o abastecimento do mercado.
- b) a mão de obra é secundária e a tecnologia deve prevalecer na linha de produção.
- c) os desperdícios da linha de produção devem ter seu custo coberto pelo preço final do produto.
- d) os produtos devem ser feitos de forma padronizada, evitando variações que implicam em gastos.
- e) nada deve ser produzido, transportado ou comprado antes da hora exata.

722 - (PUCCamp SP/2018)

Quando um estrangeiro passa pelas massas humanas que se acumulam ao redor das tecelagens e estamparias [...] não pode deixar de contemplar essas ‘colmeias abarrotadas’ sem uma sensação de ansiedade e apreensão que beira o desalento. [...] Há energias vigorosas adormecidas nessas massas...

(Adaptado de: THOMPSON, E. P. A formação da Classe Operária Inglesa. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987, v. II, p. 11-12. Apud MARQUES, Ademar. Pelos Caminhos da História. Curitiba: Positivo, 2006, p 299)

A chamada “Primeira Revolução Industrial”, iniciada na Inglaterra em meados do século XVIII, pode ser caracterizada

- a) pelo cercamento das terras dos camponeses, pelo imperialismo sobre regiões atrasadas do mundo e pela crise do país no comércio internacional.



- b) pela dispersão da produção em unidades familiares, pela reescravização dos trabalhadores nas minas de carvão e pela política mercantilista.
- c) pelo início de um processo de concentração fabril de trabalhadores, pelo uso da máquina à vapor e pelo predomínio da indústria têxtil.
- d) pela consolidação dos sindicatos operários, pelo uso da eletricidade nas fábricas e pelo predomínio do capital financeiro.
- e) pela criação de novas unidades produtivas, as fábricas, pela expansão das guildas de artesãos e pela expansão do direito ao voto para operários.

723 - (UNIFOR CE/2017)

**“Fábricas infernos
Fábricas infernos
Urbanas paisagens
Tempos modernos
Tempos modernos
Homens-engrenagens
Uma Revolução Industrial
Uma transformação econômica social
Uma mudança cultural
Iniciada na Inglaterra
Fase do ferro e do carvão
E se a máquina não erra
Provocou a superprodução”**

Gerson Guimarães (Revolução Industrial)

A partir da leitura da composição acima e dos estudos sobre a temática, é possível afirmar que a Revolução Industrial, iniciada na Inglaterra no século XVIII,

- a) incluiu a transição de métodos de produção artesanais para a produção por máquinas, a fabricação de novos produtos químicos, novos processos de

produção de ferro, o uso crescente da energia nuclear, além da substituição da madeira e de outros biocombustíveis pelo carvão.

- b) teve como consequências a diminuição do trabalho artesanal e aumento da produção de mercadorias manufaturadas em máquinas; aumento da produção de mercadorias em menos tempo; maior concentração de renda nas mãos dos donos das indústrias; avanços nos sistemas de transportes a vapor; diminuição do êxodo rural motivado pela criação de empregos nas indústrias.

c) teve como consequências a diminuição do trabalho artesanal e aumento da produção de mercadorias manufaturadas em máquinas; maior concentração de renda nas mãos dos donos das indústrias; avanços nos sistemas de transportes a vapor; aumento do êxodo rural motivado pela criação de empregos nas indústrias; crescimento desordenado das cidades e aumento de doenças e acidentes de trabalho em função das precárias condições de trabalho.

- d) incluiu a transição de métodos de produção artesanais para a produção por máquinas, a fabricação de novos produtos químicos, novos processos de produção de ferro, o uso crescente da energia a vapor, bem como da energia eólica, a partir do uso de aerogeradores para geração de energia elétrica.

e) teve como consequências o aumento da poluição do ar com a queima do carvão mineral para gerar energia para as máquinas; aumento da produção de mercadorias em menos tempo; maior distribuição de renda e diminuição da desigualdade social, em razão da criação de mais vagas de emprego nas indústrias; avanços nos sistemas de transportes a vapor; aumento do êxodo



rural motivado pela criação de empregos nas indústrias.

724 - (IFCE/2016)

Sobre as principais características da Terceira Revolução Industrial, leia os itens a seguir.

I. Uso crescente de recursos da informática nos processos de produção industrial.

II. Ampliação crescente do emprego de mão de obra humana substituindo máquinas, sistemas automatizados, computadores e robôs industriais.

III. Uso de tecnologias no processo de produção, visando diminuir os custos e o tempo de produção.

IV. Massificação dos produtos tecnológicos ligados aos meios de comunicação e internet no começo do século XXI. Exemplos: telefones celulares, computadores pessoais, *notebooks*, *tablets* e *smartfones*.

São verdadeiros

- a) II, III e IV somente.
- b) I e III somente.
- c) II e III somente.
- d) I, III e IV somente.
- e) I, II, III e IV.

725 - (UNIUBE MG/2015)

“Todos os dias, o apito pungente da fábrica cortava o ar enfumaçado e pegajoso que envolvia o bairro operário e, obedientes ao chamado, seres sombrios, de músculos ainda cansados, deixavam seus casebres, acanhados e escuros, feito baratas assustadas. (...) O dia consumia-se na fábrica, as máquinas sugaram de seus

músculos toda a energia de que necessitavam. (...) Levando esse tipo de vida durante cerca de cinquenta anos, o homem morria.”

(GORKI, Máximo. *A mãe*. São Paulo: Círculo do Livro, s.d.)

A descrição de Gorki se refere à/ao:

- a) Contrato de trabalho a que os trabalhadores estavam submetidos que definia a jornada e os salários.
- b) Divisão do trabalho segundo sexo e faixa etária dos trabalhadores para garantir maior produção e lucro.
- c) Linha de produção em série na qual os postos de trabalho são definidos de acordo com a especialização do operário.
- d) Mecanização do processo produtivo que retirou do trabalhador o saber-fazer, tornando-o apêndice da máquina.
- e) Sistema de manufaturas em que os trabalhadores executam tarefas de produção em grandes oficinas sob a supervisão do patrão.

726 - (UFAL/2013)

“Desde o século XVI vinha-se operando na Inglaterra uma verdadeira revolução agrária que consistia, sobretudo, na substituição da produção fragmentada em pequenas unidades distribuídas entre proprietários ou arrendatários camponeses por uma produção em larga escala concentrada em grandes propriedades, controladas por um único senhor, que se tornava cada vez mais um grande empresário. Essa alteração foi possibilitada principalmente pelas leis de enclosures ou leis de cercamento dos campos comuns.”



(NADAI, Elza; NEVES, Joana. *História Geral, Moderna e Contemporânea*. Saraiva. 1984). Levando em consideração o texto e o seu conhecimento, pode-se afirmar que

- a) um dos fatores que explica o pioneirismo inglês na Revolução Industrial foi a abundância de mão de obra.
- b) as Leis de Cercamento permitiram o surgimento de novas práticas econômicas, chamadas mercantilistas.
- c) o trabalho em série não garantiu uma maior produtividade.
- d) os tratados de comércio e navegação determinaram a importação de produtos manufaturados e a exportação de matéria prima.
- e) os cercamentos não ofereciam a matéria prima para a indústria têxtil.

727 - (PUCCamp SP/2017)

É principalmente a partir de Getúlio Vargas (1930-45 e 1950-54) que o fenômeno entendido como industrialização passa a ser uma preocupação incentivada e sistematizada pelo Estado. Num segundo momento é Juscelino Kubitschek – JK (1956-61) que retoma e acelera o processo.

Estabelecendo uma comparação entre os processos de industrialização desenvolvidos por Vargas e JK é correto afirmar que

- a) ambos se utilizaram do endividamento externo como fonte básica para desenvolver o processo, fortemente concentrado no eixo São Paulo-Rio de Janeiro no período Vargas, mas desconcentrado com JK.
- b) ambos privilegiaram as indústrias de bens de consumo; no entanto, Vargas

encarava as importações de produtos industriais como necessárias, fato que JK combatia com políticas protecionistas.

c) enquanto Vargas adotou como prioridades os capitais nacionais, os estatais e as indústrias de base, JK promoveu a organização do espaço industrial à custa da internacionalização da economia.

d) tanto Vargas como JK apoiaram-se no empresariado nacional que defendia a substituição das importações; no entanto, JK, com seu Plano de Metas, atrelou a industrialização à redução das desigualdades regionais.

e) enquanto Vargas se utilizou de uma tripla base de capitais estatais, nacionais e internacionais, JK, refletindo o momento mundial de expansão das multinacionais, apoiou-se somente nos capitais internacionais.

728 - (IFMT/2016)

Com relação às mudanças nos padrões de Divisão Internacional do Trabalho (DIT), pode-se afirmar que

- a) os países industrializados semiperiféricos formam um grupo muito diversificado e a maior parte tem alta porcentagem de participação nas exportações de produtos manufaturados.
- b) os países emergentes contam hoje, com produção industrial e tecnológica, com alto valor agregado, ou seja, com maior quantidade de riqueza incorporada.
- c) alguns países da Comunidade de Estado Independente (CEI), como Rússia, Cazaquistão, Belarus e Ucrânia, se organizaram industrialmente, após o abandono do regime socialista.
- d) os países periféricos constituem-se em parte pela China e Índia (sul asiático) Argentina e México (latino-americanos) e



em sua maioria dos africanos, tendo por base uma economia agroexportadora.

e) os países industrializados centrais iniciaram seu processo ainda no final do século XIX, formando uma indústria nacional e consolidando o mercado interno.

729 - (UEA AM/2017)

China: economia



(Maria E. R. Simielli. *Geoatlas*, 2013. Adaptado.)

A instituição das Zonas Econômicas Especiais (ZEEs) no território chinês promoveu

- a) o desmembramento espacial da república segundo as atividades econômicas predominantes.
- b) a atração de capital, tecnologia e gestão empresarial estrangeiros em enclaves capitalistas dinâmicos.
- c) a valorização de profissionais, infraestruturas e soluções nacionais como modelo para o desenvolvimento econômico mundial.

- d) a socialização dos resultados econômicos para a parcela já desenvolvida no interior do país.
- e) o isolamento das relações comerciais com a área rural para fortalecer um modo de vida urbano-industrial próprio.

730 - (UERJ/2018)

Ao longo de dois séculos de existência, as características estruturais do sistema capitalista permanecem inalteradas. Nele, contudo, houve importantes mudanças que redefiniram as formas de produção e consumo de bens. Essa é a razão pela qual os estudiosos reconhecem momentos distintos do capitalismo, denominados como modelos produtivos. As campanhas publicitárias guardam forte coerência com esses modelos. A imagem publicitária que expressa uma característica do modelo produtivo fordista é:



a) br.pinterest.com



b) publicitart.xpg.uol.com.br



c) google.com



d) google.com

731 - (UEPG PR/2015)

Com relação às principais áreas industriais do planeta, assinale o que for correto.

01. A Inglaterra foi o berço da Revolução Industrial, e o Reino Unido exerceu uma hegemonia industrial e comercial até o fim das guerras mundiais, quando perdeu essa posição para os Estados Unidos.

02. O Brasil é possuidor de uma indústria diversificada e conta com um desenvolvido setor de alta tecnologia.

04. A mais importante área de industrialização da Alemanha está em sua porção oeste destacando-se a região entre a Renânia do Norte e a Vestfália, no curso inferior do rio Reno e no Vale do Ruhr.

08. As áreas industriais da China estão concentradas na porção oeste do seu território, longe da sua região costeira, uma vez que a sua grande produção industrial é exportada por via terrestre e não marítima.

16. As principais áreas industriais dos Estados Unidos estão na sua porção central, longe dos oceanos, dos rios e

lagos, a fim de evitar a poluição de suas águas.

()

Comuns às questões: 732 e 733



Figura 1: Máquina de tear manual

(Disponível em: <<http://cmapspublic2.ihmc.us/rid=1PZQNHNNF-L7R632-2M31/capitalismo%204.jpg>>. Acesso em: 2 maio 2017.)

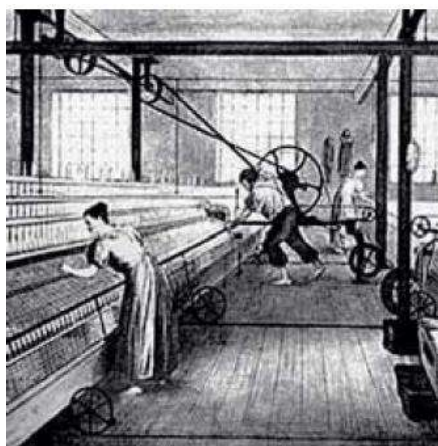


Figura 2: Máquina de tear industrial

(Disponível em: <http://www.sohistoria.com.br/resumos/revolucaoindustrial_clip_image001.jpg>. Acesso em: 2 maio 2017.)

732 - (UEL PR/2018)

Com relação ao tema da Revolução Industrial Inglesa, atribua V (Verdadeiro) ou F (Falso) às afirmativas a seguir.

() **A substituição do tear manual pelo mecânico no processo fabril propiciou aos trabalhadores, em suas**



relações sociais de produção, maior tempo livre para o lazer.

() O aumento da produtividade pela mecanização industrial ampliou a prosperidade econômica da população, diminuindo as diferenças sociais entre ricos e pobres.

() A organização da produção realizada pelo artesão em suas atividades domésticas estabeleceu-se em sistema de corporações de mestres de ofícios.

() A produção industrial, durante o século XIX, libertou as crianças trabalhadoras dos riscos de morte oriundos das atividades de trabalho artesanal.

() Os cercamentos das terras comunais privaram os camponeses do livre acesso às suas condições de auto-sobrevivência.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, F, V, F, F.
- c) F, F, V, F, V.
- d) F, F, F, V, V.
- e) F, V, F, V, F.

733 - (UEL PR/2018)

Com base nos conhecimentos relacionados aos recursos naturais e à questão industrial, considere as afirmativas a seguir.

I. A Primeira Revolução Industrial difundiu-se pela Europa e Estados Unidos com a implantação de teares a vapor para a produção têxtil, iniciando a utilização do petróleo como fonte de energia.

II. A Segunda Revolução Industrial utilizou o mineral renovável grafeno, explorado em larga escala na Itália, na produção de energia mecânica para o funcionamento da indústria de base.

III. A Terceira Revolução Industrial desenvolveu-se com profundas transformações no campo tecnológico com a utilização da sílica, um recurso mineral não renovável, na produção de cabos de fibra ótica.

IV. A Quarta Revolução Industrial tem como uma de suas marcas a obsolescência programada, que vem sendo combatida por órgãos e defensores do meio ambiente visando atenuar os impactos relacionados aos recursos naturais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

734 - (ESPM SP/2017)

O empresário Henry Ford (1863-1947) foi um gênio e também um homem cheio de contradições: abriu as portas de suas fábricas para homens de diversas partes do mundo. Foi capaz de dobrar o salário mínimo na sua fábrica, atraindo a fúria de seus rivais, mas colocou um capanga para liderar, a base do medo, sua indústria; contratou um navio para levar pacifistas à Europa para tentar acabar



com a Primeira Guerra, mas apresentava um antissemitismo que lhe rendeu elogios de Adolf Hitler.

(Richard Snow. Ford – O homem que transformou o consumo e inventou a Era Moderna)

O texto trata de Henry Ford, empresário responsável pelo fordismo, termo este que pode ser definido como:

- a) sistema produtivo que consiste na divisão do trabalho e especialização do operário em uma só tarefa;
- b) um processo industrial em que há produção em série, linhas de montagem, produção em massa;
- c) um processo industrial que adota a utilização de pequenos e altos índices de terceirização;
- d) um processo de produção caracterizado pelo altíssimo grau de informatização e automação, forte presença dos sindicatos trabalhistas e mão de obra altamente qualificada;
- e) sistema de administração da produção que determina que nada deve ser produzido, transportado ou comprado antes da hora certa.

735 - (UNCISAL AL/2016)

Banco de horas

O chamado banco de horas é uma possibilidade admissível de compensação de horas, vigente a partir da Lei nº 9.601/1998. Trata-se de um sistema de compensação de horas extras mais flexível, mas que exige autorização por convenção ou acordo coletivo, possibilitando à empresa adequar a jornada de trabalho dos

empregados às suas necessidades de produção e demanda de serviços.

Esse sistema de banco de horas pode ser utilizado, por exemplo, nos momentos de pouca atividade da empresa para reduzir a jornada normal dos empregados durante um período, sem redução do salário, permanecendo um crédito de horas para utilização quando a produção crescer ou a atividade acelerar.

Se o sistema começar em um momento de grande atividade da empresa, a jornada de trabalho poderá ser estendida além da jornada normal (até o limite máximo da décima hora diária) durante o período em que o alto volume de atividade permanecer e deverá ser compensada posteriormente com a redução da jornada de trabalho.

Disponível em: <http://www.guiatrabalhistas.com.br/guia/banco_horas.htm>. Acesso em: 03 nov. 2015.

O banco de horas é uma inovação que surgiu no modelo de produção

- a) fordista, buscando diminuir a formação de estoques.
- b) toyotista, com o objetivo de adequar a produção à demanda.
- c) taylorista, que tenta aumentar a produção sem aumentar os custos.
- d) keynesiano, objetivando aumentar a influência do estado na economia.
- e) socialista, buscando garantir os empregos e a continuidade da produção.

736 - (CEFET MG/2015)

Dois terços de todo o circuito de trocas internacionais é de responsabilidade das transnacionais,



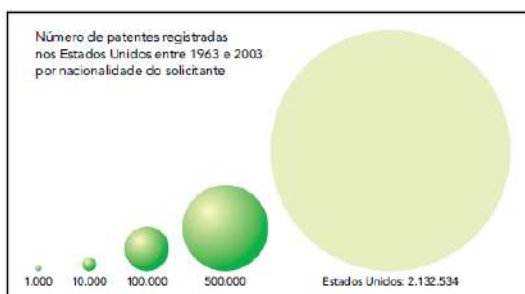
sendo que metade desses se refere a trocas intrafirma e a outra metade a vendas para terceiros. Essas empresas costumam constituir gigantescos oligopólios que atuam em diversos setores e em vários países.

CARVALHO, Bernardo de A. *A globalização em xeque: incertezas para o século XXI*. São Paulo: Atual, 2000.

Nesse contexto, as transnacionais que se utilizam da estratégia da oligopolização, têm como objetivo primordial

- a) determinar as decisões econômicas que o Estado deve executar.
- b) definir os valores dos preços dos produtos que são empregados.
- c) transferir as etapas da produção para os diversos países do globo.
- d) formar um conjunto restrito de firmas que dominam o mercado.

737 - (UERJ/2014)



Adaptado de El Atlas de Le Monde Diplomatique II . Buenos Aires: Capital Intelectual, 2006.

A distribuição espacial da produção técnico-científica entre os países, parcialmente apresentada no mapa, é um dos fatores que explicam as desigualdades socioeconômicas entre as nações. Pela importância do mercado consumidor norte-americano, quase todos os produtos ou tecnologias relevantes desenvolvidos no mundo são registrados nesse país.

Um resultado dessa espacialidade diferenciada é a formação de um grande fluxo financeiro internacional para as empresas dos países desenvolvidos.

Esse fluxo está mais adequadamente associado a:

- a) pagamentos de licenças
- b) capitais para especulação
- c) compensações de impostos
- d) investimentos em infraestrutura

738 - (UERJ/2019)



Atlas da História do mundo. São Paulo: Editora Abril.

Em finais do século XIX, o processo de industrialização alterou os espaços sociais de produção, como ilustra a



foto da fábrica inglesa Electrical Foundation.

Uma das alterações que afetou diretamente a organização do trabalho dos operários foi:

- a) divisão de tarefas especializadas
- b) segregação dos espaços produtivos
- c) expansão da qualificação profissional
- d) hierarquização de habilidades artesanais

739 - (IFMT/2018)

O ciclo de inovações da revolução tecnocientífica e informacional afetou apenas superficialmente os países periféricos.

Nesses países, o panorama industrial é dominado pela(o), EXCETO:

- a) Produção de mercadorias dependentes de matérias-primas pesadas.
- b) Produção de mercadorias com alto valor agregado.
- c) Consumo intensivo de energia.
- d) Utilização de força de trabalho semiqualficada.
- e) Dificuldade de investimento em pesquisas científicas e tecnológicas.

740 - (PUCCamp SP/2016)

Durante o século XVIII, a Revolução Industrial constituiu um fenômeno predominantemente inglês. Mas a partir do século seguinte, começou a se expandir para vários países, provocando grandes transformações na vida das pessoas, uma vez que, com

a) a redução das jornadas de trabalho nas fábricas de tecidos, a organização do mercado de trabalho se desenvolveu de maneira a assegurar emprego a todos os assalariados das grandes cidades industriais inglesas.

b) a introdução das máquinas nas indústrias, aumentou a taxa de acumulação e do lucro das empresas, possibilitando uma maior distribuição de renda por meio da elevação do valor dos salários dos trabalhadores.

c) a ascensão social dos artesãos, que reuniram seus capitais e ferramentas em oficinas ou em fábricas, aumentou os núcleos domésticos de produção e possibilitou a acumulação primitiva de capital ao operariado.

d) o aumento da interferência do Estado na regulamentação da jornada de trabalho, salário e na criação de sindicatos, deixou o trabalhador sem espaço de manobra na luta por melhores condições de trabalho.

e) máquinas cada vez mais sofisticadas, a fábrica tornou-se o local adequado para a produção, favorecendo a divisão do trabalho, a imposição do horário, da disciplina ao trabalhador e o aumento da produtividade.

741 - (UERJ/2015)





A fábrica da Ford em River Rouge, nos E.U.A., inaugurada em 1928, ocupava 8 km² e chegou a ter 120 mil operários.

columbia.edu



A fábrica da Ford em Camaçari, no Brasil, inaugurada em 2001, ocupa 1,6 km² e tem 8 mil operários.

ford.com.br

As diferenças observadas entre a fábrica fordista e a fábrica pós-fordista são explicadas, principalmente, pela introdução da estratégia de organização produtiva denominada:

- a) regulação
- b) terceirização
- c) padronização
- d) hierarquização

742 - (Mackenzie SP/2014)



Tendo como base de análise a figura e os aspectos que definiram a Primeira

Revolução Industrial, considere as afirmativas a seguir:

- I. Inicia-se nas últimas décadas do século XVIII e estende-se até meados do século XIX. A invenção da máquina a vapor e o uso do carvão como fonte de energia primária marcam o início das mudanças nos processos produtivos.
- II. O Reino Unido foi o primeiro país a reunir condições básicas para o início da industrialização devido à intensa acumulação de capitais no decorrer do Capitalismo Comercial.
- III. Os mais destacados segmentos fabris desta fase foram o têxtil, o metalúrgico e o de mineração.
- IV. As transformações produtivas desta fase atingiram rapidamente outros países como a Alemanha, França e Estados Unidos ainda no Século XVIII recrutando operários com salários atrativos promovendo, assim, um intenso êxodo rural.

Estão corretas,

- a) apenas I, II e III.
- b) apenas I, II e IV.
- c) apenas II, III e IV.
- d) apenas I, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

743 - (ENEM/2013)

TEXTO I

O aparecimento da máquina movida a vapor foi o nascimento do sistema fabril em grande escala, representando um aumento tremendo na produção, abrindo caminho na direção dos lucros, resultado do aumento da procura. Eram forças abrindo um novo mundo.



HUBERMAN, L. História da riqueza do homem. Rio de Janeiro: Zahar, 1974 (adaptado).

TEXTO II

Os edifícios das fábricas adaptavam-se mal à concentração de numerosa mão de obra, reunida para longos dias de trabalho, numa situação árdua e

insalubre. O trabalho nas fábricas destruiu o sistema doméstico de produção. Homens, mulheres e crianças deixavam os lugares onde moravam para trabalhar em diferentes fábricas.

LEITE, M. M. Iniciação à história social contemporânea. São Paulo: Cultrix, 1980 (adaptado).

As estratégias empregadas pelos textos para abordar o impacto da Revolução Industrial sobre as sociedades que se industrializavam são, respectivamente,

- a) ressaltar a expansão tecnológica e deter-se no trabalho doméstico.
- b) acentuar as inovações tecnológicas e priorizar as mudanças no mundo do trabalho.
- c) debater as consequências sociais e valorizar a reorganização do trabalho.
- d) indicar os ganhos sociais e realçar as perdas culturais.
- e) minimizar as transformações sociais e criticar os avanços tecnológicos.

744 - (FATEC SP/2019)

Leia o texto.

Klaus Schwab, fundador do Fórum Econômico Mundial (FEM), escreveu,

em artigo publicado na “Foreign Affairs”, que:

A 1ª revolução industrial usou água e vapor para mecanizar a produção entre o meio do século XVIII e o meio do século XIX.

A 2ª revolução industrial usou a eletricidade para criar produção em massa a partir do meio do século XIX.

A 3ª revolução industrial usou os eletrônicos e a tecnologia da informação para automatizar a produção na segunda metade do século XX.

Agora, no século XXI, a 4ª revolução industrial é caracterizada pela fusão de tecnologias entre as esferas física, digital e biológica.

<https://tinyurl.com/y72sm8v5>> Acesso em: 17.09.2018. Adaptado.

De acordo com a tendência expressa no texto, a última revolução industrial citada pelo autor caracteriza-se por

- a) redes aéreas de comunicação e pela intensificação do uso do fordismo.
- b) viagens interestelares e pelo grande emprego de carvão mineral.
- c) cabeamento telegráfico submarino e pela adoção do taylorismo.
- d) computadores a válvula e pela utilização de linhas de produção.
- e) internet móvel e pela inteligência artificial.

745 - (UDESC SC/2012)

São exemplos da indústria de bens de consumo (ou leve):

- a) Indústria de autopeças e de alumínio.
- b) Indústria de automóveis e de eletrodomésticos.



- c) Indústria de plásticos e borracha e de alimentos.
- d) Indústria de máquinas e de aço.
- e) Indústria de ferramentas e chapas e ferro.

746 - (FGV/2018)

Fala-se muito hoje sobre a disputa de estados e municípios pela busca por empresas para se instalarem lucrativamente. A realidade é que, do ponto de vista das empresas, o mais importante é que nos pontos onde desejam se instalar haja um conjunto de circunstâncias vantajosas. Trata-se, na verdade, de uma busca por municípios produtivos.

(Milton Santos e Maria L. Silveira. *O Brasil*, 2006.
Adaptado)

A disputa entre estados e municípios descrita no excerto corresponde

- a) à especulação fundiária, na qual um dos benefícios é o alto valor da terra.
- b) à guerra fiscal, na qual um dos benefícios é a isenção de impostos.
- c) à desregulamentação econômica, na qual um dos benefícios é a livre iniciativa das empresas.
- d) à guerra regional, na qual um dos benefícios é a flexibilização da produção.
- e) à economia de mercado, na qual um dos benefícios é o mercado consumidor.

747 - (UEPG PR/2019)

Sobre a economia e o processo de industrialização brasileiro, assinale o que for correto.

01. O governo Vargas, entre as décadas de 1930 e 1950, foi responsável pela criação de indústrias estatais de bens de

produção e infraestrutura, como a Petrobrás e a CSN (Companhia Siderúrgica Nacional), e de bens de produção, como a FNM (Fábrica Nacional de Motores), que fabricava veículos, máquinas e motores como tentativa de impulsionar a industrialização do país com uma política de cunho nacionalista.

02. Durante o governo de Juscelino Kubitschek, entre as décadas de 1950 e de 1960, houve aumento de produção de bens duráveis no Brasil, como automóveis e eletrodomésticos, com atração de capital estrangeiro.

04. Atualmente, no governo Temer, o crescimento industrial brasileiro baseia-se no investimento em *startups*, incentivadas pelo setor público com a redução e simplificação de impostos, tornando o país um paraíso para capitais tecnológicos e de inovação, como ocorreu recentemente na Coreia do Sul.

08. Entre as décadas de 1960 e 1970, o Brasil passa pelo chamado "milagre econômico" no governo militar, com crescimento acelerado baseado em parte em empresas estatais nas áreas de energia e tele-comunicações e em obras no setor de transportes, como a construção da Transamazônica com captação de recursos estrangeiros levando ao endividamento externo.

()

748 - (UnirV GO/2017)

Entre os fatores locais envolvidos para a instalação de uma indústria, podemos destacar como os principais: matéria-prima, mão de obra, fontes de energia, transportes, capital, tecnologia (máquinas), mercado consumidor e meios de comunicação. De acordo com a



indústria e suas características, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Na produção artesanal, o trabalhador artesão elabora todo o objeto, desde a recepção da matéria-prima até o acabamento, não ocorrendo a divisão do trabalho. Atualmente, a produção artesanal ainda existe, praticada, principalmente, em nações com menor grau de desenvolvimento.
- b) () São exemplos de indústria de bens intermediários ou bens de capital: as metalúrgicas (metais) e as petroquímicas, responsáveis pela fabricação dos derivados de petróleo, como o óleo diesel, o asfalto, fibras sintéticas, plásticos, entre outros.
- c) () Indústria de base ou de bens de produção fabrica máquinas e equipamentos para serem posteriormente utilizados por outras indústrias.
- d) () As indústrias de bens de consumo produzem produtos que chegam aos consumidores finais, podendo ser divididas em indústrias de bens de consumo duráveis e indústrias de bens de consumo não duráveis.

749 - (FATEC SP/2015)

A escolha de um local para a instalação de uma planta industrial não é aleatória. Essa escolha, geralmente, recai sobre um lugar que ofereça mais rentabilidade para o empreendimento. Cada empresa avalia os elementos mais importantes para tomar a decisão. Esses elementos são chamados de fatores locacionais e

variam dependendo do tipo de indústria.

As empresas que produzem tecnologia vestível procuram se instalar nos chamados tecnopolos como o Vale do Silício nos Estados Unidos que, além de outras vantagens, oferecem

- a) mão de obra barata e contiguidade às redes bancárias, comerciais e hospitalares.
- b) proximidade de universidades e centros de pesquisa e de tecnologia.
- c) amplo mercado consumidor e grande quantidade de matéria-prima.
- d) energia abundante e barata e informalidade da mão de obra.
- e) incentivos fiscais e legislação ambiental deficiente.

750 - (ENEM/2017)

A diversidade de atividades relacionadas ao setor terciário reforça a tendência mais geral de desindustrialização de muitos dos países desenvolvidos sem que estes, contudo, percam o comando da economia. Essa mudança implica nova divisão internacional do trabalho, que não é mais apoiada na clara segmentação setorial das atividades econômicas.

RIO, G. A. P. A espacialidade da economia. In: CASTRO, I. E.; GOMES, P. C. C. ; CORRÊA, R. L. (Org.). Olhares geográficos: modos de ver e viver o espaço. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012 (adaptado)

Nesse contexto, o fenômeno descrito tem como um de seus resultados a

- a) saturação do setor secundário.
- b) ampliação dos direitos laborais.



- c) bipolarização do poder geopolítico.
- d) consolidação do domínio tecnológico.
- e) primarização das exportações globais.

751 - (ENEM/2018)

A partir da segunda metade do século XVIII, com a primeira Revolução Industrial e o nascimento do proletariado, cresceram as pressões por uma maior participação política, e a urbanização intensificou-se, recriando uma paisagem social muito distinta da que antes existia.

QUINTANEIRO, T.; BARBOSA, M. L. O.; OLIVEIRA, M. G. Um toque de clássicos: Marx, Durkheim e Weber. Belo Horizonte: UFMG, 2002.

As mudanças citadas foram conduzidas principalmente pelos seguintes atores sociais:

- a) Burguesia e trabalhadores assalariados.
- b) Igreja e corporações de ofício.
- c) Realeza e comerciantes.
- d) Campesinato e artesãos.
- e) Nobreza e artífices.

752 - (UERJ/2015)

Todo Opala é igual. Todo Opala é diferente. Escolha.

Igual na economia.
Igual na segurança.
Igual no conforto.
2 ou 3 ou 4 portas.
4 ou 6 cilindros.

Interior vinho ou preto ou marrom.

Foi feita para você.

Adaptado de projetoslokos.blogspot.com.br.

Na década de 1970, o modelo produtivo predominante no capitalismo brasileiro era o fordista.

Contudo, na publicidade veiculada em 1977, é possível identificar a transição para o modelo produtivo subsequente.

A partir do anúncio publicitário, esse novo modelo é caracterizado pela introdução de:

- a) consumo de massa
- b) linha de montagem
- c) fabricação por demanda
- d) produção com flexibilidade

753 - (FATEC SP/2014)

Leia o texto e assinale a alternativa que preenche, corretamente, as lacunas com a expressão que se refere ao tipo de indústria que engloba o setor de máquinas e equipamentos.

Atualmente, em todos os ramos da indústria de _____ instalada no país, exceto máquinas-ferramenta, a liderança cabe a empresas multinacionais. Estas empresas predominam no segmento de _____ feitos sob encomenda, que envolve um conjunto mais complexo de conhecimentos técnicos e de produção. Elas se aproveitam de algumas vantagens locais, como a disponibilidade de matérias-primas e mão-de-obra a preços baixos.

Fonte: Departamento de Setores Intensivos em Capital e Tecnologia da Secretaria de Desenvolvimento da Produção. Desenvolvimento.gov.br/sistemas_web/renai/public/arquivo/arq1273166103.pdf Acesso: 28/08/2013.

- a) bens de consumo duráveis
- b) bens de consumo não duráveis
- c) siderurgia
- d) bens de capital
- e) petroquímica



754 - (UNIFOR CE/2019)

Com a administração científica do trabalho, de Frederick Taylor (1865-1915), a produção de cada trabalhador poderia ser medida cientificamente. Como resultado, surgiu o taylorismo tal como conhecemos.

BOULOS JÚNIOR, Alfredo. História: Sociedade e cidadania. Vol. 3. 2016.

Tendo isso em mente, qual a meta do sistema de Taylor?

- a) Estudar o comportamento dos trabalhadores para desenvolver técnicas eficazes e seguras de trabalho e produção.
- b) Aprender sobre como os trabalhadores reagiam ao trabalho moderno para ensiná-los a trabalhar com mais eficiência.
- c) Racionalizar o processo produtivo para obter lucro com eficiência, sem gastos desnecessários para a fábrica.
- d) Explorar radicalmente os trabalhadores para que trabalhassem até morrer de exaustão sem maiores preocupações.
- e) Incentivar o valor do trabalho aos trabalhadores para e mostrar os caminhos da meritocracia para toda sociedade.

755 - (FGV/2017)

A organização da produção industrial inaugurada na segunda metade do século XX procurou superar os gargalos do modelo fordista em momentos de crise. Nesse novo paradigma, as indústrias implantaram a economia de escopo, caracterizada pela

- a) produção descentralizada em plantas fabris reduzidas e flexíveis.
- b) organização fabril intensiva em mão de obra e atividades manuais.
- c) produção centralizada em grandes fábricas com estruturação rígida.
- d) organização de grandes estoques em áreas com maior mercado consumidor.
- e) produção racionalizada em linhas de montagem repetitivas e insalubres.

756 - (UNITAU SP/2018)

Pode-se dizer que, desde a Revolução Científico-Tecnológica até os anos 70, a tendência histórica foi a de que os Estados nacionais controlassem a economia e as grandes corporações, o que caracterizou a fórmula mais equilibrada de prática democrática, chamada "Estado de bem-estar social". Com a globalização, porém, essa situação mudou por completo. As grandes empresas adquiriram um tal poder de mobilidade, redução de mão-de-obra e capacidade de negociação, podendo deslocar suas plantas para qualquer lugar onde paguem os menores salários, os menores impostos e recebam os maiores incentivos; tanto a sociedade como o Estado se tornaram seus reféns. O tripé que sustentava a sociedade democrática moderna foi quebrado.

SEVCENKO, Nicolau. A corrida para o século XXI: no loop da montanha-russa. São Paulo: Companhia das Letras, 2002. p. 30-31. Adaptado.

O texto faz referência ao Estado de Bem-Estar Social, cujas funções principais são:

- a) Estabelecer um sistema de taxaço pelo qual parte dos lucros do mercado



seja transferida para o Estado e redistribuído às indústrias nacionais.

b) Proteger as empresas nacionais e as organizações operárias e sindicatos, de modo a evitar a reivindicação de direitos.

c) Promover a abertura de fronteiras e a supressão do protecionismo estatal, de modo a modernizar o país por meio da industrialização.

d) Exercer seu papel de proteção social, amparo às populações carentes, redistribuição de oportunidades e recursos e contrapeso ao poder econômico.

e) Adotar medidas de redução de serviços públicos, como as privatizações de empresas estatais e o controle de gastos públicos.

757 - (ENEM/2016)

Quanto mais complicada se tornou a produção industrial, mais numerosos passaram a ser os elementos da indústria que exigiam garantia de fornecimento. Três deles eram de importância fundamental: o trabalho, a terra e o dinheiro. Numa sociedade comercial, esse fornecimento só poderia ser organizado de uma forma: tornando-os disponíveis à compra. Agora eles tinham que ser organizados para a venda no mercado. Isso estava de acordo com a exigência de um sistema de mercado. Sabemos que em um sistema como esse, os lucros só podem ser assegurados se se garante a autorregulação por meio de mercados competitivos interdependentes.

POLANYI, K. A grande transformação: as origens de nossa época. Rio de Janeiro: Campus, 2000 (adaptado).

A consequência do processo de transformação socioeconômica abordado no texto é a

a) expansão das terras comunais.

b) limitação do mercado como meio de especulação.

c) consolidação da força de trabalho como mercadoria.

d) diminuição do comércio como efeito da industrialização.

e) adequação do dinheiro como elemento padrão das transações.

758 - (UEM PR/2017)

A respeito das atividades produtivas econômicas e da organização do espaço mundial, assinale o que for correto.

01. Por intermédio do trabalho, a sociedade estabelece relações entre si e com a natureza. Desse modo, ao produzir o necessário para viver (moradias, fábricas, plantações), a sociedade também produz o que se chama de “espaço geográfico”.

02. “Industrialização planejada” é o termo que designa um conjunto específico de atividades do setor secundário nos países capitalistas.

04. “Industrialização periférica” é o termo que define uma industrialização historicamente atrasada em relação ao surgimento desse tipo de atividade, tendo ocorrido em muitos países do Terceiro Mundo.

08. Durante a Primeira Revolução Industrial, a procura por mão de obra qualificada era elevada, ao passo que as matérias-primas tinham menor importância no processo de produção.

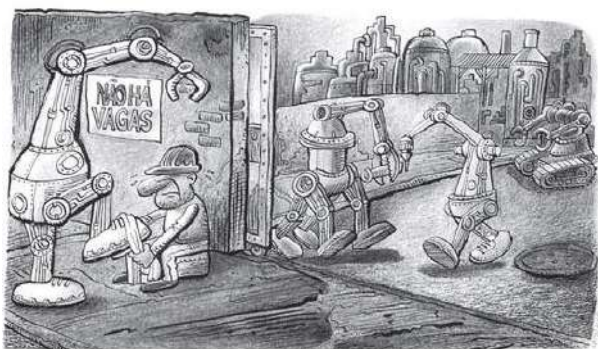
16. O acréscimo de ciência e tecnologia às bases da produção tem conferido à



educação um papel primordial no cenário econômico mundial, na atualidade, muito embora investimentos em educação não sejam prioridade em vários países do globo.

()

759 - (ENEM/2014)



NEVES, E. Engraxate. Disponível em: www.grafar.blogspot.com. Acesso em: 15 fev. 2013.

Considerando-se a dinâmica entre tecnologia e organização do trabalho, a representação contida no cartum é caracterizada pelo pessimismo em relação à

- a) ideia de progresso.
- b) concentração do capital.
- c) noção de sustentabilidade.
- d) organização dos sindicatos.
- e) obsolescência dos equipamentos.

760 - (UEFS BA/2015)

Quanto à transformação do espaço mundial e o espaço do capitalismo industrial, é correto afirmar:

- a) A Segunda Revolução Industrial teve início nos primeiros anos do século XIX e utilizou a energia hidrelétrica como principal fonte de energia.
- b) A indústria materializada em porções especializadas do espaço (zonas, parques industriais, tecnopolos, entre

outros) comandou o desenvolvimento do espaço mundial durante a segunda metade do século XIX.

c) A emergência da indústria moderna alterou marcadamente o espaço, fazendo surgir cidades e imprimindo ao mundo uma nova divisão internacional do trabalho.

d) As atividades econômicas são divididas em quatro setores, ocupando a indústria o setor quaternário.

e) A deslocalização industrial tornou-se comum no Brasil, a exemplo de indústrias tradicionais do sul do Brasil que implantaram fábricas no Nordeste, particularmente na Paraíba, seu maior mercado consumidor.

761 - (UNIFOR CE/2019)

Em meados do século XVIII ocorreu na Europa, mais especificamente na Inglaterra, um conjunto de inovações tecnológicas que transformaram completamente a relação do ser humano com a natureza. A partir daquele momento tornou-se possível a reprodução gigantesca de bens, homens e das próprias inovações. O limite a este crescimento hoje é dado pela própria natureza e as soluções são dadas pelo progresso tecnológico. A este processo no século XVIII denominou-se Primeira Revolução Industrial. A marca fundamental foi a invenção da máquina a vapor, do tear mecânico, com a indústria têxtil e a indústria do ferro.

Analise as afirmações a seguir sobre as condições tecnológicas, organizacionais e sociais da Primeira Revolução Industrial:



I. A Primeira Revolução Industrial caracterizou-se por ser um processo social mais técnico do que propriamente científico, no qual as oficinas e a praticidade das invenções foram determinantes.

II. As transformações sociais foram significativas com a evolução da burguesia e de uma classe operária, que desde o início das mudanças participou dos frutos do crescimento da produção e da renda.

III. A Inglaterra, apesar de não ter sido o primeiro país a desenvolver uma sociedade plenamente de mercado, tornou-se dominante na Primeira Revolução Industrial. Este país tornou-se a “oficina do mundo”.

IV. Esta nova sociedade do grande enriquecimento e da grande transformação necessitou de matérias primas para os primeiros setores, como a lã e a seda; e combustíveis como fonte de energia, como o carvão e o petróleo.

V. Para consolidar o crescimento da nova sociedade industrial na Inglaterra foram essenciais a existência prévia de uma sociedade voltada para o mercado, ricas fontes de matéria prima na Inglaterra e no exterior e um domínio internacional dos mercados.

É correto apenas o que se alega em:

- a) I, III, V
- b) II, IV, V
- c) I, II, III
- d) I, IV, V
- e) II, III, IV

762 - (UCB DF/2018)

A partir da Segunda Guerra Mundial (1945), quando ocorreu a integração da ciência com a produção, foi possível aumentar a produtividade e reduzir os custos. Quanto a essa etapa da modernização do setor industrial, assinale a alternativa correta.

- a) As indústrias aumentaram significativamente o uso da mão de obra, e foi crescente o número de contratações pelo setor produtivo nas últimas décadas.
- b) Para evitar a competição entre as indústrias, os países estabeleceram limites para instalação de novas indústrias nos respectivos territórios, sobretudo nos países subdesenvolvidos.
- c) Para a modernização da indústria após a Segunda Guerra Mundial, foi fundamental a participação do Estado como agente fomentador, por meio de financiamentos e subsídios.
- d) Para não gerar mais desemprego dentro de seus países, as principais indústrias mundiais evitaram o deslocamento das próprias fábricas para outros países.
- e) Esse período histórico foi marcado pela implementação da política econômica denominada liberalismo, com a forte presença do Estado no controle da produção.

763 - (UEPG PR/2017)

Sobre os territórios conhecidos como “tigres asiáticos”, assinale o que for correto.

- 01. Os tigres asiáticos voltam sua produção para o mercado interno e, praticamente, não exportam sua produção industrial.



02. A atração de capital estrangeiro e mão de obra barata, estão entre algumas características que tornaram a economia dos tigres asiáticos mais agressiva.

04. O Japão é um dos maiores produtores de tecnologia dentre os países chamados tigres asiáticos.

08. Hong Kong, um dos tigres asiáticos, possui uma excelente qualidade do ar, com modelo industrial alta-mente sustentável do ponto de vista ambiental.

16. Cingapura, Hong Kong e Taiwan são exemplos dos chamados tigres asiáticos localizados no sudeste da Ásia.

()

764 - (UniRV GO/2016)

A Terceira Revolução Industrial teve início em meados da década de 1940, logo após o término da Segunda Guerra Mundial, vindo até os dias de hoje. Como reflexo direto desse processo, nota-se a geração de mudanças profundas na configuração espacial do mundo, a qual alguns autores denominam de meio *técnico-científico-informacional*. Sobre essas mudanças, julgue as sentenças abaixo, assinalando V (verdadeiro) ou F (falso) para cada uma das alternativas.

a) () O avanço do sistema de comunicações e de informática permitiu uma organização do espaço geográfico através de redes, que ampliam os fluxos possíveis, mesmo sem a fixação concreta das atividades produtivas em muitos pontos do espaço.

b) () Embora a ampliação das relações internacionais entre países da economia capitalista, tenha se iniciado há

alguns séculos, essas mudanças alteraram o ritmo das interações espaciais, aumentando as trocas de mercadorias e a difusão de hábitos de consumo.

c) () Apesar da ciência, da técnica e da produção estarem irregularmente distribuídas no espaço geográfico, as inovações tecnológicas estão disponíveis para todos, visto que elas transitam em fluxos que circulam por todo o mundo.

d) () A organização do espaço, através de redes, permitiu uma distribuição multiterritorial das atividades produtivas, gerando maior equilíbrio entre nações ricas e pobres, na divisão internacional do trabalho.

765 - (UEM PR/2015)

Sobre a primeira Revolução Industrial, ocorrida na Europa entre a segunda metade do século XVIII e meados do século XIX, assinale a(s) alternativa(s) correta(s).

01. A industrialização da segunda metade do século XVIII iniciou-se na Inglaterra com a mecanização do setor têxtil, cuja produção tinha amplos mercados.

02. A mecanização da produção acelerou o êxodo rural, o crescimento urbano e a formação de uma classe operária.

04. Com a Revolução Industrial ocorreu um desenvolvimento do operariado urbano que passou a se associar em organizações trabalhistas, como as *trade unions* da Inglaterra.

08. O aumento da oferta de empregos para mão-de-obra desqualificada promoveu, no século XIX, um aumento da imigração dos moradores dos países latino-americanos para os países europeus que estavam se industrializando.

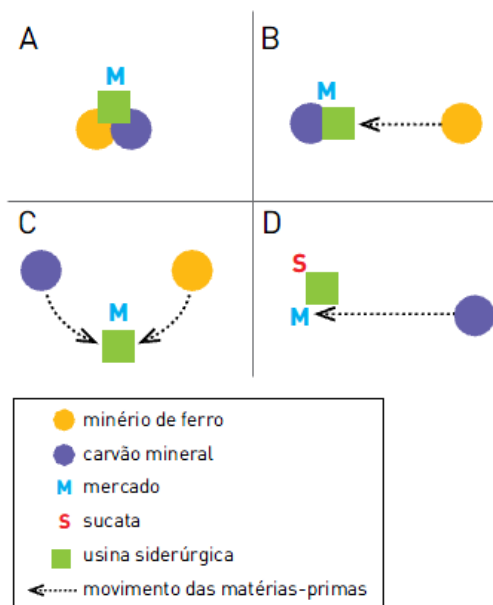


16. A localização geográfica dos Estados Unidos determinou o pioneirismo deste país na Revolução Industrial, pois, situado no hemisfério norte, sua produção industrial atingiu rapidamente o mercado do Reino Unido.

766 - (UERJ/2013)

Os fatores locacionais da indústria passaram por grandes modificações, desde o século XVIII, alterando as decisões estratégicas das empresas acerca da escolha do local mais rentável para seu empreendimento.

O esquema abaixo apresenta alguns modelos de localização da siderurgia, considerando os fatores locacionais mais importantes para esse tipo de indústria: minério de ferro, carvão mineral, mercado e sucata.



TERRA, Lygia e outros. Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2008.

No caso dos modelos C e D, as mudanças socioeconômicas que justificam as escolhas de novos locais

para instalação de usinas siderúrgicas nas últimas décadas são, respectivamente:

- dispersão dos mercados consumidores – revalorização das economias de aglomeração
- eliminação dos encargos com a mão de obra – generalização das redes de telecomunicação
- diminuição dos preços das matérias-primas – substituição de fontes de energia tradicionais
- redução dos custos com transporte – ampliação das práticas de sustentabilidade ambiental

767 - (UEM PR/2012)

Sobre os diferentes tipos de indústrias e a sua dinâmica espacial, assinale o que for correto.

01. As indústrias de bens de produção ou de base produzem bens para outras indústrias, gastam muita energia e transformam grandes quantidades de matérias-primas. São exemplos desse tipo de indústrias: petroquímicas, metalúrgicas, siderúrgicas, entre outras.

02. As indústrias de bens de capital ou intermediárias produzem máquinas, equipamentos, ferramentas ou autopeças para outras indústrias, como, por exemplo, as indústrias dos componentes eletrônicos e a de motores para carros ou aviões.

04. As indústrias de ponta estão ligadas ao emprego de alta tecnologia, elevado capital e de número grande de trabalhadores qualificados. Elas dependem de inovações constantes para que sejam possíveis modificações rápidas no processo de produção.



08. A partir de 1990, intensificou-se no Brasil o processo de desconcentração industrial, ou seja, muitas indústrias deixaram áreas tradicionais e instalaram unidades fabris em novos espaços na busca de vantagens econômicas, como incentivos fiscais, menores custos de produção, mão de obra mais barata, mercado consumidor significativo e atuação sindical fraca.

16. As indústrias de bens de consumo estão divididas em duráveis e não duráveis. A primeira se refere à indústria de automóveis, eletrodomésticos e móveis. Já as não duráveis estão ligadas ao setor de vestuário, alimentos, remédios e calçados.

()

768 - (PUCCamp SP/2019) (adaptada)

No filme de Carlitos de 1936 – “Tempos Modernos” – há uma das imagens mais consagradas do cinema de todos os tempos: uma linha de montagem que “enlouquece” o personagem por representar o trabalho repetitivo, característico da organização do trabalho taylorista.



(Disponível: www.researchgate.net/)

Caso fosse filmado um novo “Tempos Modernos”, nos dias de hoje, seria necessária uma análise de uma outra organização do mundo do trabalho, denominada Toyotismo.

I. A produção é adequada à demanda, o que reduz os estoques tanto de matérias-primas como de bens manufaturados.

II. Opõe-se ao fordismo porque se mantém produzindo sem, necessariamente, depender de avanços nos sistemas de transporte e de comunicações.

III. A automatização de etapas da produção reduz os gastos com mão de obra, que deve ser cada vez mais qualificada e multifuncional.

Está correto o que se afirma APENAS em

- a) I e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) III.

769 - (UNITAU SP/2015)

Com relação aos bens produzidos pelas indústrias, os automóveis, assim como os eletrodomésticos, são classificados como

- a) bens de equipamento.
- b) bens de capital.
- c) bens de consumo duráveis.
- d) bens intermediários.
- e) bens de consumo não duráveis.

770 - (UNESP SP/2013)

Todo processo de industrialização é necessariamente doloroso, porque envolve a erosão de padrões de vida



tradicionais. Contudo, na Grã-Bretanha, ele ocorreu com uma violência excepcional, e nunca foi acompanhado por um sentimento de participação nacional num esforço comum. Sua única ideologia foi a dos patrões. O que ocorreu, na realidade, foi uma violência contra a natureza humana. De acordo com uma certa perspectiva, esta violência pode ser considerada como o resultado da ânsia pelo lucro, numa época em que a cobiça dos proprietários dos meios de produção estava livre das antigas restrições e não tinha ainda sido limitada pelos novos instrumentos de controle social. Não foram nem a pobreza, nem a doença os responsáveis pelas mais negras sombras que cobriram os anos da Revolução Industrial, mas sim o próprio trabalho.

(Edward P. Thompson. *A formação da classe operária inglesa*, vol. 2, 1987. Adaptado.)

O texto afirma que a Revolução Industrial

- a) aumentou os lucros dos capitalistas e gerou a convicção de que era desnecessário criar mecanismos de defesa e proteção dos trabalhadores.
- b) provocou forte crescimento da economia britânica e, devido a isso, contou com esforço e apoio plenos de todos os segmentos da população.
- c) representou mudanças radicais nas condições de vida e trabalho dos operários e envolveu-os num duro processo de produção.
- d) piorou as condições de vida e de trabalho dos operários, mas trouxe o

benefício de consolidar a ideia de que o trabalho enobrece o homem.

- e) preservou as formas tradicionais de sociabilidade operária, mas aprofundou a miséria e facilitou o alastramento de epidemias.

771 - (FGV/2012)

A chamada Segunda Revolução Industrial, ocorrida nas últimas décadas do século XIX, foi caracterizada:

- a) pela concentração do processo de industrialização na Inglaterra e pela montagem do império colonial britânico.
- b) pelo desenvolvimento da eletricidade e da siderurgia e pela expansão da industrialização para além do continente europeu.
- c) pela industrialização e pela formação de Estados nacionais no continente africano, a partir das suas antigas fronteiras culturais e linguísticas.
- d) pelo equilíbrio de forças entre as antigas colônias europeias e os Estados europeus devido à difusão da industrialização.
- e) pela retração da economia mundial devido à mecanização da produção e à diminuição da oferta de produtos industrializados.

772 - (ENEM/2012)





Disponível em: <http://primeira-serie.blogspot.com.br>. Acesso em: 07 dez. 2011 (adaptado).

Na imagem do início do século XX, identifica-se um modelo produtivo cuja forma de organização fabril baseava-se na(o)

- a) autonomia do produtor direto.
- b) adoção da divisão sexual do trabalho.
- c) exploração do trabalho repetitivo.
- d) utilização de empregados qualificados.
- e) incentivo à criatividade dos funcionários.

773 - (FUVEST SP/2017)

O período que vai de 1956 a 1967 é considerado como a primeira fase da industrialização pesada no Brasil.

Barjas Negri. Concentração e desconcentração industrial em São Paulo – 1880-1990. Campinas: Unicamp, 1996.

Sobre as características da industrialização brasileira no período de 1956 a 1967, é correto afirmar que

- a) houve uma associação entre investimentos no setor estatal e a entrada de capital estrangeiro, que propiciaram a instalação de plantas produtoras de bens de capital.
- b) a instituição do Plano de Metas, que teve como principal finalidade incrementar a incipiente industrialização do Rio de Janeiro e de São Paulo, marcou politicamente esse momento do processo.
- c) partiu do Estado Brasileiro, de caráter fortemente centralizador e nacionalista, a criação das condições para a nascente indústria têxtil que se instalava no país, por meio de diversos incentivos e isenções fiscais.

d) ocorreu a implantação de multinacionais do setor automobilístico, que se concentraram em São Paulo, principalmente ao longo do eixo da Estrada de Ferro Santos-Jundiaí, em direção a Ribeirão Preto.

e) se trata de uma fase marcada pela política de “substituição de importações”, uma vez que se deu um incremento da indústria nacional, pela abundância de mão de obra.

774 - (UFPR/2019)

Com respeito à globalização e a seus impactos sobre o setor industrial, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

() Os investimentos e inovações no setor de transportes e as políticas de abertura comercial, praticadas dos anos 1990 em diante, impulsionaram processos de realocação das indústrias em escala internacional.

() Desde 1978, quando retornou à economia de mercado, a China vem experimentando processos de industrialização, urbanização e de aumento da desigualdade de renda.

() A industrialização chinesa representa um desafio para o Brasil, porque a China está deixando de importar produtos industriais brasileiros e deverá se tornar um competidor internacional na indústria automobilística e em outros setores importantes para o Brasil.

() Nas últimas décadas, os investimentos industriais atraídos pelo custo da mão de obra na China e na Índia agravaram a pobreza de largas parcelas da população desses países, o que implicou o aumento do



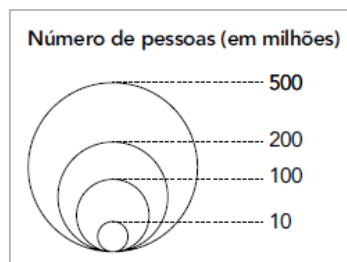
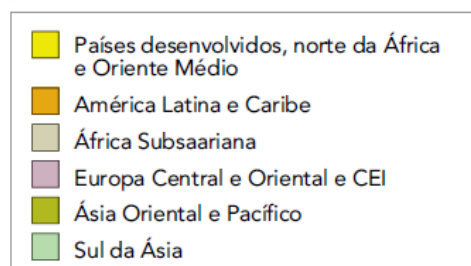
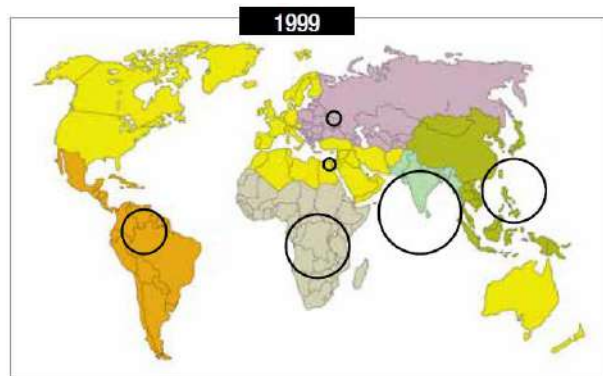
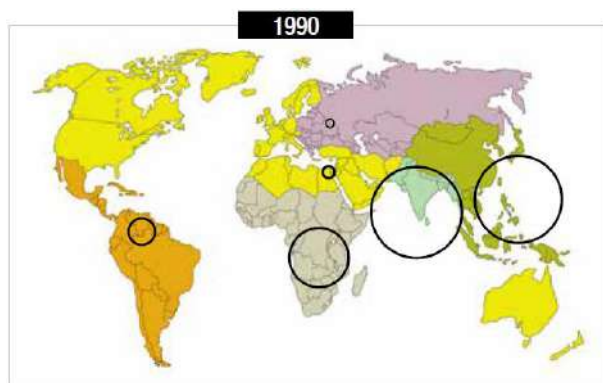
número de pessoas vivendo abaixo da linha de pobreza em escala mundial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – V – F – V.
- b) F – V – V – V.
- c) V – F – F – V.
- d) V – F – V – F.
- e) V – V – V – F.

775 - (UERJ/2017)

Distribuição das pessoas que vivem com menos de um dólar por dia



Adaptado de TERRA, L. e outros. Conexões: Estudos de Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2008.

A partir da análise dos mapas, identifica-se que a diminuição da pobreza, entre 1990 e 1999, foi mais acentuada em determinada região do mundo.

Um processo socioeconômico que explica o desempenho alcançado por essa região é:

- a) tecnificação agrícola
- b) redistribuição fundiária
- c) industrialização periférica
- d) reformulação previdenciária

776 - (FGV/2016)

A partir da década de 1970, a informática e a eletrônica “diminuíram” o tempo e a distância e, graças à eficiência das novas tecnologias, tornaram possível a flexibilização da produção.

Sobre o modelo de produção flexível, assinale a afirmação correta.

- a) A participação dos funcionários nas decisões possibilita a uniformização do processo produtivo.
- b) A eliminação de estoques permite a redução dos custos e o aumento da produtividade.
- c) A renovação da linha de montagem exige a contratação de numerosa mão de obra.



d) A adoção das novas tecnologias mantém a produção massificada e uniforme.

e) A valorização do trabalho individual garante o controle de qualidade

777 - (IFRS/2016)

Sobre a Revolução Industrial, analise as afirmações abaixo.

I. A tecnologia do vapor serviu para dispensar a mão-de-obra artesã e baratear a produção, mas se tornou menos prática e mais lenta, devido ao barulho e à manutenção constante.

II. A Inglaterra se tornou a precursora por vários fatores, como o desenvolvimento comercial, acumulação de capitais para investimento, além da posse de matérias primas importantes, como carvão e ferro.

III. Apesar da posição de vanguarda no desenvolvimento tecnológico, a Inglaterra foi rapidamente alcançada e ultrapassada por potências mais modernas, antes da metade do século XIX, como a Alemanha e os EUA.

Está (estão) correta (corretas) apenas

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e II.
- e) I e III.

778 - (UCB DF/2015)

O setor secundário da economia é o setor industrial. Por setor secundário se compreende todos os tipos de indústrias que transformam matéria-prima em produtos a serem

consumidos pela população, ou fabricam máquinas e equipamentos utilizados no próprio setor industrial. No que se refere ao tipo de tecnologia empregada ou à finalidade de produção das indústrias, julgue os itens a seguir.

00. () As indústrias tradicionais são aquelas que apresentam um alto nível de tecnologia. Isso se dá pelo acúmulo de experiência e desenvolvimento de novos projetos.

01. () As indústrias automobilísticas, por suas características básicas, são consideradas indústrias tradicionais.

02. () Indústrias de bens intermediários são aquelas que transformam a matéria-prima em produtos que estão na base da cadeia produtiva. Geram matéria-prima elaborada, que será utilizada na indústria de bens de consumo.

03. () As indústrias de bens de consumo duráveis produzem, entre outros, calçados, alimentos e vestuários.

04. () As indústrias extrativas realizam, com o uso do maquinário, a extração de matérias-primas de origem vegetal ou mineral: petróleo, minério de ferro, carvão mineral.

779 - (FM Petrópolis RJ/2017)

A Companhia Siderúrgica Nacional – Usina Presidente Vargas – e a cidade de Volta Redonda formam desde os anos 1940 um só complexo. A cidade foi construída pelo Estado à imagem e semelhança da usina, que traçou para o complexo a função de espaço disciplinar da massa trabalhadora nele empregada, extensiva como exemplo a toda a classe trabalhadora brasileira. De uma certa forma, o complexo vem



para atuar como um grande laboratório de experiências necessárias à constituição da moderna sociedade brasileira como uma sociedade do trabalho avançada.

MOREIRA, R. Formação espacial brasileira. Rio de Janeiro: Consequência, 2012, p. 213. Adaptado.

A formação desse complexo urbano-industrial expressa uma política territorial que

- a) aplica preceitos do neoliberalismo econômico.
- b) antecipa ações do nacional-desenvolvimentismo.
- c) reforça valores da descentralização democrática.
- d) refuta decisões de planejamento do governo central.
- e) privilegia intervenções de expansão das exportações.

780 - (UCB DF/2018)

A distribuição territorial das indústrias no Brasil obedece a raízes históricas e mostra-se bastante desigual. Observa-se nítida concentração industrial no Sudeste, particularmente no estado de São Paulo.

Entre os fatores locacionais que justificam a concentração da industrialização brasileira na Região Sudeste, destaca-se a

- a) distribuição equitativa de capitais entre os diversos estados da Federação brasileira.
- b) baixa oferta de mão de obra na região metropolitana de São Paulo.

- c) inexistência de recursos naturais na região Sudeste do Brasil.
- d) indisponibilidade de fontes de energia na região Sudeste.
- e) existência de mercado consumidor.

781 - (ESPM SP/2018)

Leia o texto:

A ideia de inovação industrial está relacionada à readequação tecnológica e ao aprimoramento técnico-científico que um país ou lugar consegue alcançar para que assim possa acompanhar as exigências das novas dinâmicas territoriais e a fluidez do mundo contemporâneo.

Geografia em Rede. E; Adão & Laércio Furquim, São Paulo, FTD, 2018.

Um exemplo de polo industrial brasileiro que melhor retrata a ideia contida no texto é:

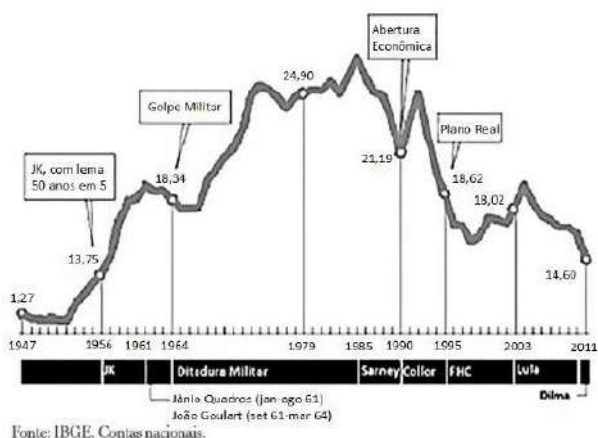
- a) Vale do Paraíba em São Paulo onde se destacam centros de tecnologia espacial.
- b) Volta Redonda no estado do Rio de Janeiro com importante centro de produção siderúrgica.
- c) A região do ABC em São Paulo com modernos centros de informática.
- d) Suape no estado da Bahia, o mais recente polo naval brasileiro.
- e) Zona Franca de Manaus com recentes tecnopolos da robótica e automação.

782 - (UNITAU SP/2019)

Nos últimos 70 anos, a economia brasileira passou por significativas transformações na sua estrutura produtiva. A indústria se desenvolveu, consolidando-se como o setor mais dinâmico, e a pauta de exportação se diversificou. Sobre o tema da



industrialização no Brasil, observe o gráfico abaixo.

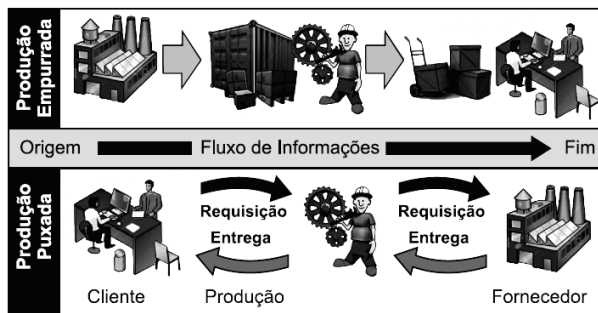


Considerando as informações e o gráfico, assinale a alternativa INCORRETA.

- A década de 1950 foi marcada pelo início da autonomia industrial brasileira e o avanço do processo de industrialização, porque nesse período se desenvolveu, de forma mais consequente, a indústria de base.
- O período entre 1964 e 1979 corresponde a uma nova fase da industrialização brasileira, que implicou em crescimento acelerado da capacidade produtiva do setor de bens de produção e do setor de bens duráveis de consumo.
- Os anos 80 foram marcados por crises de choque na América Latina. No Brasil, desmontaram-se as instituições e os mecanismos que eram capazes de manter um sistema industrial competitivo.
- Entre 1968 e 1973, a indústria automobilística e a construção de grandes obras de infraestrutura faziam parte do projeto econômico que teve como princípio o crescimento rápido, com expressivo aumento da produção.
- No começo dos anos 90, a produção industrial foi praticamente a mesma de

dez anos atrás, devido à abertura econômica, que permitiu a entrada maciça de produtos importados, resultando no encolhimento do setor industrial.

783 - (ENEM/2013)



Disponível em: <http://ensino.univates.br>. Acesso em 11 maio 2013 (adaptado)

Na imagem, estão representados dois modelos de produção. A possibilidade de uma crise de superprodução é distinta entre eles em função do seguinte fator:

- Origem de matéria-prima.
- Qualificação de mão de obra.
- Velocidade de processamento.
- Necessidade de armazenamento.
- Amplitude do mercado consumidor.

784 - (UNCISAL AL/2018)

A partir da década de 1950, empresas transnacionais promoveram uma rápida expansão da industrialização para diversas regiões do planeta. Os países foram escolhidos em função do mercado consumidor e das condições favoráveis para a implantação da atividade industrial. Em relação ao assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. Os Novos Tigres Asiáticos (como Malásia e Vietnã) industrializaram-se a



partir do modelo plataformas de exportação. As empresas transnacionais instalam-se no país e exportam para outros países, onde o produto final é montado.

II. Os Tigres Asiáticos (Coreia do Sul, Taiwan, Cingapura e Hong Kong) construíram parque industrial voltado para o mercado internacional, abastecendo-o com produtos de tecnologia avançada. Investimentos em educação produziram uma mão de obra qualificada, embora barata.

III. A China adotou o modelo de liberalização da economia, atraindo capitais para as Zonas Econômicas Especiais e para as cidades abertas, com baixíssimo custo da mão de obra. Dessa forma, tornou-se grande produtora de manufaturas, com parque industrial bastante diversificado.

IV. O Brasil adotou o modelo de substituição de importações, que previa a proteção do mercado interno, a proibição da entrada de manufaturados estrangeiros e a participação intensiva do capital nacional.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I, II e III.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) Apenas II.

785 - (UEM PR/2015)

O processo de industrialização mundial ocorreu em etapas distintas, sob a designação de Revolução Industrial. Considerando essas etapas

e suas características, assinale a(s) alternativa(s) correta(s).

01. A Primeira Revolução Industrial ocorreu nos séculos XVIII e XIX, até por volta de 1870. Foi caracterizada pela substituição do trabalho artesanal, ou manufatura, pela maquinofatura. Não havia grandes empresas e monopólios.

02. A Segunda Revolução Industrial se desenvolveu a partir de 1850. Para produzir mais em menos tempo, as máquinas foram aperfeiçoadas e foi introduzida a produção em série.

04. No decorrer da Segunda Revolução Industrial, destacaram-se dois processos de produção, denominados de *taylorismo* e de *fordismo*. Ambos os processos levaram os trabalhadores a produzirem mais em menos tempo.

08. A Terceira Revolução Industrial, iniciada na segunda metade do século XX, foi marcada pelo avanço da informática, com o uso do computador, da *internet* e da robótica.

16. No século XXI, início do Terceiro Milênio, começa a se desenvolver a Quarta Revolução Industrial, atingindo tanto o setor industrial como o setor agrícola. No setor industrial, surgem os veículos movidos a energia elétrica; e na agricultura, os produtos transgênicos.

786 - (UNIT SE/2016)

Sobre as características do processo de desenvolvimento industrial, os fatores responsáveis por sua localização, a concentração espacial, as relações e as articulações, é correto afirmar:

- a) Na década de 30 do século passado, Henry Ford criou uma proposta para gerir as atividades industriais, conhecida como



fordismo, cuja prática estimulava a concentração na especialização e no bem-estar dos trabalhadores.

b) A industrialização dos países pobres, também conhecida como industrialização tardia, foi um desenvolvimento autônomo e, na maioria dos casos, não criou dependência externa de capitais e tecnologias.

c) A atividade industrial se estende por imensas porções do planeta, exige grande inter-relação entre parcelas do espaço e é uma atividade que se autossustenta.

d) A existência da indústria vincula-se, fundamentalmente, na concentração de trabalhadores dispostos a vender sua força de trabalho e na existência de um mercado consumidor.

e) As instalações industriais se acham concentradas espacialmente e suas relações e articulações ocorrem em nível mundial, graças ao incremento frequente das trocas, comandando o processo de divisão social e espacial do trabalho.

787 - (UNESP SP/2016)

A divisão capitalista do trabalho – caracterizada pelo célebre exemplo da manufatura de alfinetes, analisada por Adam Smith – foi adotada não pela sua superioridade tecnológica, mas porque garantia ao empresário um papel essencial no processo de produção: o de coordenador que, combinando os esforços separados dos seus operários, obtém *um* produto mercante.

(Stephen Marglin. In: André Gorz (org.). *Crítica da divisão do trabalho*, 1980.)

Ao analisar o surgimento do sistema de fábrica, o texto destaca

a) o maior equilíbrio social provocado pelas melhorias nos salários e nas condições de trabalho.

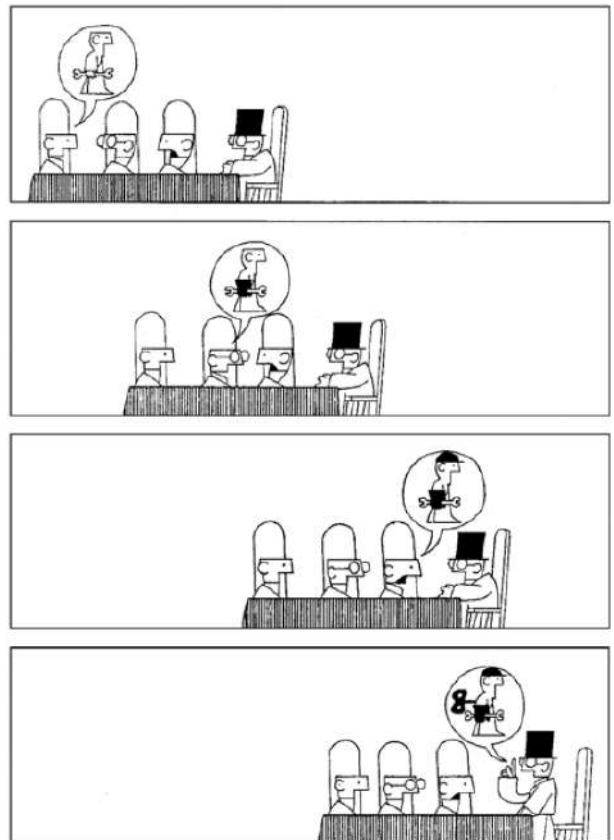
b) o melhor aproveitamento do tempo de trabalho e a autogestão da empresa pelos trabalhadores.

c) o desenvolvimento tecnológico como fator determinante para o aumento da capacidade produtiva.

d) a ampliação da capacidade produtiva como justificativa para a supressão de cargos diretivos na organização do trabalho.

e) a importância do parcelamento de tarefas e o estabelecimento de uma hierarquia no processo produtivo.

788 - (UNESP SP/2017)



(Caulos. *Só dói quando eu respiro*, 2012.)



O processo ironizado na charge, em que cada participante da reunião acrescenta um item à imagem do operário, refere-se

- a) à tomada de decisões no âmbito coletivo, que integra os operários no planejamento fabril e valoriza o trabalho.
- b) à alienação do trabalho, que fragmenta as etapas produtivas e controla os movimentos dos trabalhadores.
- c) ao aumento das exigências contratuais, que elevam o desemprego estrutural e alimentam as instituições de qualificação profissional.
- d) à substituição do trabalhador na linha de montagem, que mecaniza as fábricas e evita a especialização produtiva.
- e) ao desenvolvimento de novas técnicas, que complexificam a produção e selecionam os profissionais com domínio global sobre o produto.

789 - (UCB DF/2017)

Normalmente, as indústrias procuram localizar-se em áreas que ofereçam vantagens e que estejam adaptadas às respectivas necessidades e ao próprio setor de atividade. Esses fatores se alteram com o tempo, em função da conjuntura político-econômica, das necessidades do mercado e das políticas territoriais.

GUERINO, Luiza Angélica. Geografia: a dinâmica do espaço geográfico. Volume 1. Curitiba: Positivo, 2013, com adaptações.

Em relação aos fatores determinantes para a localização das indústrias, assinale a alternativa correta.

- a) Durante a Primeira Revolução Industrial, as áreas de ocorrência de

matérias-primas e de fontes de energia eram determinantes para a instalação das fábricas.

- b) O tamanho do mercado consumidor, juntamente com as suas características socioculturais, são fatores que exercem pouca influência na localização das fábricas.

- c) A disponibilidade de mão de obra e a respectiva qualificação não representou empecilho para que os países subdesenvolvidos recebessem as fábricas mais modernas, oriundas dos países ricos.

- d) Os custos com transporte de matérias-primas até as fábricas, ou do produto até os mercados consumidores, não interferem na localização das fábricas.

- e) Uma grande população significa, necessariamente, um grande mercado consumidor. Esse fator é determinante para a instalação de qualquer fábrica em uma região.

790 - (UNICAMP SP/2018)

Detroit foi símbolo mundial da indústria automotiva. Chegou a abrigar quase 2 milhões de habitantes entre as décadas de 1960 e 1970. Em 2010, porém, havia perdido mais de um milhão de habitantes. O espaço urbano entrou em colapso, com fábricas em ruínas, casas abandonadas, supressão de serviços públicos essenciais, crescimento da pobreza e do desemprego. Em 2013, foi decretada a falência da cidade. Essa crise urbana vivida por Detroit resulta dos seguintes processos:

- a) ascensão do taylorismo; protecionismo econômico e concorrência com capitais europeus; deslocamento de indústrias para cidades vizinhas.



- b) consolidação do regime de acumulação fordista; protecionismo econômico e concorrência com capitais europeus; deslocamento de indústrias para outros países;
- c) declínio do toyotismo; liberalização econômica e concorrência com capitais asiáticos; deslocamento de indústrias para cidades vizinhas.
- d) ascensão do regime de acumulação flexível; liberalização econômica e concorrência com capitais asiáticos; deslocamento de indústrias para outros países.

Geografia Agrária

791 - (Mackenzie SP/2017)

O Estatuto da Terra é a lei federal 4.504, criada em novembro de 1964, que trata da questão fundiária no Brasil. Sobre a complexa configuração atual que envolve a propriedade rural no país, analise as afirmações a seguir.

- I. Caracteriza-se como estrutura fundiária o número de propriedades rurais em relação à área que ocupam, como também sua distribuição em território nacional.
- II. No caso do Brasil, a configuração atual da estrutura fundiária é compreendida a partir do modelo de ocupação e desenvolvimento histórico do seu espaço rural, voltado para as grandes propriedades agroexportadoras de produtos tropicais do período colonial.

III. A estrutura fundiária brasileira é calcada nas grandes propriedades (latifúndios). Extensas áreas rurais de um único proprietário, mesmo sendo consideradas improdutivas, assim permanecem, aguardando pela valorização imobiliária ou, ainda, para confirmar o poder político de gerações.

IV. A Constituição de 1988 estabeleceu um novo regramento jurídico para viabilizar a reforma agrária no país. Mesmo com fortes intenções de mudanças, os processos de desapropriação de terras improdutivas vêm ocorrendo de forma bastante lenta no país.

Estão corretas,

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

792 - (UEFS BA/2015)

Este tipo de agricultura foi introduzido pelos europeus em suas colônias tropicais a partir do século XVI. Com as transformações na agricultura, passou a ser um sistema intensivo de capitais, mas continua a ser um sistema latifundiário e monocultor de produtos tropicais, voltados para a exportação.

O texto se refere ao sistema agrícola

- a) rotação de terras.
- b) agricultura familiar.
- c) plantation.
- d) rotação de culturas.
- e) agricultura de jardinagem.



793 - (UNESP SP/2018)

Texto 1

A água sai de Cabrobó
Parnamirim, Salgueiro
Até Jati
Deixe o rio desaguar doutor
Pra acabar
Com o sofrimento daqui

O São Francisco
Com sua transposição
No meu Nordeste
O progresso vai chegar
[...]
Na contramão
O meu sertão não vai ficar

(Aracílio Araújo. “Deixe o rio desaguar”.
www.lettras.mus.br.)

Texto 2

Os vazanteiros, que fazem horticultura no leito dos rios que perdem fluxo durante o ano, serão os primeiros a serem totalmente prejudicados. Mas os técnicos insensíveis dirão com enfado: “a cultura de vazante já era”, postergando a realocação dos heróis que abastecem as feiras dos sertões. A eles se deve conceder a prioridade em relação aos espaços irrigáveis a serem implantados com a transposição. De imediato, porém, serão os proprietários ausenteístas¹ da beira alta e colinas sertanejas que terão água disponível para o gado, o que agregará ainda mais valor às suas terras.

(Aziz N. Ab’Sáber. “A quem serve a transposição das águas do São Francisco?”. *CartaCapital*, 22. 03.2011. Adaptado.)

¹ ausenteísmo: sistema de exploração da terra em que o proprietário confia sua administração a intermediários, empreiteiros, rendeiros ou feitores

As perspectivas expressas nos textos 1 e 2 podem ser associadas, respectivamente, aos seguintes impactos ambientais provenientes da transposição das águas do Rio São Francisco:

- a) dinamização da economia regional e especulação imobiliária em áreas agricultáveis.
- b) aumento da demanda por serviços de saúde e valorização de sítios arqueológicos.
- c) diminuição da recarga dos aquíferos e decréscimo da emigração da região.
- d) desmobilização da mão de obra e degradação de terras potencialmente férteis.
- e) redução da oferta hídrica e aumento do potencial energético na hidrelétrica de Xingó.

794 - (UNCISAL AL/2019)

As atividades humanas, como a agricultura, por exemplo, frequentemente provocam alterações danosas no meio natural. Há, entretanto, técnicas agrícolas, como a mostrada na foto abaixo, que visam evitar danos ao meio natural, chamadas de técnicas conservacionistas.



Disponível em: <http://planetasustentavel.abril.com.br>. Acesso em: 15 nov. 2018.

A foto anterior ilustra a técnica agrícola com fins conservacionistas denominada

- a) terraceamento, que permite cultivar em declives sem a perda de partículas de solo.
- b) plantação em linhas espaçadas, em um mesmo nível no terreno, que evita perda de solo por erosão.
- c) sistema de cultivo em faixas, que permite o uso controlado de fertilizantes, de modo a evitar alterações químicas no solo.
- d) plantio em curvas de nível, que diminui a perda de umidade por evaporação, ao concentrar as mudas em faixas espaçadas.
- e) desmatamento seletivo, em linhas espaçadas, que inibe o escoamento da água superficialmente e favorece a infiltração.

795 - (FAMEMA SP/2018)

A concentração fundiária, a mecanização do campo e a facilidade de acesso aos serviços sociais nas cidades brasileiras explicam

- a) a desmetropolização.
- b) o êxodo urbano.
- c) a transição demográfica.
- d) o êxodo rural.
- e) a conurbação.

796 - (UFSC/2019)

A mídia nacional e internacional noticiou, em agosto de 2018, que a multinacional Monsanto foi obrigada a pagar US\$ 290 milhões num processo judicial, como publicou o *Diário Catarinense* em 12/08/2018: *Monsanto é condenada a pagar US\$ 290 milhões à vítima de câncer por não alertar sobre o perigo em herbicida* e o UOL em 10/08/2018: *Monsanto culpada em caso de herbicida com glifosato nos EUA*. A decisão está atrelada ao uso de agrotóxico na agricultura.

Sobre a agricultura do Brasil e agrotóxicos, é correto afirmar que:

- 01. o Brasil está entre os países que menos consomem agrotóxicos no mundo e o seu uso está rigidamente regulamentado e controlado pelo governo federal, que tem posição explicitamente contrária ao seu uso.
- 02. o uso indiscriminado desses agrotóxicos e a exposição prolongada a eles no longo prazo podem provocar doenças e poluir o meio ambiente, sendo que os trabalhadores rurais, os moradores do campo consumidores de água e de alimentos são grandemente afetados, assim como a população em geral.
- 04. a crescente mecanização das atividades agrícolas no Brasil, especificamente no Centro-Sul, provocou uma intensa atração de trabalhadores rurais de outras regiões do país em busca de trabalho.
- 08. a concentração de terras nas mãos de poucos proprietários, o elevado índice de áreas desmatadas e improdutivas, as más condições de trabalho e de vida dos



trabalhadores rurais são alguns dos problemas agrários no Brasil.

16. a questão agrícola no Brasil decorre de uma política de Estado persistente ao longo do tempo que se mantém longe das influências do mercado externo ou do momento político-econômico.

32. o péssimo estado de conservação das rodovias e do setor de armazenagem, o roubo de cargas e os preços excessivos dos combustíveis são fatores que causam sérios problemas como, por exemplo, a greve dos caminhoneiros, em maio deste ano, que trouxe imensos transtornos à população brasileira.

64. a atual produção de alimentos no Brasil é feita de forma preponderante pelo aumento da produtividade e pela brusca diminuição da produção por meio da incorporação de novas áreas no Norte do país como forma de evitar o desmatamento da região.

()

797 - (UFU MG/2018)

A confusão fundiária na Amazônia é uma herança histórica. São quatro séculos de ocupação territorial desordenada. Uma das esperanças é o programa Terra Legal, lançado em 2009 pelo governo federal. Esse programa tinha como meta inicial entregar títulos de terra a 150 mil famílias de pequenos agricultores que ocuparam áreas públicas federais não destinadas a eles.

Disponível em: <<https://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/blog-do-planeta/noticia/2014/10/o-programa-terralegal-e-o-caos-fundiario-na-amazonia.html>> Acesso em: 23 de mar, 2017. (Adaptado)

Esse grupo de famílias descrito no texto pode ser classificado como

- a) meeiros.
- b) grileiros.
- c) posseiros.
- d) parceiros.

798 - (ENEM/2012)

A necessidade de se especializar, de forma talvez indireta, aproximou significativamente o campo e a cidade, na medida em que vários aparatos tecnológicos advindos do espaço urbano foram incorporados às práticas agrícolas. Maquinários altamente modernos, insumos industrializados na lavoura são fatores que contribuíram para uma nova forma de produzir no campo, cada vez com maior rapidez e especialização.

OLIVEIRA, E. B. S. Nova relação campo-cidade: tendências do novo rural brasileiro. Revista Geografia. São Paulo: Escala Educacional, maio 2011 (adaptado).

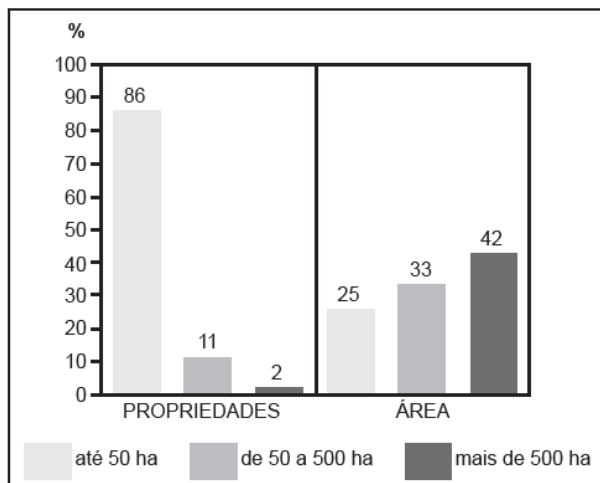
Com base na aproximação indicada no texto, uma consequência da modernização técnica para os sistemas produtivos dos espaços rurais encontra-se em:

- a) Exigência de mão de obra com qualificação.
- b) Implementação da atividade do ecoturismo.
- c) Aumento do número de famílias assentadas.
- d) Demarcação de terras para povos indígenas.
- e) Ampliação do crédito à agricultura familiar.



799 - (PUC RS/2019)

Os gráficos a seguir apresentam o quadro da distribuição fundiária no estado do Rio Grande do Sul.



Fonte: IBGE - 2010

Analisando os dados dos gráficos, considere as afirmativas a seguir:

I. A maior parte das propriedades no estado estão nas mãos dos latifundiários.

II. Mais de 40% da área rural do estado é constituída de latifúndios.

III. Os gráficos evidenciam um desequilíbrio na distribuição fundiária gaúcha.

IV. A maior parte das áreas rurais no estado encontram-se distribuídas por 86% da população.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e II.
- b) I e IV.
- c) II e III.
- d) II, III e IV.

800 - (UECE/2011)

A prática de atividades agrícolas em áreas de morros e encostas muito íngremes provocam processos ativos de erosão. Esses processos podem ser atenuados por

- a) supressão da vegetação natural e plantio direto.
- b) ocupação indiscriminada dos topos de morros, encostas e fundos de vales.
- c) mecanização do solo e compactação dos seus horizontes superficiais.
- d) terraceamento e plantio em curvas de nível.

801 - (UEMG/2013)

Inflação Global em Alimentos

“Uma onda de tempo ruim – seca nos Estados Unidos, verão quente demais na Rússia, muita chuva no Brasil – está prejudicando a cadeia de produção de alimentos e aumentando preços ao redor do mundo. A FAO, órgão das Nações Unidas para alimentos e agricultura, anunciou que seu índice para preços de alimentos subiu 6% no mês passado, a maior alta desde novembro de 2009 (...).”



The Wall Street Journal (apud Valor 10/8/12) informa sobre a inflação mundial em preços de alimentos.



(www.fernandonogueira.wordpress. Acesso: 19/9/2012. Adaptado.)

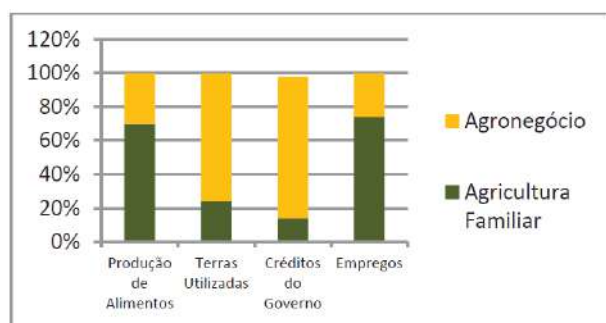
Com base na análise das informações acima, é CORRETO afirmar que

- a) o índice que mede os preços de exportação de alimentos está 30% abaixo de seu recorde de fevereiro de 2011.
- b) o preço do milho subiu no mercado futuro, apontando para o risco de novo aumento dos preços dos alimentos.
- c) as altas refletem danos causados pelo clima frio e seco na região produtora norte-americana, o que pode elevar os preços de carne e de laticínios.
- d) em 2008, somente países africanos promoveram manifestações contra a alta de alimentos, e, em 2010, uma onda de calor na Rússia impediu as exportações de trigo.

802 - (UFGD MS/2019)

Observe o gráfico a seguir.

Agronegócio X Agricultura Familiar – Percentual



Fonte: Censo Agropecuário (IBGE), 2006.

Considerando as informações prestadas pelo gráfico, assinale a alternativa correta.

- a) Reforça que o Agronegócio é a saída mais vantajosa para a economia brasileira, inclusive na geração de empregos no campo.

b) Há uma concentração de terras sob as mãos da Agricultura Familiar, por isso esse setor do campo gera mais empregos.

c) A maior parte dos recursos destinados ao campo brasileiro vai para o Agronegócio, fazendo com que esse setor produza mais alimentos que a Agricultura Familiar.

d) O Agronegócio brasileiro produz um percentual baixo de alimentos, mas gera o maior percentual de empregos no campo.

e) O Agronegócio concentra as terras utilizadas no campo brasileiro, porém o maior percentual de empregos gerados vem da Agricultura Familiar.

803 - (ENEM/2016)

De alcance nacional, o Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem Terra (MST) representa a incorporação à vida política de parcela importante da população, tradicionalmente excluída pela força do latifúndio. Milhares de trabalhadores rurais se organizaram e pressionaram o governo em busca de terra para cultivar e de financiamento de safras. Seus métodos – a invasão de terras públicas ou não cultivadas – tangenciam a ilegalidade, mas, tendo em vista a opressão secular de que foram vítimas e a extrema lentidão dos governos em resolver o problema agrário, podem ser considerados legítimos.

CARVALHO, J. M. Cidadania no Brasil: o longo caminho. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006 (adaptado).

Argumenta-se que as reivindicações apresentadas por movimentos sociais, como o descrito no texto, têm como objetivo contribuir para o processo de



- a) inovação institucional.
- b) organização partidária.
- c) renovação parlamentar.
- d) estatização da propriedade.
- e) democratização do sistema.

804 - (UEPA/2012)

O capitalismo, em sua crescente penetração no mundo rural mediante modos de produção que se desenvolvem por meio da demanda de mercado externo (exportações), tem capitalizado cada vez mais a renda da terra. Os efeitos mais marcantes têm sido a geração ou aprofundamento da desigualdade social, evidenciando uma forma de violência, e a diferenciação quanto aos lucros oriundos da exploração da terra. Neste contexto, é verdadeiro afirmar que:

- a) os pequenos agricultores brasileiros constituem uma exceção no contexto rural do mundo pois têm facilidade de inserção no mercado moderno, face às aplicações de políticas públicas que favorecem a aquisição de maquinário e estímulos financeiros que induzem à modernização agrícola e uma nova forma de apropriação do espaço agrícola.
- b) na maioria dos países latino-americanos a modernização da agricultura segue os moldes capitalistas e tende a beneficiar apenas determinados produtos e produtores. Com a modernização ocorre a chamada “industrialização da agricultura”, tornando-a uma atividade nitidamente empresarial, com fortalecimento das cooperativas agrícolas que administram grande parte dessas empresas.
- c) no mundo rural dos países capitalistas tecnologicamente desenvolvidos, o uso

de novas técnicas e equipamentos modernos, faz com que o produtor dependa cada vez menos da “generosidade” da natureza, adaptando-a mais facilmente, de acordo com seus interesses. Tal fato aumentou percentualmente a produção agrícola, eliminando desses países a pobreza alimentar, a exemplo de que ocorreu na Índia nos últimos anos.

d) o processo de capitalização do campo tem provocado gradualmente a mercantilização da vida social no campo, pois, de forma lenta, a autonomia que a agricultura (atividades agrícolas) até então tinha, tem sido levada a atender a uma subordinação de novos interesses, formas de vida e de consumo típicos de áreas urbanas.

e) a revolução verde, presente na chamada agricultura modernizada no espaço rural capitalista, modelo baseado no uso intensivo de agrotóxicos e fertilizantes sintéticos na agricultura, tem evitado o aumento da concentração da terra e a exploração da mão-de-obra no campo.

805 - (UNIT SE/2016)

É um exemplo de agrossistema tradicional, que consiste principalmente na rizicultura (cultivo do arroz) associada à plantação de outros cereais e de hortaliças. Esse tipo de agricultura é praticado há séculos ou milênios em várias regiões do sul, sudeste e leste da Ásia.

Suas principais características são predomínio de pequenas propriedades agrárias, frequentemente menores que um hectare; utilização de técnicas de cultivo minuciosas, em geral com o uso das mãos e de um sistema de



irrigação e produção destinada preferencialmente ao consumo da população local ou, às vezes, regional.

Esse tipo de agricultura intensiva ocorre em áreas densamente povoadas, nas quais há uma carência de terras e uma elevada proporção de pessoas disponíveis para o trabalho, que, em geral, é mal remunerado, tendo-se em vista as condições econômicas médias de cada sociedade nacional.

VESENTINI, José William. Geografia: série brasil. 1. ed. 3. impr. São Paulo: Ática, 2005. Adaptado.

O texto identifica o sistema agrícola de

- a) plantation.
- b) rotação de culturas.
- c) agricultura itinerante.
- d) agricultura orgânica.
- e) agricultura de jardinagem.

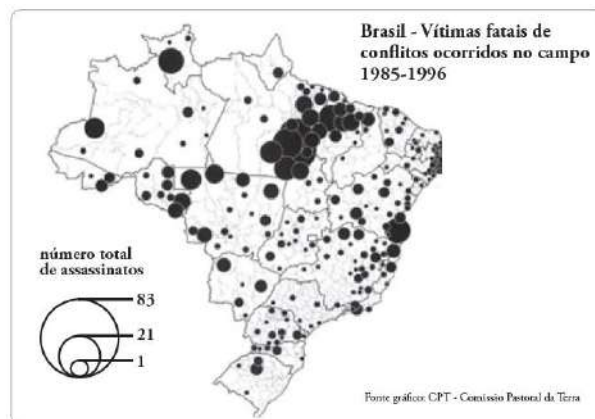
806 - (PUC SP/2018)

Brasil tem maior número de assassinatos no campo desde 2003; Para lidera o ranking de mortes

A violência no campo no Brasil é a maior desde 2003, segundo o relatório da Comissão Pastoral da Terra (CPT), divulgado nesta segunda-feira (16). Em 2017, foram 70 assassinatos, um aumento de 15% em relação ao número de 2016. O Pará liderou o ranking de violência, com 21 assassinatos no ano passado. Dos 70 assassinatos em 2017, 28 ocorreram em massacres, o que corresponde a 40% do total. Desde 1985 a 2017, foram registrados 46 massacres no país com

220 vítimas. No período, o Pará registrou 26 massacres, que vitimaram 125 pessoas.

Fonte notícia: <https://g1.globo.com/pa/para/noticia/para-lidera-o-ranking-demortes-no-campo-com-125-assassinatos.ghtml>



Ao compararmos a notícia ao lado, datada de março de 2018, com o mapa, que apresenta o período de 1985-1996, podemos CONCLUIR que:

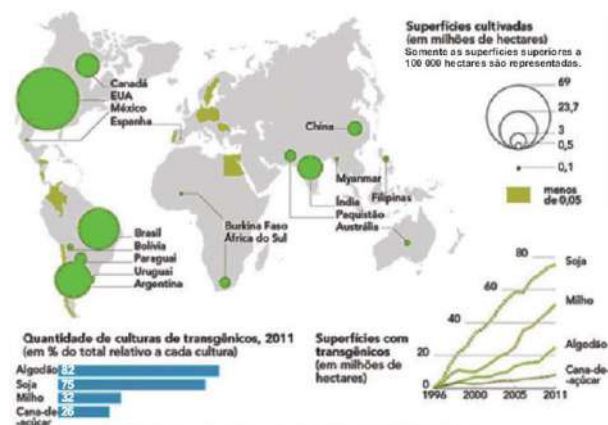
- a) A violência no campo está disseminada em todo o território brasileiro de maneira bastante uniforme, desde o final do século passado. Os massacres ocorridos corroboram com a ideia da precariedade ou ausência do poder público nas áreas citadas.
- b) O texto evidencia os massacres, que são ações planejadas entre marginais, ligados ao narcotráfico, devido à rota da cocaína que passa, principalmente, pelo estado do Pará.
- c) Existe uma evidente contradição entre o texto e o mapa, apesar de tratarem do mesmo tema – a violência no campo. O texto destaca o Pará como estado mais violento, mas o mapa mostra uma distribuição mais igualitária dos assassinatos no campo.
- d) O mapa e o texto se complementam e mostram que a situação de violência continua existindo no campo e



concentrada, principalmente, no norte do país, destacando o estado do Pará, desde 1985 até 2017.

807 - (PUC SP/2014)

Observe com atenção o mapa e os gráficos a seguir.



Fonte: Serviço Internacional para a Incorporação de Aplicações Agro-biotecnológicas (ISAAA), www.isaaa.org In: Atelier de Cartographie de Sciences Po, 2012 –<http://cartographie.sciences-po.fr>

Agora, considerando os tipos de cultivos transgênicos praticados no planeta, é possível concluir que

- na América do Sul a produção transgênica é grande, mas minoritária no conjunto da agricultura, pois somente a soja e o milho usam esses organismos.
- as proporções elevadas desses cultivos referem-se aos não comestíveis, o que atenua os riscos para a saúde humana que são gerados pelos transgênicos.
- a vantagem dos transgênicos é que as áreas de plantio não são grandes, o que garante uma razoável preservação de coberturas vegetais naturais.
- a maior extensão ocupada com esse tipo de plantio se dá com cultivos destinados à produção de energia,

indicando a relação agricultura e indústria.

e) os praticantes desse tipo de agricultura são muito capitalizados e praticam uma agricultura comercial, como atestam os principais tipos de cultivos.

808 - (UFRGS/2018)

Observe a charge abaixo.



Fonte: <<http://www.marciobaraldi.com.br/baraldi2/component/joomgallery/?func=detail&id=1>>

Assinale a alternativa que indica a correta relação, ilustrada pelos dois quadros.

- O êxodo rural causou a redução dos empregos no campo, intensificou a urbanização do Brasil e gerou o crescimento desorganizado das cidades.
- A mecanização das áreas rurais gerou desemprego no campo, mas propiciou melhores ofertas de trabalho e condições de vida nas áreas urbanas.
- Os latifúndios contribuíram para uma melhor distribuição das terras nas áreas



rurais, redistribuindo a população nas áreas urbanas.

d) As cidades atraíram os trabalhadores rurais que optaram por oportunidades de trabalho mais vantajosas.

e) A política agrária modernizou o trabalho no campo, concentrou a posse da terra e gerou, em condições precárias, o êxodo rural dos migrantes para as cidades.

809 - (PUC RJ/2012)

A geografia rural tem sido essencialmente uma geografia agrária, aliás, ela tornou-se, sobretudo, uma geografia agrícola ao invés de tornar-se plenamente uma geografia rural, levando em conta o conjunto das populações e das atividades do espaço rural e não mais somente o que tange à agricultura.

In La Géographie Agraire et la Géographie Rurale, Robert Chapuis, 2005, p.147

Considerando-se a concepção de geografia rural defendida pelo autor, marque a única opção que indica um tema de estudo do espaço rural que se afasta das temáticas mais frequentes da geografia agrária.

- a) Modernização dos Complexos Agroindustriais
- b) Urbanização do campo e infraestrutura
- c) Biodiversidade na agricultura comercial
- d) Geração de energia por biomassa
- e) Saúde de populações tradicionais

810 - (FGV/2017)

Evolução do índice de Gini da propriedade da terra

| Grandes Regiões | 1967 | 1972 | 1978 | 1992 | 1998 | 2000 |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Norte | 0,882 | 0,889 | 0,898 | 0,878 | 0,871 | 0,714 |
| Nordeste | 0,809 | 0,799 | 0,819 | 0,792 | 0,811 | 0,780 |
| Sudeste | 0,763 | 0,754 | 0,765 | 0,749 | 0,757 | 0,750 |
| Sul | 0,722 | 0,706 | 0,701 | 0,705 | 0,712 | 0,707 |
| Centro-oeste | 0,833 | 0,842 | 0,831 | 0,797 | 0,798 | 0,802 |
| Brasil | 0,836 | 0,837 | 0,854 | 0,831 | 0,843 | 0,802 |

(DIEESE. *Estatísticas do meio rural 2010-2011*, 2011. Adaptado)

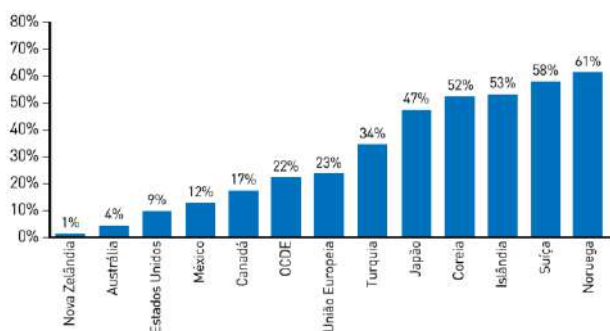
A operacionalização do Índice de Gini e sua expressão na tabela manifestam

- a) o acesso igualitário às terras, resultado da reforma agrária.
- b) a concentração de terras, decorrente da herança latifundiária.
- c) a valorização dos imóveis rurais, fruto da especulação imobiliária.
- d) o aumento das terras improdutivas, provocado pelo êxodo rural.
- e) a modernização do campo, incentivada por associações regionais.

811 - (UERJ/2012)

Uma das questões mais polêmicas da agricultura mundial diz respeito às centenas de bilhões de dólares investidas todos os anos para dar apoio financeiro aos agricultores, principalmente no mundo desenvolvido. Essa ajuda aumenta de modo artificial a competitividade, prejudicando as vendas dos agricultores das nações pobres.

Analise o gráfico abaixo, que apresenta a estimativa de apoio estatal ao produtor rural em percentual do PIB agrícola no ano de 2009:



Adaptado de <http://globalfoodforthought.typepad.com>

Os cinco países com maior estimativa de dependência de subsídios para a agricultura apresentam em comum as seguintes características:

- a) propriedades com área reduzida – elevado custo de produção
- b) atividades de caráter extensivo – baixa produtividade do setor primário
- c) insumos oriundos da importação – grande percentual de terras devolutas
- d) latifúndios voltados para a exportação – pequena população ativa no campo

812 - (ENEM/2012)



Disponível em: <http://nutriteengv.blogspot.com.br>. Acesso em: 28 dez. 2011.

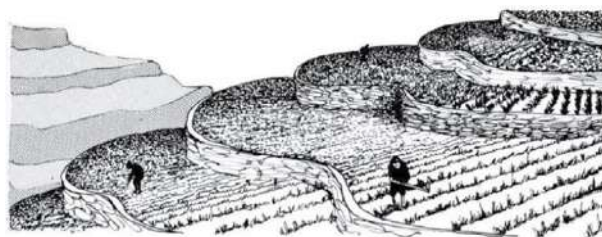
Na charge faz-se referência a uma modificação produtiva ocorrida na agricultura. Uma contradição presente no espaço rural brasileiro derivada

dessa modificação produtiva está presente em:

- a) Expansão das terras agricultáveis, com manutenção de desigualdades sociais.
- b) Modernização técnica do território, com redução do nível de emprego formal.
- c) Valorização de atividades de subsistência, com redução da produtividade da terra.
- d) Desenvolvimento de núcleos policultores, com ampliação da concentração fundiária.
- e) Melhora da qualidade dos produtos, com retração na exportação de produtos primários.

813 - (Mackenzie SP/2017)

A figura abaixo retrata um tipo de agricultura muito comum em determinada região do mundo. Analise-a e assinale a alternativa que indique corretamente a região mais provável a que ela se relaciona.



Fonte: www.educol.net

- a) Planícies Centrais do EUA com cultivos de trigo.
- b) Prairie no Centro-sul canadense, ao longo da fronteira com os EUA.
- c) Oeste da Rússia, nos solos negros e muito férteis conhecidos como Tchernozion.
- d) Na região agrícola entre a Argentina e o Uruguai, conhecida como Pampa.



e) No sul e sudeste da Ásia com o máximo de aproveitamento possível dos solos.

814 - (IFPE/2016)

A agricultura é uma das atividades mais estratégicas, seja para a produção de alimentos para o mercado interno, seja para a geração de energia ou ainda para alavancar as exportações. Com base nesse assunto, considere as afirmações abaixo.

I. Desde a Revolução Industrial, a agricultura tem aumentado a produtividade e, nas últimas décadas, o desenvolvimento da biotecnologia tem impulsionado a produção agrícola, isso garantirá o fim da fome no mundo em poucas décadas.

II. Por meio da engenharia genética, traços genéticos naturais indesejáveis podem ser eliminados e outros implantados artificialmente para aprimorar a qualidade dos produtos agrícolas manipulados, com isso a natureza se torna cada vez mais artificializada.

III. A agricultura brasileira é predominantemente tropical, portanto grande parte dos seus produtos agrícolas são adaptados a clima quente e úmido, como laranja, café, cana-de-açúcar e algodão. Já a agricultura da Argentina e da Europa é de clima temperado, com destaque para a produção dos cereais.

IV. A estrutura fundiária muito concentrada nos países subdesenvolvidos é resultado, em grande parte, da implantação do sistema agrícola de *plantation* no

período colonial e, mais recentemente, da modernização que inviabilizou pequenas propriedades.

V. Devido ao seu foco na produção industrial e no setor de serviços de alta tecnologia, a agricultura dos Estados Unidos é pouco desenvolvida, pois a importação de produtos primários é muito mais barata e não compromete o saldo positivo da balança comercial.

Estão corretas APENAS as alternativas:

- a) I, II e IV.
- b) III, IV e V.
- c) II, III e IV.
- d) I, III e V.
- e) II e IV.

815 - (FAMEMA SP/2018)

Macro-ordenamento territorial dos espaços agronaturais do Brasil

| Espaços agronaturais | Aspectos naturais | Aspectos socioeconômicos | Aspectos ambientais |
|----------------------|--|--|---|
| 1 | terras e águas ricas em biodiversidade | exploração de recursos naturais | boas condições ambientais com fortes impactos em pontos restritos |
| Caatinga | terras secas, solos rasos e pedregosos | pecuária de cria | 2 |
| Mata Atlântica | 3 | pecuária extensiva, concentração urbana e atividade industrial | erosão dos solos e perda da qualidade das águas |

(Jurandyr L. S. Ross. Ecogeografia do Brasil, 2009. Adaptado.)

Analisando a tabela e considerando conhecimentos acerca do meio ambiente no território brasileiro, pode-se afirmar que os números 1, 2 e 3 correspondem, respectivamente,

- a) à Floresta Amazônica, à desertificação e aos fragmentos de floresta natural.



- b) ao Pantanal, à recuperação de solos e ao relevo de serras e morros.
- c) ao Pantanal, à desertificação e aos tabuleiros costeiros.
- d) à Floresta Amazônica, à recuperação de solos e ao clima subtropical.
- e) aos Campos, à erosão de solos e ao relevo de serras e morros.

816 - (FPS PE/2015)

A agricultura moderna tem um impacto ambiental mais nocivo do que qualquer outra atividade humana e esses efeitos podem limitar a produção de alimentos no futuro. Modernamente, algumas práticas agrícolas podem causar efeitos nocivos ao meio ambiente, com repercussões negativas para a saúde humana. Analise, nesse sentido, os efeitos negativos referidos abaixo.

- 1) A emissão de gases de efeito estufa pelo emprego de combustíveis fósseis.
- 2) A emissão de gases de óxido nitroso pelo uso de fertilizantes inorgânicos.
- 3) A morte de peixes em razão do escoamento de pesticidas.
- 4) O decréscimo da erosão em face do emprego da mecanização da lavoura.
- 5) O assoreamento de canais fluviais.
- 6) O aumento da recarga dos aquíferos.

Estão corretas as alternativas:

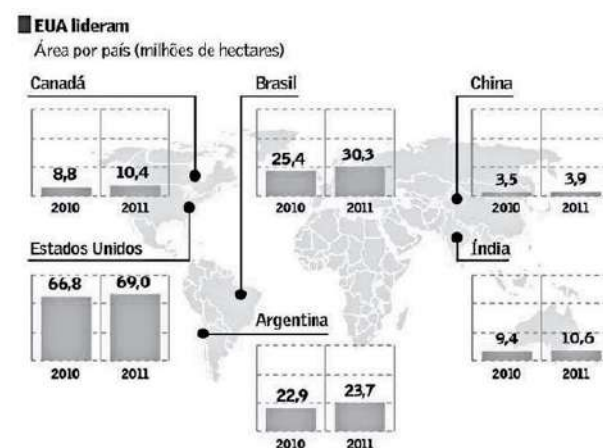
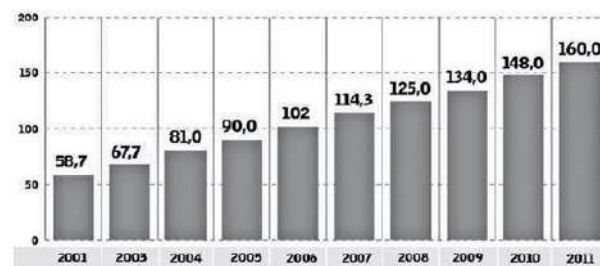
- a) 1 e 5, apenas.
- b) 1 e 3, apenas.
- c) 3, 4 e 6, apenas.
- d) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- e) 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

817 - (IFSP/2014)

Analise os gráficos.

Transgênicos no mundo

Área global plantada com sementes modificadas (milhões de hectares)



Fonte: ISAAA

A leitura do gráfico e os conhecimentos sobre a agricultura mundial e sobre os cultivos de transgênicos permitem afirmar, corretamente, que

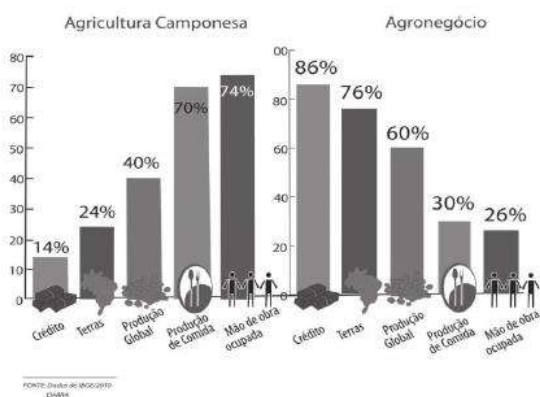
- a) o crescimento dos cultivos na última década foi expressivo e a participação brasileira foi grande.
- b) a área cultivada com sementes modificadas triplicou devido à incorporação de áreas africanas e asiáticas.
- c) o aumento da área cultivada entre 2008 e 2011 foi mais destacado devido à entrada dos Estados Unidos nessa atividade.



- d) a expansão entre 2009 e 2011 possibilitou aos transgênicos ocuparem metade das terras agrícolas do mundo.
- e) o forte aumento da área de cultivo entre 2005 e 2010 mostra a popularização dos transgênicos pela Europa e Ásia.

818 - (IFBA/2018)

Qual modelo é mais necessário para a sociedade brasileira?



Disponível em: <http://agroecoculturas.org/politicas-publicas/>. Acesso em 26 jul. 2017.

Considere o gráfico anterior e assinale a alternativa correta.

- a) O gráfico revela a importância do agronegócio para a produção de comida, sendo este o grande responsável por boa parte da produção de alimentos que chegam à mesa dos brasileiros.
- b) O crédito aplicado na agricultura camponesa é diretamente proporcional a sua produção global e à mão de obra ocupada.
- c) O Agronegócio é responsável pela maioria da mão de obra empregada no campo.
- d) A agricultura camponesa representa a minoria das terras agricultáveis no Brasil, porém é a grande responsável pela produção de alimentos.

e) No agronegócio, a relação crédito x produção de comida é bastante equilibrada.

819 - (UEFS BA/2013)

Dentre as características da agricultura de jardinagem, pode-se identificar

- a) o uso intensivo do solo e de mão de obra abundante.
- b) a não utilização de adubos e de outros recursos técnicos.
- c) o uso de intensa mecanização e a produção especializada.
- d) o predomínio de grandes propriedades e a prática de queimadas.
- e) o cultivo de flores tropicais e a utilização de mão de obra reduzida.

820 - (ENEM/2012)

A singularidade da questão da terra na África Colonial é a expropriação por parte do colonizador e as desigualdades raciais no acesso à terra. Após a independência, as populações de colonos brancos tenderam a diminuir, apesar de a proporção de terra em posse da minoria branca não ter diminuído proporcionalmente.

MOYO, S. A terra africana e as questões agrárias: o caso das lutas pela terra no Zimbábue. In: FERNANDES, B. M.; MARQUES, M. I. M.; SUZUKI, J. C. (Org.). Geografia agrária: teoria e poder. São Paulo: Expressão Popular, 2007.

Com base no texto, uma característica socioespacial e um consequente desdobramento que marcou o processo de ocupação do espaço rural na África subsaariana foram:



- a) Exploração do campesinato pela elite proprietária – Domínio das instituições fundiárias pelo poder público.
- b) Adoção de práticas discriminatórias de acesso à terra – Controle do uso especulativo da propriedade fundiária.
- c) Desorganização da economia rural de subsistência – Crescimento do consumo interno de alimentos pelas famílias camponesas.
- d) Crescimento dos assentamentos rurais com mão de obra familiar – Avanço crescente das áreas rurais sobre as regiões urbanas.
- e) Concentração das áreas cultiváveis no setor agroexportador – Aumento da ocupação da população pobre em territórios agrícolas marginais.

821 - (PUCCamp SP/2018)

Ainda com TV em preto e branco, a segunda metade da década de 1960 foi fértil em *festivais da canção*. Em 1968, a segunda classificada – “Pra não dizer que não falei das flores” – foi composta por Geraldo Vandré e marcou a juventude universitária daquela época. Considere um pequeno trecho da canção abaixo:

[...]

*Pelos campos há fome
Em grandes plantações
Pelas ruas marchando
Indecisos cordões
Ainda fazem da flor
Seu mais forte refrão
E acreditam nas flores
Vencendo o canhão [...]*

Pelos campos há fome / Em grandes plantações, esses dois primeiros versos da estrofe fazem lembrar uma

fase da história agrária recente do Brasil denominada modernização conservadora. Sobre essa fase são feitas as seguintes afirmações.

I. Na década de 1960, a agricultura atravessou um processo de transformação passando a se integrar à dinâmica industrial de produção; iniciava-se a criação dos complexos agroindustriais.

II. Foi reduzido o assalariamento da mão de obra do campo e ampliaram-se os espaços dos arrendatários, parceiros e posseiros devido à intensa migração em direção ao interior do país.

III. O processo de modernização ampliou a mecanização agrícola que por sua vez promoveu a concentração de terra e a intensificação do êxodo rural.

Está correto o que se afirma APENAS em

- a) II e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II.
- e) I e III.

822 - (PUC RS/2014)

Analise o texto abaixo e as características de dois modelos de produção agrícola, numerando-as de acordo com a coluna da direita.

A questão agrária é entendida, atualmente, a partir de duas concepções sobre o destino da produção e o modo de vida no campo, que refletem diferentes modelos agrícolas e de desenvolvimento: o do campesinato e o do agronegócio.



Características

- () Controle centralizado da produção, do processamento e do mercado.
- () Uso da ciência e da tecnologia na produção.
- () Ênfase em uma abordagem holística da produção.
- () Ênfase na produção para grandes mercados.
- () Ênfase nos métodos tradicionais de produção.

Modelos de produção

1. campesinato
2. agronegócio

A correta numeração da coluna da esquerda, de cima para baixo, é

- a) 2 – 2 – 2 – 1 – 1
- b) 2 – 2 – 1 – 2 – 1
- c) 2 – 1 – 2 – 1 – 2
- d) 1 – 1 – 1 – 2 – 2
- e) 1 – 1 – 2 – 1 – 2

823 - (FGV/2018)

Impulsionada pela forte demanda do mercado chinês, a expansão do corredor logístico pelo Norte do país vem deixando um rastro de impactos negativos no entorno do rio Tapajós, na Amazônia, de acordo com estudos de ONGs sobre projetos de infraestrutura na região.

(www.bbc.com. Adaptado)

O produto exportado e um dos impactos negativos apontados no excerto são

- a) a laranja e o avanço da frente pioneira, que promove a ocupação desordenada de indústrias extrativistas.
- b) a madeira e a inversão térmica, que desestabiliza os ciclos naturais que mantém a produtividade local.
- c) a soja e a supervalorização fundiária, que pressiona a saída da população tradicional de suas terras.
- d) o látex e as ilhas de calor, que interferem no microclima local pelas mudanças no uso e ocupação do solo.
- e) o café e a especialização produtiva, que reduz a diversidade das estruturas regionais a serviço da monocultura.

824 - (UFGD MS/2014)

Leia o texto abaixo.

Agroecologia - Modelo de desenvolvimento para um campo justo, saudável e soberano

O solo produtivo é vivo e cheio de grumos (pelote de terra igual esterco de minhoca só que menor). Quando na mão, esfarela facilmente e cai igual quirera. Seu cheiro exala um frescor agradável como a úmida de um solo de floresta. Quando esse solo é revolvido, não cai em torrões, mas bem solto. A água da chuva entra rapidamente e não escorre e nem empoça. Tem muitas raízes que penetram profundamente. As plantas são fortes e saudáveis. Elas têm a capacidade de resistir ao ataque de insetos e se defendem bem das ameaças de doenças, bem como da falta de chuva.

Um solo cansado, pobre e assim, conseqüentemente morto, tem uma crosta na sua superfície, levanta poeira quando é trabalhado, e formam-se torrões na superfície. As raízes



entram muito pouco ou pouco e custam a crescer; muitas vezes forquilha ou viram para o lado. A terra cheira a mofo ou não possui cheiro algum.

Fonte: <http://www.contraosagrotoxicos.org/index.php/agroecologia>. Acesso em 29/10/2013

Sobre a agroecologia é correto afirmar que:

- a) é uma forma alternativa ao agronegócio, baseando-se em pequenas propriedades e na monocultura, sem uso de agrotóxicos;
- b) é um complemento ao agronegócio, pois também se baseia na monocultura e na produção de alimentos, sem uso de agrotóxicos;
- c) é uma forma alternativa ao agronegócio, baseando-se em pequenas propriedades e na produção de alimentos, sem uso de agrotóxicos;
- d) é uma forma alternativa ao agronegócio, baseando-se em grandes propriedades e na produção de alimentos, com uso de agrotóxicos;
- e) é um complemento ao agronegócio, pois produz apenas para o mercado com base na monocultura, com uso de agrotóxicos.

825 - (PUC RS/2018)

A produção agrícola brasileira mais uma vez apresentou uma safra de soja. Nesse sentido, analise as afirmativas a seguir.

I. A produção de soja brasileira está vinculada à demanda do mercado externo, de modo a contribuir para o equilíbrio da balança comercial do País.

II. As áreas rurais voltadas ao plantio deste grão podem extrapolar características climáticas específicas de cultivo, pois as sementes são resultado de avanços tecnológicos que minimizam as condições naturais.

III. Considerando as características da alimentação da população urbana do País, há um desencontro entre a produção de soja e trigo e a demanda do mercado interno.

IV. Ainda que economicamente esse produto agrícola gere grandes dividendos, em relação à DIT (Divisão Internacional do Trabalho) não proporciona significativa geração de emprego para o trabalhador rural.

Estão corretas as afirmativas

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, III e IV, apenas.
- d) I, II, III e IV.

826 - (UFTM MG/2012)

EUA proíbem a entrada de suco de laranja concentrado do Brasil

O suco concentrado não mais entrará no mercado daquele país. Doze navios brasileiros com o produto foram barrados, o que causou um prejuízo estimado em 50 milhões de dólares. [...] Os americanos fizeram testes no suco do Brasil e detectaram a presença de um agrotóxico que não é mais usado nos EUA. [...] No campo, as laranjas que serão colhidas em maio já foram pulverizadas com o defensivo banido dos Estados Unidos. Já o que acontecerá com a próxima safra brasileira, ainda é uma incerteza.

(Tribuna Hoje, 20.02.2012. Adaptado.)



De acordo com o texto e com conhecimentos sobre produção agrícola, é correto afirmar que a produção de laranja no Brasil está

a) voltada ao mercado interno e ao consumo *in natura*, pois as exportações não ocupam lugar de destaque na economia nacional.

b) articulada a processos industriais para produção de suco comercializado no mercado externo e, por isso, possui um rígido controle de qualidade ambiental sem causar danos ao meio ambiente rural.

c) articulada a processos industriais e voltada ao mercado externo, mas que, pelo uso excessivo de defensivos agrícolas, apresenta problemas de contaminação do meio ambiente e dos trabalhadores rurais.

d) organizada em pequenas propriedades rurais, com emprego de mão de obra familiar.

e) organizada em grandes propriedades rurais, totalmente mecanizadas e, por isso, apresenta um rígido controle no uso dos defensivos agrícolas.

827 - (UTFPR/2018)

Na organização produtiva agrícola do espaço brasileiro, cada região tem especializações que resultam em características de aproveitamento do espaço diferentes. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

a) Os estados do Paraná e Santa Catarina são principalmente ocupados por grandes latifúndios produtores de soja, milho e café.

b) No Centro Oeste grande parte da população ocupa pequenas propriedades com mão de obra familiar (IBGE).

c) Os estados da região Sul caracterizam-se pelas policulturas de alimentos em propriedades pequenas e médias (IBGE).

d) A ocupação do Sertão (NE) deve-se à expansão da cultura da cana de açúcar com numerosa mão de obra.

e) Os climas tropicais não permitem as culturas de trigo, centeio, cevada ou algodão no território brasileiro.

828 - (PUC SP/2012)

Leia:

“Mais do que ficar reduzindo áreas de preservação e reservas ambientais, mais do que afetar a paz nas cadeias da biodiversidade, mais do que encomendar e acreditar em estudos falaciosos, se a agropecuária brasileira quiser realmente atingir níveis de produção capazes de evitar a escassez de alimentos no futuro, ela precisará ampliar seus investimentos em inovação e tecnologia.”

(DAHER, Rui. Pesquisa e Desenvolvimento. São Paulo: Terra Magazine, 20/12/2011 In: <http://terramagazine.terra.com.br/interna/0,,OI5525903- EI12666,00-Pesquisa+e+desenvolvimento.html>),

Tendo em vista o texto e as áreas geográficas do campo brasileiro dominadas pela agricultura moderna (o “agronegócio”) é correto afirmar que

a) o autor quis dizer que nas áreas geográficas do chamado agronegócio não há tecnologias modernas aplicadas à produção agrícola.

b) nas áreas do agronegócio, a produção é bastante tecnologizada (mesmo que se



advogue mais inovação), e boa parte dos trabalhadores mora nas cidades.

c) o agronegócio, a despeito do conteúdo tecnológico, só pode ser mais produtivo incorporando novas áreas geográficas, atualmente florestadas.

d) com a tecnologia incorporada no agronegócio, a produção é sustentável, com desmatamento mínimo, tal como no Centro-Oeste brasileiro.

e) nas áreas do agronegócio, há crescimento de empregos e também de moradores nas configurações rurais, e um esvaziamento das cidades.

829 - (UFPEL RS/2016)

A agricultura familiar, na América Latina, aponta um elenco de elementos que evidencia sua heterogeneidade. Dentre eles são destacados alguns, que refletem, presumidamente, a realidade gaúcha.

I. Terras muito iguais, com solos de boa qualidade, relevos planos ou montanhosos, de difícil acesso.

II. Disparidades na capacidade de ocupação da mão de obra familiar e de satisfação das necessidades básicas do grupo familiar.

III. Capacidade de reprodução semelhante às unidades de produção, ou seja, as propriedades alcançam desenvolvimento e reproduzem na mesma escala de produção.

IV. Graus diferenciados de integração aos mercados, isto é, agricultores total ou parcialmente integrados frequentemente com a agroindústria e os que só logram produzir para o autoconsumo.

Das afirmações acima, estão corretas

- a) apenas I e III.
- b) apenas II e IV.
- c) apenas III e IV.
- d) apenas I, II e IV.
- e) apenas I, II e III.
- f) I.R.

830 - (UNEB BA/2013)

Um bilhão de pessoas são vítimas da fome. A produção da agricultura mundial é suficiente para alimentá-las, mas os produtos não são distribuídos adequadamente. Mesmo que fossem, muitos não teriam condições de comprar, e os preços não parariam de subir. [...]

O sistema de alimentos do mundo enfrenta [...] desafios poderosos e interligados. Precisa garantir que os 7 bilhões de pessoas que vivem hoje estejam adequadamente alimentadas; é necessário duplicar a produção de alimentos nos próximos 40 anos; e essas duas metas devem ser perseguidas ao mesmo tempo e em condições ambientalmente sustentáveis.

(FOLEY, 2012, p. 32). FOLEY, J. A. É possível alimentar o mundo sem destruir o planeta? Scientific American Brasil. São Paulo: Duetto, n. 48, 2012. Especial Ambiente.





FOLEY, J. A. É possível alimentar o mundo sem destruir o planeta? Scientific American Brasil. São Paulo: Duetto, n. 48, 2012. p. 30. Especial Ambiente.

Entre as soluções para a questão da produção de alimentos e da alimentação mundial, encontra-se

01. mudar a política agrícola dos países subdesenvolvidos, ainda voltada para a exportação.
02. aumentar o uso de fertilizantes e de defensivos agrícolas.
03. expandir a atividade agrícola para as savanas e os cerrados.
04. proibir o cultivo de vegetais destinados à produção de biocombustíveis.
05. incentivar o consumo de carne bovina per capita e diminuir o consumo de grãos.

831 - (Famerp SP/2016)

Analise a charge.



(www.abrasco.org.br)

A charge ironiza

- a) a tentativa de produzir alternativas ao uso de herbicidas na produção agrícola.
- b) a baixa exigência de equipamentos de proteção individual para manipular a produção agrícola.

- c) o manejo retrógrado estipulado pelos órgãos de controle do setor agrícola.
- d) o uso exacerbado de defensivos agrícolas no modelo de agricultura contemporâneo.
- e) o comprometimento da produção agrícola pela resistência ao uso de insumos agrícolas.

832 - (UNICAMP SP/2018)



Fonte: Embrapa CNPQIA

(Fonte: Fabio R. Marin e Daniel S. P. Nassif “Mudanças climáticas e a cana-de-açúcar no Brasil: fisiologia, conjuntura e cenário futuro”. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental. v. 17, n 2, 2013, p. 233.)

A figura acima indica a distribuição de usinas sucroenergéticas no Brasil em 2010. Essas usinas provocaram aumento da produção de vinhaça, resíduo pastoso e malcheiroso resultante da destilação do caldo de cana-de-açúcar fermentado.

Assinale a alternativa correta.

- a) No Centro-Oeste, as usinas estão concentradas em áreas anteriormente ocupadas pelo Cerrado; quando a vinhaça atinge os rios, ocorre aumento na



quantidade de micro-organismos nocivos aos peixes.

b) O processamento da cana no Sudeste está concentrado no Vale do Paraíba; a vinhaça é rica em compostos sulfurados, leva à contaminação ambiental e não serve como fertilizante.

c) As usinas do Nordeste concentram-se no Agreste; a vinhaça é rica em matéria orgânica e pode ser utilizada como adubo para o solo.

d) Na região Norte há poucas usinas, situadas apenas nas Terras Altas amazônicas; a vinhaça é rica em matéria orgânica, mas o processo de destilação elimina seus nutrientes.

833 - (PUC SP/2018)

Observe a ilustração abaixo e assinale a alternativa **CORRETA** quanto ao que está representado.



A região geoeconômica abarca **337 municípios**, se estende por **73 milhões de hectares** e atravessa diversos territórios ocupados por **populações tradicionais e camponesas**

Fonte: <https://www.farmlandgrab.org>, acesso em 30/10/2017.

a) Área que vem sendo vista como a grande fronteira agrícola nacional, o Matopiba abrange o bioma do Cerrado. Responde por meio do agronegócio a grande parte da produção brasileira de pecuária de corte.

b) Região marcada pela tradicional agricultura de grãos tem, nos estados do Maranhão, Goiás, Piauí e Bahia, as maiores produções de soja, algodão e milho. A sustentabilidade vem se tornando outra marca desta produção.

c) Topografia plana, solos profundos e o clima favorável ao cultivo das principais culturas de grãos e fibras viabilizaram o crescimento vertiginoso da região que, até o final da década de 1980, se baseava fortemente na pecuária extensiva.

d) Área vista como potencial para o agronegócio, tendo como carro chefe a produção futura de soja em todos os estados da região. Os produtores afirmam que o fácil manejo do solo facilitará o sucesso do empreendimento.

834 - (CEFET MG/2015)

A ciência, tecnologia e informação fazem parte dos afazeres cotidianos do campo modernizado. É aí que se instalam as atividades hegemônicas, aquelas que têm relações mais longínquas e participam do comércio internacional, fazendo com que determinados lugares se tornem mundiais.

SANTOS, M. Técnica, espaço, tempo: globalização e meio técnico-científico-informacional. São Paulo: Hucitec, 1994. (Adaptado).

Nesse contexto, um dos elementos que contribui para a classificação de um espaço agrário como um meio técnico-científico-informacional é a(o)

a) emprego de adubos orgânicos.

b) utilização de sementes híbridas.

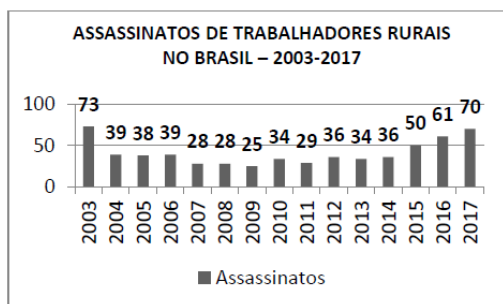
c) prática do destocamento do solo.

d) predomínio de sistemas extensivos.



835 - (UNICAMP SP/2019)

O gráfico a seguir mostra que o Brasil tem registrado, nos últimos anos, crescimento da violência no campo. Assinale a alternativa que indica corretamente o que vem motivando esse fenômeno e em que região tem predominado esse tipo de ocorrência.



(Fonte: Centro de Documentação Dom Tomás Balduino – CPT.)

- A expulsão de agricultores familiares pelo avanço das culturas da cana-de-açúcar e do algodão tem gerado conflitos entre pequenos e grandes proprietários de terra; região Centro-Oeste.
- A fragmentação da propriedade em áreas de colonização dirigida e a disputa pela posse da terra entre herdeiros vêm produzindo violência agrária; região Norte.
- A rivalidade entre trabalhadores rurais e criadores extensivos de gado bovino no Pantanal e nas chapadas mato-grossenses tem resultado em violência agrária; região Centro-Oeste.
- A disputa pela terra envolvendo grileiros contra posseiros em áreas de expansão de monocultivos e de projetos de exploração mineral e madeireira tem gerado violência; região Norte.

836 - (UNIUBE MG/2015)

O Sistema de Plantio Direto (SPD) é uma tecnologia conservacionista que teve grande desenvolvimento a partir da década de 1990 no Brasil e já se encontra bastante difundida entre os agricultores, dispendo-se, atualmente, de sistemas adaptados a diferentes regiões e aos diferentes níveis tecnológicos.

Efeito de diferentes níveis de resíduos culturais no escoamento superficial, infiltração e perda de solo, em declividade de 5%.

| Resíduos (t/ha) | Efeitos sobre a água e solo | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|
| | Escoamento (%) | Infiltração (%) | Perda de solo (t/ha) |
| 0 | 45,3 | 54,7 | 13,69 |
| 0,550 | 24,3 | 74,7 | 1,56 |
| 1,102 | 0,5 | 99,5 | 0,33 |
| 2,205 | 0,1 | 99,9 | 0 |
| 4,410 | 0 | 100,0 | 0 |

Fonte: <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/>. Acesso em: 04 out. 2015



Fonte: <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/>. Acesso em: 04 out.2015

Sobre essa importante técnica de cultivo são feitas as seguintes afirmações:

- reduz o impacto das gotas de chuva, protegendo o solo contra a desagregação de partículas e compactação;



- II. dificulta o escoamento superficial, aumentando o tempo e a capacidade de infiltração da água da chuva;
- III. com o plantio direto, há uma significativa ampliação nas perdas de solo e água pela erosão;
- IV. protege a superfície do solo da ação direta dos raios solares, reduzindo a temperatura e a evaporação, mantendo, conseqüentemente, maior quantidade de água no solo;
- V. reduz as amplitudes hídrica e térmica, impedindo a atividade biológica;
- VI. aumenta o teor de matéria orgânica no perfil do solo, incrementando a disponibilidade de água para as plantas.

A palhada representa um ponto fundamental do Sistema de Plantio Direto. Assim, dentre as afirmações acima, são funções desempenhadas pela palhada (restos culturais) no uso dessa técnica as contidas em:

- a) I, II, IV e VI, apenas
- b) III, IV, V e VI, apenas
- c) II, III, IV e V, apenas
- d) I, II, IV e V, apenas
- e) II, III, V e VI, apenas

837 - (UFRGS/2019)

Considere as afirmações a respeito da estrutura agrária brasileira.

- I. A modernização do campo tornou-o autossuficiente em relação à cidade, destino da produção agrícola brasileira.
- II. A modernização da agricultura tornou as paisagens agrícolas homogêneas, em virtude da

especialização produtiva para atender ao mercado cada vez mais exigente.

III. As modificações na estrutura fundiária provocaram desemprego no campo e êxodo rural, além do aumento do número de trabalhadores sem direito à terra, com conseqüente exclusão social.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I.
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) Apenas II e III.
- e) I, II e III.

838 - (ENEM/2014)

A implantação de novas técnicas e tecnologias e o uso de insumos químicos aumentaram a produção e a produtividade. O desenvolvimento de novas variedades de cultivo facilitou a mecanização, dispensando em grande parte o trabalho manual.

SADER, E ; JINKINGS, I (Orgs.) Enciclopédia Contemporânea da América Latina e do Caribe. São Paulo: Boitempo, 2006 (adaptado)

O impacto das inovações descritas no texto, em relação à pequena produção agrícola, ocorreu porque

- a) acentuou o aumento da riqueza e da concentração da terra, intensificando a pobreza e a miséria.
- b) privilegiou o trato sustentável da terra como fundamento do modelo conhecido como agronegócio.
- c) efetivou a redistribuição de terras e riqueza, por meio da oferta de linhas de crédito ao agricultor tradicional.
- d) incentivou a permanência dos agricultores familiares em suas terras,



devido à expansão das fronteiras agrícolas.

e) integrou as formas tradicionais de trabalho ao agronegócio, ao possibilitar o arrendamento de terras para a agricultura orgânica.

839 - (UniCESUMAR PR/2019)

Nos últimos 50 anos, a modernização da agricultura brasileira pode ser subdividida em dois momentos: um primeiro, entre as décadas de 1960 e 1980, e um segundo, a partir da década de 1990, com a emergência de uma agricultura científica globalizada que se caracteriza, entre outros,

a) pela adoção do paradigma da Revolução Verde e pelos avanços nos setores químicos responsáveis pela expansão de fertilizantes e agrotóxicos.

b) pelo aumento da nacionalização da produção de insumos agrícolas tanto no setor de maquinários como no setor de biotecnologia.

c) pelo uso de novas tecnologias da informação e comunicação e pela menor atuação do Estado em setores como políticas de preços mínimos e armazenamento.

d) pela constituição dos complexos agroindustriais e pela centralidade da atuação do Estado como financiador da modernização agrícola.

e) pela redução do avanço das fronteiras agrícolas, em parte motivado por contínuo processo de concentração fundiária, principalmente na porção central do país.

840 - (ESCS DF/2013)

Nos modernos complexos agroindustriais, em países como

Estados Unidos da América, Canadá, Austrália, Brasil e Argentina,

a) a mão de obra familiar é utilizada a partir de pequena produção agrícola.

b) a coletivização das terras agrícolas gera desenvolvimento econômico e fixação da população no campo.

c) as propriedades rurais têm dimensão reduzida, em decorrência de reforma agrária.

d) as atividades agropecuárias estão integradas às indústrias.

e) a produção agropecuária está direcionada ao abastecimento apenas dos mercados internos.

841 - (UNEMAT MT/2013)

Agronegócio é o novo nome do modelo de desenvolvimento econômico da agropecuária capitalista. Esse modelo não é novo, pois sua origem está no sistema de *plantation*, em que grandes propriedades são utilizadas na produção para exportação. Desde os princípios do capitalismo, em suas diferentes fases, esse modelo passa por modificações e adaptações, intensificando a exploração da terra e do homem.

FERNANDES, Bernardo Mançano. Agronegócio e reforma agrária. Revista NERA, Presidente Prudente, 2010 (Adaptado).

A partir do texto acima, é possível considerar como principal característica do agronegócio:

a) A ênfase em uma abordagem holística da produção, otimizando todas as partes do agroecossistema.



- b) A produção pulverizada (maior número de estabelecimentos e agricultores), o controle da terra, de recursos e capital.
- c) O reconhecimento e a incorporação de outros conhecimentos e práticas, permitindo uma base de conhecimento mais homogênea.
- d) Uma maior ênfase na produção, no processamento e nos mercados locais ou regionais.
- e) A produção monocultora, alta produtividade, dependência de recursos não renováveis, agricultura considerada como um negócio.

842 - (FGV/2012)

No final de 2007 e início de 2008, a provisão de alimentos estava apertada e os preços dos grãos subiram drasticamente. Alguns dos principais produtores reduziram as exportações para manter o custo nacional sob controle.[...] Foi então que, em 2008, Arábia Saudita, China e Coreia do Sul começaram a comprar ou arrendar terra em outros países, particularmente na África, mas também na América Latina e no Sudeste da Ásia, a fim de produzir alimentos para si.

(www.ecodebate.com.br/2011/10/25/nos-limites-da-terra-entrevista-com-lester-brown. Adaptado)

Sobre o fato descrito no texto, pode-se afirmar que

- a) vários países da África, como a Etiópia e o Sudão, proibiram a ocupação de estrangeiros em suas terras, como medida de proteção às suas respectivas populações.
- b) essa é uma situação temporária, pois os países com agricultura avançada têm

- condições de aumentar a produtividade agrícola e suprir os mercados mundiais.
- c) o problema dos suprimentos alimentares para muitos países está a cargo da FAO, órgão da ONU voltado para as questões agrícolas.
- d) a busca de áreas agricultáveis, em nível internacional, representa o traçado de uma nova geopolítica relacionada à escassez de terras e alimentos.
- e) a probabilidade de se atender às necessidades alimentares de toda a população do globo parece cada vez mais próxima devido à expansão das áreas agrícolas.

843 - (UNCISAL AL/2019)

O modelo de produção agrícola denominado Revolução Verde, implantado em países como a Índia e o Brasil na segunda metade do século XX, procurou dominar uma variável natural, o solo, por meio da correção de eventuais faltas de nutrientes e pelo acréscimo de defensivos que impedem a proliferação de plantas que possam competir com a espécie comercial cultivada.

RIBEIRO, Wagner Costa. Em busca da qualidade de vida. In: PINSKY, J.; PINSKY, B. (orgs). História da cidadania. 5.^a ed. São Paulo: Contexto, 2003. p.408 (adaptado).

No Brasil, a Revolução Verde ampliou a produtividade agrícola mas gerou impactos negativos para o conjunto da população, principalmente por ter provocado

- a) a degradação ambiental dos solos, água e do ar.
- b) a extinção de técnicas tradicionais de trabalho agrícola.



- c) a extinção dos espaços de plantio das áreas de vegetação nativa.
- d) a emergência da crise de desemprego entre trabalhadores rurais.
- e) a expulsão dos povos indígenas de seus territórios tradicionais.

844 - (UNESP SP/2016)

Na agricultura moderna, os cultivos transgênicos foram adotados para

- a) eliminar o uso de agrotóxicos e garantir a segurança alimentar da população.
- b) aumentar a produtividade e proporcionar maior rentabilidade ao produtor.
- c) preservar a função social da terra e diminuir os custos de produção.
- d) superar deficiências das áreas agricultáveis e expandir as práticas orgânicas.
- e) oferecer novos alimentos ao mercado e gerar renda às pequenas comunidades rurais.

845 - (UEPA/2014)

Após a revolução verde, houve significativas mudanças sócio espaciais no espaço rural mundial. Como repercussão das mudanças ocorridas nas nações subdesenvolvidas, verificase que:

- a) intensificou a relação campo-cidade, devido aos avanços nos transportes e telecomunicações, o que permitiu a circulação da população rural em direção à cidade, sem que tal mobilidade acompanhasse a mobilidade social.
- b) a configuração do espaço rural sofreu reduzidas mudanças, devido à concentração das tecnologias na cidade e ao baixo incentivo dos governos para

novos investimentos no campo, fazendo com que a organização sociopolítica e econômica do espaço rural fosse pouco alterada.

c) o espaço rural passou a se urbanizar pela grande concentração de novas tecnologias, atraindo sobremaneira a população agrária que trouxe valores da cidade, além de garantir a manutenção dos camponeses neste espaço.

d) as incrementações tecnológicas do espaço rural, após a revolução verde, mostraram-se eficazes na medida em que criaram condições para o surgimento da agricultura orgânica, que estimulou o barateamento da produção.

e) as transformações do espaço rural como a modernização da agropecuária, repercutiram no barateamento dos alimentos nos países pobres e o encarecimento nos países ricos, reduzindo as desigualdades internacionais entre os dois grupos de países.

846 - (UFG GO/2012)

A produção agrícola está fundamentada em três elementos básicos – a terra, o capital e o trabalho. O emprego desses elementos varia no tempo e no espaço, em conformidade com o desenvolvimento das forças produtivas. Transformações se efetivam de forma desigual nos lugares em função dos níveis de capitalização dos produtores, do emprego de mão de obra, de insumos agrícolas e dos recursos naturais incorporados ao processo produtivo. Com base nesse pressuposto, verificase que, na agricultura denominada moderna, os fatores predominantes e seus objetivos são:



a) a terra e o trabalho no sistema agroflorestal, visando à mínima alteração dos sistemas naturais, reduzindo os impactos ambientais.

b) a terra e o capital, tendo como base da produção a sustentabilidade social e econômica e o equilíbrio ambiental, visando atender às exigências do mercado mundial.

c) o capital e o trabalho na produção orgânica certificada, utilizando insumos orgânicos e controle biológico de pragas, visando minimizar os impactos ambientais.

d) a terra e o trabalho, com utilização de sementes selecionadas pelos produtores e insumos orgânicos, visando a um modelo de agricultura alternativo.

e) o capital e o trabalho, utilizando insumos industriais, conhecimentos técnico-científicos e tecnologias avançadas, visando ao aumento da produtividade da terra.

847 - (UFPB/2013)

Os sistemas agrícolas e a produção pecuária podem ser classificados como intensivos ou extensivos. Essa noção está ligada ao grau de capitalização e ao índice de produtividade, independentemente do tamanho da área de cultivo ou de criação.

Nesse sentido, considerando as relações de trabalho, é correto afirmar que a agricultura intensiva utiliza

a) técnicas tradicionais de cultivo e colheita, além de apresentar elevados índices de produtividade.

b) técnicas modernas de preparo do solo e, por isso, não consegue explorar a terra por um longo período de tempo.

c) técnicas modernas de produção e, por isso, necessita de trabalhadores com distintas qualificações resultando em relações de trabalho mais complexas.

d) grandes áreas de cultivo e/ou de pastagem, pois objetiva o lucro, e emprega grande quantidade de mão de obra qualificada que reside na propriedade.

e) pequenas áreas de cultivo e/ou de pastagem, pois há o emprego de técnicas tradicionais de produção gerenciadas pelo proprietário e sua família que não residem na propriedade.

848 - (UERJ/2013)

Espaço agropecuário norte-americano no início do século XXI



Adaptado de LUCCI, Elian A. e outros. *Território e sociedade no mundo globalizado*. São Paulo: Saraiva, 2010.

A agricultura norte-americana é organizada de acordo com o modelo empresarial, o que torna o espaço



agropecuário do país fortemente vinculado à lógica econômica.

O principal fator locacional que explica a posição do Dairy Belt é a presença de:

- a) sistema universitário desenvolvido
- b) mercado consumidor urbano expressivo
- c) rede de transporte propícia à exportação
- d) topografia plana favorável à mecanização

849 - (FUVEST SP/2018)

As primeiras práticas de agricultura datam de, aproximadamente, 10.000 anos. Neste período, ocorreram inúmeras transformações na sua base técnica, mas é, no decorrer da segunda metade do século XX, que a revolução agrícola contemporânea, fundada na elevada motorização-mecanização, na seleção de variedades de plantas e de raças de animais e na ampla utilização de corretores de pH dos solos, de fertilizantes, de ração animal e de insumos químicos para as plantas e para os animais domésticos, progrediu vigorosamente nos países desenvolvidos e em alguns setores limitados dos países subdesenvolvidos.

Marcel Mazoyer & Laurence Roudart. História das agriculturas no mundo: do neolítico à crise contemporânea, São Paulo: Unesp; Brasília: NEAD, 2010. Adaptado.

As transformações ocorridas na agricultura após meados do século XX

foram reconhecidas como revolução verde, sobre a qual se pode afirmar:

- a) Sua concepção foi desenvolvida no Japão e nos Tigres Asiáticos após a II Guerra Mundial.
- b) Contribuiu para a ampliação da diversificação das espécies e do controle das sementes pelos pequenos agricultores.
- c) Seus parâmetros produtivos estavam fundados, desde sua origem, em preservar e proteger a biodiversidade nas áreas de cultivo.
- d) Com sua expansão, na África e no sudeste Asiático, as populações rurais puderam alcançar padrões de consumo semelhantes aos das grandes metrópoles.
- e) Foi baseada na inovação científica e está atrelada à grande produção de grãos em extensas áreas de monocultura.

850 - (UDESC SC/2017)

O processo de modernização agrícola, iniciado ainda no final do século XIX, com os avanços da energia a vapor, da mecânica, da genética vegetal, dos descobrimentos da química agrícola, tem continuidade, em âmbito mundial, nos setores agrários capitalizados. Esta Segunda Revolução Agrícola, apoiada por um conjunto de incentivos de políticas agrárias nos Estados Unidos e na Europa, e daí para os países em desenvolvimento, ficou conhecida internacionalmente como:

- a) Revolução Transgênica
- b) Revolução Verde
- c) Agricultura Biodinâmica
- d) Permacultura
- e) Agroecologia



851 - (UEPG PR/2016)

Sobre atividades agrárias, assinale o que for correto.

01. A agricultura foi inserida na economia industrial, passou a ser fornecedora de matérias-primas e alimentos, além de ser consumidora da indústria (máquinas, pesticidas, adubos químicos, etc).

02. O agronegócio é uma característica da agricultura moderna, que recebe investimentos intensivos de capitais e tecnologia, e a produção em grande escala visa, principalmente, a exportação de produtos agrícolas.

04. Os produtos agrícolas transgênicos têm grande aceitação no mundo atual constituindo-se na maior parte dos produtos exportados por todos os países.

08. A chamada agricultura de precisão se utiliza de sensores conectados a satélites que permitem gerar o mapeamento da área plantada, indicando, entre outros itens, onde é preciso efetuar a correção do solo, fazendo, portanto, um levantamento da situação da lavoura.

16. Plantation é o sistema agrícola típico dos países desenvolvidos e compreende o latifúndio, a monocultura e a mão de obra barata.

()

852 - (UEA AM/2014)

No campo, uma forma de organização produtiva é aquela em que o trabalho, a administração e as decisões são realizadas de modo coletivo e em âmbito local, podendo se desenvolver como a agricultura de subsistência, a agricultura de jardinagem ou a praticada em cinturões verdes e áreas

de produção de leite. O sistema de produção agrícola que contém essas características é

- a) a agricultura familiar.
- b) o modelo indígena.
- c) o agronegócio.
- d) a agricultura patronal.
- e) o modelo nômade.

853 - (ENEM/2013)

Há cinco anos as plantações de algodão de Burkina Faso, as maiores da África Ocidental, vêm sendo contaminadas por organismos geneticamente modificados (OGMs). E ao que tudo indica, o país é apenas o ponto de partida para a expansão dessa tecnologia, que traz enormes benefícios às empresas.

GÉRARD, F. O pesado jogo dos transgênicos [2009]. Disponível em: www.diplomatique.org.br. Acesso em: 19 mar. 2010 (adaptado).

Com relação ao lucro obtido pelas empresas produtoras dos organismos geneticamente modificados, este tende a ser maximizado por meio do(a)

- a) propriedade intelectual, que rende *royalties* sobre as patentes de sementes e insumos.
- b) produção das sementes e insumos nos países consumidores, acarretando economia em logística.
- c) elaboração de produtos adaptados às culturas específicas, abandonando as vendas de produtos uniformizados.
- d) manutenção, nos países menos desenvolvidos, de grandes fazendas voltadas para o abastecimento interno.
- e) cultivo de plantas com maiores índices de produtividade, o que lhes renderia maior publicidade no combate à fome.



854 - (UEA AM/2014)

Entre 1860 e 1920 a rede do comércio internacional assumiu suas características modernas. Das novas terras do mundo provinha um fluxo cada vez mais abundante de víveres e matérias-primas para sustentar as crescentes populações industriais e alimentar os fornos e estabelecimentos fabris. Em troca, seguiam os produtos manufaturados e semimanufaturados dos países industriais, dentre os quais se destacavam a Grã-Bretanha, a Alemanha e os Estados Unidos.

(Ross M. Robertson. *História da economia americana*, 1967.)

Constituiu-se, de 1860 a 1920, uma divisão internacional da produção, que vinculou economias industrializadas e fornecedoras de produtos primários. A economia brasileira participou dessa divisão internacional com a exportação significativa de mercadorias como

- a) soja, alimento para o gado, e condimentos como pimenta e canela.
- b) petróleo, para a indústria têxtil, e tabaco, para a indústria do cigarro.
- c) charque, alimento de consumo popular, e manganês, para a metalurgia.
- d) suco de laranja, para consumo europeu, e madeira, para a fabricação de móveis.
- e) café, gênero alimentício, e borracha, matéria prima industrial.

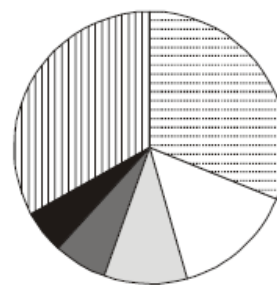
855 - (PUCCamp SP/2012)

A exportação de café e de cacau é o objetivo dos países produtores.

Analise os gráficos que apresentam as principais produções mundiais de café e de cacau. Em seguida, leia as afirmações.

PARTICIPAÇÃO DOS PRINCIPAIS PAÍSES

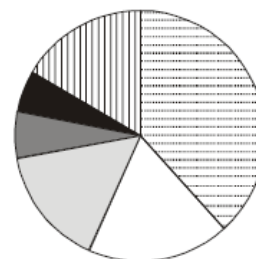
NA PRODUÇÃO MUNDIAL DE CAFÉ (2009) -%



(<http://www.abic.com.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?sid=24>)

PARTICIPAÇÃO DOS PRINCIPAIS PAÍSES

NA PRODUÇÃO MUNDIAL DE CACAU (2009) a-%



(<http://www.kyxar.fr/~jalac/CACAO09.gif>)

I. Os dois produtos são típicos de países tropicais. Entre os maiores produtores predominam os países



emergentes, com economias em rápido crescimento.

II. A produção de café é mais descentralizada pelo mundo, enquanto a de cacau é fortemente concentrada no continente africano.

III. A exportação dos produtos é regulada por bolsas de valores dos países ricos e pela OMC (Organização Mundial do Comércio).

Está correto SOMENTE o que se afirma em

- a) I.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) III.

856 - (FUVEST SP/2019)

Segundo a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), anualmente, 1,3 bilhão de toneladas de alimentos (30% da produção total no planeta) é perdido em dois processos: o desperdício que se relaciona ao descarte de alimentos em bom estado e a perda ao longo da cadeia produtiva. O desperdício representa 46% e é muito maior nas regiões mais ricas. As perdas relativas ao circuito de produção representam 54% do total e são maiores nos países em desenvolvimento.

<https://nacoesunidas.org/fao-30-de-toda-a-comida-produzida-no-mundo-vaiparar-no-lixo>. Adaptado.

Percentual de pessoas em estado de insegurança alimentar grave*

| Local | 2017 |
|-------------------------------|-------|
| África | 29,8% |
| América Latina | 9,8% |
| Ásia | 6,9% |
| América Setentrional e Europa | 1,4% |
| Mundo | 10,2% |

FAO. El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo. 2018. Adaptado.

*pessoa que está sem alimento e/ou que ficou um dia todo sem comer várias vezes ao ano.

Com base nas informações da FAO e em seus conhecimentos, indique a afirmação correta.

- a) A produção de alimentos vem decaindo mundialmente devido aos problemas na logística de produção, o que tem provocado aumento da insegurança alimentar.
- b) Nos continentes mais desenvolvidos, a perda de alimentos devido ao sistema de transporte e armazenamento é a principal causa da inexistência da insegurança alimentar.
- c) O fato de parte significativa da população africana estar em estado de insegurança alimentar ocorre devido ao desperdício das monoculturas de cereais.
- d) O controle rigoroso do desperdício explica o baixo percentual de pessoas em situação de insegurança alimentar na América Setentrional e na Europa.
- e) Os dois diferentes processos que causam a enorme perda de alimentos no mundo refletem as desigualdades econômicas e sociais existentes entre os continentes.

857 - (IFBA/2015)

Sobre o processo de modernização do meio rural, é correto afirmar que:



a) com o aumento das áreas cultivadas, surgiu a agricultura de precisão, que permite o conhecimento detalhado da lavoura, por meio de sinais de satélite e *softwares*.

b) o aumento da produtividade veio acompanhado do desenvolvimento socioeconômico do meio rural, com diminuição da concentração fundiária e da dependência tecnológica.

c) a disseminação de sementes melhoradas e de insumos industriais permitiu a elevação da produtividade e a redução expressiva dos impactos ambientais no meio rural.

d) a revolução verde caracterizou-se pelo aumento do controle humano sobre os processos naturais e pelo domínio de técnicas que aumentaram a produtividade, gerando benefícios significativos ao meio ambiente.

e) a intensa mecanização levou à ampliação do trabalho humano no meio rural, sendo que há um processo de retração da aplicação de recursos biotecnológicos no mundo.

858 - (FATEC SP/2012)

O agronegócio envolve operações desde as pesquisas científicas relacionadas ao setor até a comercialização dos produtos, determinando uma cadeia produtiva entrelaçada e interdependente.

(ALBUQUERQUE, Maria Adailza Martins de *et alii*. *Geografia: sociedade e cotidiano*. São Paulo: Escala, 2010.)

Podem-se acrescentar outras características ao agronegócio, dentre as quais a seguinte:

a) mantém centros de tecnologia avançados, voltados à agricultura orgânica.

b) expande os cultivos de grãos da região Centro-Oeste para a região Sudeste.

c) promove a concentração de terras e o desemprego no campo.

d) possibilita ao país a autossuficiência nas matérias-primas para a indústria.

e) planeja a expansão das lavouras, barrando o desmatamento e os impactos ambientais.

859 - (UNIUBE MG/2014)

A questão agrária provoca uma grande tensão no campo. A fixação do trabalhador rural no campo depende de vários fatores, pois não é suficiente a redistribuição de terras para garantir o sucesso da reforma agrária. É preciso facilidade na obtenção e pagamentos de créditos financeiros, garantia de preços, condição de transportes, orientação técnica e infraestrutura, além de outras medidas complementares.

Assim, na estrutura fundiária brasileira, as relações de trabalho e as formas de ocupação da terra geraram, ao longo da história, diversos elementos característicos, tanto na forma legal, quanto na forma ilegal.

Analise os conceitos abaixo definidos:

I. Trabalhador rural que tem a posse da terra, trabalhando nela e dela retirando seu sustento, porém não possui o documento legal de propriedade da terra.

II. Pessoa que se apropria ilegalmente de terras e apresenta título falsificado de propriedade.



III. Pessoa que contrata trabalhadores braçais (boias-frias ou volantes) como mão de obra para as fazendas ou projetos agropecuários.

IV. Trabalhador organizado em busca de acesso à terra para plantar e para dela viver.

V. Agricultor ou pecuarista que assume, na condição de inquilino, uma propriedade rural ou parte dela, mediante contrato estabelecido com o proprietário da terra por um determinado tempo.

VI. Trabalhador rural que assume a produção na terra, normalmente para subsistência, dividindo o que foi produzido em partes iguais com o proprietário da terra.

A sequência correta dos conceitos de I a VI está contida em:

- a) Posseiro, gato, grileiro, arrendatário, sem terra, meeiro.
- b) Grileiro, posseiro, gato, sem terra, meeiro, arrendatário.
- c) Arrendatário, sem terra, meeiro, gato, posseiro, grileiro.
- d) Posseiro, grileiro, gato, sem terra, arrendatário, meeiro.
- e) Arrendatário, sem terra, gato, meeiro, grileiro, posseiro.

860 - (UNIMONTES MG/2015)

A partir da década de 1950, um modelo de desenvolvimento agrícola exportado para países subdesenvolvidos ficou conhecido como Revolução Verde que provocou profundas transformações no espaço agrário desses países.

Considerando os efeitos da Revolução Verde, é possível inferir, EXCETO

a) O uso de agrotóxicos e de máquinas agrícolas não adaptadas aos tipos de solos em que foram usados acarretou uma série de impactos ambientais nos ecossistemas dos países que buscaram investir na Revolução Verde.

b) A concessão de financiamentos bancários subsidiados pelos governos dos países subdesenvolvidos tornou-se uma medida emergencial devido aos altos custos dos pacotes que os produtores assumiram com a adesão da Revolução Verde.

c) Na organização do espaço, as monoculturas avançaram sobre regiões ambientalmente preservadas, criando áreas de fronteira agrícola em áreas de florestas e cerrados, etc., que cederam, assim, lugar para pastagens e plantações.

d) O aumento da produção de cereais nos países que aderiram à Revolução Verde desde a década de 1960 conseguiu atingir a meta básica da Revolução Verde que era a de assegurar produção de alimentos suficientes para combater a fome.

861 - (UNIPÊ PB/2017)

Em qualquer ramo da economia, a cadeia produtiva envolve todas as atividades relacionadas a um determinado segmento, desde a produção de matérias-primas até a chegada de produtos industrializados ao consumidor final.

Essa rede constitui uma enorme e complexa malha de atividades econômicas que, com matérias-primas de origem vegetal (como a soja ou o algodão) ou animal (por exemplo, couro ou carne), origina produtos de maior valor agregado, passando pelos



setores agrícola, industrial e de serviços.

SALES, Pedro; CAVALCANTI, André. Geografia: Ciências Humanas e suas Tecnologias. São Paulo: Saraiva. v. 5. 2015.

A análise do texto permite afirmar que ele se refere

01. à agroindústria.
02. à agroenergia.
03. à agropecuária.
04. às commodities.
05. ao agronegócio.

862 - (ENEM/2015)

A crescente conscientização sobre os efeitos do modelo intensivo de produção, adotado de forma geral na agricultura, tem gerado também uma série de reações. De fato, a agricultura está cada vez mais pressionada pelo conjunto de relações que mantém com a sociedade em geral, sendo emergente o que comumente se denomina “questão ambiental”. Essas relações, às vezes de dependência, às vezes de conflito, são as que determinam uma chamada ampla para mudanças orientadas à sustentabilidade, não só da atividade agrícola em si, senão que afete de maneira geral a todo o entorno no qual a agricultura está inserida.

GOMES, J. C. C. Desenvolvimento rural, transição de formatos tecnológicos, elaboração social da qualidade, interdisciplinaridade e participação. In: PORTO, V. H.; WIZNIEWSKY, C. R. F. ; SIMICH, T. (Org.). Agricultor familiar: sujeito de um novo método de pesquisa, o participativo. Pelotas: Embrapa, 2004.

No texto, faz-se referência a um tipo de pressão da sociedade contemporânea sobre a agricultura. Essa pressão objetiva a seguinte transformação na atividade agrícola:

- a) Ampliação de políticas de financiamento voltadas para a produção de transgênicos.
- b) Modernização do modo de produção focado na alta produtividade da terra.
- c) Expansão do agronegócio relacionado ao mercado consumidor externo.
- d) Promoção de práticas destinadas à conservação de recursos naturais.
- e) Inserção de modelos orientados ao uso intensivo de agroquímicos.

863 - (UEA AM/2013)

A agricultura denominada *Plantation* foi introduzida pelos europeus nas colônias tropicais a partir do século XVI. Esse sistema caracteriza-se pelo emprego de volumosos capitais para a produção em larga escala de monoculturas voltadas para a exportação e pela utilização de farta mão de obra. A adoção da *Plantation* tem como consequência

- a) a menor divisão interna da sociedade, tornando-a mais igualitária e amenizando os conflitos sociais existentes.
- b) a modernização do campo, com a utilização de máquinas e de técnicas de melhoramento genético de sementes e de correção do solo.
- c) a concentração de terras por meio de latifúndios e a maior dependência em relação ao mercado externo.
- d) a melhoria das condições econômicas e sociais do país com o aumento da tecnologia e da produtividade agrícola.



e) o surgimento de pequenos proprietários rurais especializados na produção de gêneros de grande interesse do mercado externo.

864 - (UFV MG/2015)

Analise as imagens a seguir:



(Disponível em: <http://www.colegiodombarreto.com.br/oficina/2012/4ano/Atividades%20para%20estudo/comercial.jpg>. Acesso em: 15 out. 2014.)



(Disponível em: http://imagem.band.com.br/f_225076.jpg. Acesso em: 15 out. 2014.)

A partir da análise das imagens e dos conhecimentos sobre o espaço rural, assinale a alternativa que apresenta o elemento que NÃO pode ser indicado como diferença entre os sistemas agrícolas representados.

- a) Nível tecnológico empregado na atividade agrícola.
- b) Tipo climático predominante nas propriedades rurais.
- c) Qualificação da mão de obra empregada.
- d) Intensidade de exploração do espaço rural.

865 - (UEA AM/2017)

A agroecologia adota princípios sustentáveis nas relações de produção no campo, constituindo-se uma alternativa ao modelo de agricultura definido pela

- a) economia informal.
- b) revolução verde.
- c) rotação de culturas.
- d) especulação financeira.
- e) teoria do desenvolvimento.

866 - (Mackenzie SP/2018)

A respeito das técnicas de cultivos e de sistemas agrícolas praticados no mundo, marque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

() A Agricultura Itinerante representa um dos primeiros sistemas praticados pelo homem. Nela, as técnicas estão ligadas à derrubada de mata nativa com o objetivo de liberação do solo para o cultivo, à queima para limpeza do terreno e é desprovida de investimentos financeiros. Um exemplo desse tipo de prática é a coivara.

() A Agricultura de Jardinagem surgiu nas regiões centrais da Austrália e é um reflexo da adaptação dos povos às condições naturais. Com a intensa sazonalidade das monções, caracteriza-se por um tipo de cultivo onde a divisão do terreno em seções viabiliza o cultivo da rizicultura de inundação. Essa prática milenar coloca o país como maior produtor de grãos do mundo.

() A Agricultura Comercial é uma modalidade onde a produção se faz em larga escala e é voltada para os mercados externo e interno. Pode ser



dividida em Intensiva ou Extensiva. A primeira é praticada em pequenas propriedades com uso reduzido de fertilizantes, defensivos químicos e baixos investimentos de capitais e pesquisa científica. Já a segunda visa o mercado externo e tem como base a mão de obra qualificada e uso de alta tecnologia.

() A hidroponia e a Agricultura Orgânica são consideradas as produções do futuro. A primeira é uma técnica que dispensa a necessidade de solo. Os vegetais são cultivados em tubos onde recebem uma solução rica em nutrientes e, assim, se desenvolvem. A segunda consiste no uso de elementos naturais para realização da produção, pois não são utilizados defensivos químicos ou agrotóxicos. Valorizam a rotação de culturas e o uso consciente dos recursos hídricos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F-V-V-F
- b) F-V-F-V
- c) V-F-F-V
- d) V-V-V-V
- e) V-F-V-V

867 - (UEG GO/2016)

A produção agropecuária na atualidade requer a adoção de sistemas de produção (intensivos e extensivos) rural, que dependem principalmente

a) do tamanho da propriedade e da presença de recursos hídricos abundantes para a implantação de pivôs centrais.

b) da existência de fatores naturais como clima úmido, solos férteis, relevo plano e proximidade das vias de transportes.

c) das condições físico-geográficas de uma região, da cultura e do nível de desenvolvimento econômico de uma dada sociedade.

d) do uso de agrotóxicos e sementes transgênicas, da utilização de mão de obra barata e de técnicas tradicionais de produção.

868 - (UFAM/2015)

A Assembléia Geral da Organização das Nações Unidas (ONU) declarou 2014 o “Ano Internacional da Agricultura Familiar”. Com referência à estrutura produtiva da agricultura familiar brasileira (Censo Agropecuário 2006), assinale a alternativa INCORRETA:

a) 84,4% dos estabelecimentos rurais brasileiros pertencem à agricultura familiar, empregando quase 75% da mão de obra do setor agropecuário.

b) A agricultura familiar produz mais de 70% dos alimentos consumidos pela população brasileira, mesmo com pouca terra e poucos incentivos de financiamento e crédito para produzir.

c) Apesar de cultivar uma área menor em lavouras e pastagens, a agricultura familiar é uma importante fornecedora de alimentos para o mercado interno.

d) A agricultura familiar é responsável pela produção de mandioca, do feijão, do milho, do arroz e do café.

e) O cultivo com menor participação da agricultura familiar foi a soja (16% da produção) que hoje representa um dos grandes monocultivos brasileiros voltados à exportação



869 - (ENEM/2015)

O acúmulo gradual de sais nas camadas superiores do solo, um processo chamado salinização, retarda o crescimento das safras, diminui a produção das culturas e, conseqüentemente, mata as plantas e arruína o solo. A salinização mais grave ocorre na Ásia, em especial na China, na Índia e no Paquistão.

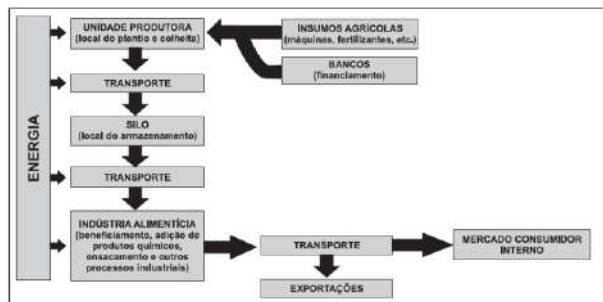
MILLER, G. Ciência ambiental. São Paulo: Thomson, 2007.

O fenômeno descrito no texto representa um grande impacto ambiental em áreas agrícolas e tem como causa direta o(a)

- a) rotação de cultivos.
- b) associação de culturas.
- c) plantio em curvas de nível.
- d) manipulação genética das plantas.
- e) instalação de sistemas de irrigação.

870 - (FM Petrópolis RJ/2015)

Organização produtiva do agronegócio



MAGNOLI, D. Geografia para o ensino médio. São Paulo: Atual, 2012. p. 317

Os velhos complexos rurais do modelo agroexportador foram substituídos pelos complexos agroindustriais que, conforme

apresentado no esquema acima, estão claramente

- a) influenciados por um forte modelo regulatório do Estado
- b) integrados com o setor industrial e com o setor financeiro
- c) representados pelo papel de crescente importância no PIB
- d) marcados pela sofisticação técnica de numerosa mão de obra
- e) subordinados ao capital estatal em detrimento do capital privado

871 - (UFU MG/2017)

Os últimos séculos marcam, para a atividade agrícola, com a humanização e a mecanização do espaço geográfico, uma considerável mudança de qualidade, chegando-se, recentemente, à constituição de um meio geográfico a que podemos chamar de meio técnico-científico-informacional, característico não apenas da vida urbana, mas também do mundo rural, tanto nos países avançados como nas regiões mais desenvolvidas dos países pobres. É desse modo que se instala uma agricultura propriamente científica, responsável por mudanças profundas quanto à produção agrícola e quanto à vida de relações.

SANTOS, Milton. *Por uma outra globalização: do pensamento único à consciência universal*. 11. ed. Rio de Janeiro, Record, 2004, p. 88.

De acordo com a citação, é correto afirmar que:

- a) Na natureza global, as práticas agrícolas condizem com uma demanda extrema de comércio, em que o dinheiro passa a ser uma informação dispensável,



pois as técnicas e o conhecimento sobrepõem-se ao capital.

b) Os produtos são escolhidos segundo uma base mercantil, o que os subordina ao conhecimento científico e tecnológico generalizado pelo mundo, daí seu caráter globalizante.

c) A produção agrícola tem referência mundial e recebe influência das mesmas leis que regem os outros aspectos da produção econômica, em que a competitividade leva a um aprofundamento da tendência à instalação de uma agricultura científica.

d) As máquinas e os implementos industriais que foram incorporados à produção agrícola proporcionaram um elevado aumento da produtividade, tornando o campo independente da cidade.

872 - (UNESP SP/2016)

Leia o trecho a seguir.

“No cotidiano, esse termo é usado para se referir a alimentos produzidos sem a adição de adubos químicos e de agrotóxicos. É uma expressão muito empregada pela mídia e seu uso teve início com a ideia de produzir alface e verduras sem esses aditivos químicos, para evitar produtos contaminados e envenenamento. Com o tempo, porém, essa prática se estendeu a outros produtos, como legumes, frutas, café, vinho, etc. Existem até mesmo produtos orgânicos industrializados”.

(brasil.escola.com. Adaptado)

O texto faz referência a um tipo de produção isenta de

a) mão de obra familiar, como os manufaturados.

b) insumos artificiais, como os orgânicos.

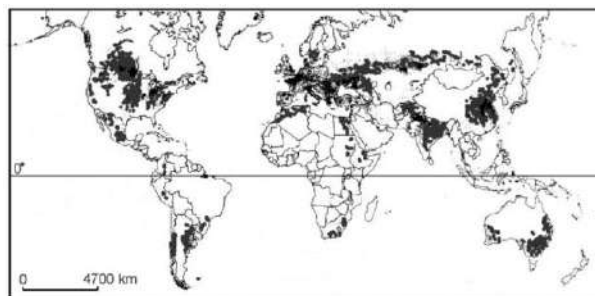
c) impostos sobre a terra, como as *commodities*.

d) máquinas agrícolas, como as matérias-primas.

e) recursos não renováveis, como os de química fina.

873 - (FUVEST SP/2012)

Observe o mapa, no qual estão assinaladas áreas de plantio de um importante produto agrícola.



Atlas Rand M^o Nally, 1992 e De Agostini, 2010. Adaptado.

Esse produto e características de suas áreas de ocorrência estão corretamente indicados em:

| | Produto | Declividade do terreno | Clima |
|----|--------------------|------------------------|-------------------------|
| a) | arroz | muito baixa (< 3%) | temperado e subtropical |
| b) | soja | variável | equatorial subtropical |
| c) | cana - de - açúcar | variável | e tropical |
| d) | milho | baixa (até 12%) | tropical úmido |
| e) | trigo | baixa (até 12%) | temperado e subtropical |

874 - (UEM PR/2015)

Sobre agricultura e a forma como é praticada, bem como sobre suas



características fundamentais, assinale o que for correto.

01. A agricultura intensiva se caracteriza pela menor produtividade por hectare e pelo baixo uso do solo. A agricultura extensiva se caracteriza pelo maior aproveitamento dos espaços e altos rendimentos por hectare plantado.

02. A agricultura moderna, ou de precisão, é a mais desenvolvida, e utiliza os mais variados recursos tecnológicos, entre os quais os produtos de Sensoriamento Remoto.

04. Se a produção é destinada ao mercado ou ao consumo do agricultor, de sua família e também dos pequenos animais, e se quem trabalha na propriedade é o núcleo familiar, a agricultura é denominada familiar.

08. A agricultura arcaica emprega técnicas e instrumentos rudimentares de cultivo, como enxadas, foices e arados dependentes da tração animal. A agricultura moderna emprega recursos tecnológicos avançados e por isso atinge os melhores índices de produtividade.

16. A agricultura é classificada como temporária quando o plantio só ocorre em regiões onde as condições do tempo (clima) e do solo são favoráveis. A agricultura é classificada como permanente quando o plantio não depende do trabalho humano (vegetação natural).

()

875 - (UEFS BA/2015)

Sobre o espaço agrário, organização, sistematização e importância econômica, é correto afirmar:

a) A produção agrícola depende de fatores básicos fundamentais, como o ambiente natural, o trabalho, a política agrícola implementada pelo Estado e o capital, que define a tecnologia e a modernização da produção.

b) O setor agropecuário é responsável por uma produção com grande participação no PIB brasileiro, privilegiando os produtos voltados para o mercado externo de alimentos, como arroz, feijão, farinha e milho, e estimulando a entrada de dólares no país.

c) A soja é hoje um dos produtos transgênicos mais espalhados pelo mundo, apesar de países, como os Estados Unidos e a Argentina, não utilizarem em suas áreas de sojicultura variedades transgênicas.

d) Os agrossistemas são modelos de interações entre os meios urbanos e os minifúndios periféricos, com o objetivo de suprir as necessidades básicas originadas do cultivo de vegetais para os mercados interno e externo.

e) A agricultura orgânica, disseminada em muitos países, como nas planícies centrais dos Estados Unidos, utiliza inúmeras técnicas de preservação dos solos, a exemplo da prática da agricultura comercial altamente mecanizada.

876 - (IFMT/2016)

Segundo a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab), MT ofertará 51,203 milhões de toneladas de grãos, especialmente soja e milho, na temporada 2014/2015 (Jornal A Gazeta.01/09/2015.p3C). O agronegócio é o setor de peso na economia brasileira, com destaque para o estado do Mato Grosso. Sobre



esse setor no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que

a) envolve vários setores como agricultura de precisão, biotecnologia com investimentos e presença de transnacionais nos ramos de produção de alimentos, maquinários e insumos para a agricultura.

b) o processo de modernização produtiva voltada para inserção no mercado mundial de commodities agrícolas, vem marcando a economia da região Centro-Oeste.

c) entre os principais produtos do agronegócio de exportação estão soja, carnes, produtos florestais, café, fumo e seus derivados, couro, cereais, suco de frutas, fibras e produtos têxteis.

d) com o avanço da biotecnologia no setor agropecuário, o planejamento, a produção, a comercialização e a exploração comercial transformam todo o setor em agronegócio.

e) os principais destinos da produção brasileira do setor são China, União Europeia, Venezuela, Arábia Saudita, Argentina, Estados Unidos, Rússia, e Japão.

877 - (ENEM/2017)

A segurança alimentar perseguida por cada agrupamento humano ao longo da história passa a depender atualmente de algumas poucas corporações multinacionais que passam a deter uma posição privilegiada nas novas relações sociais e de poder. Essa concentração de dependência no ano de 2001 se aplica a cada um dos quatro principais grãos — trigo, arroz, milho e soja, —

de forma que cerca de 90% da alimentação da população mundial procede de apenas 15 espécies de plantas e de 8 espécies de animais.

PORTO-GONÇALVES, C. W. Geografia da riqueza, fome e meio ambiente. In: OLIVEIRA, A. U.: MARQUES, M. I. M. (Org.). O campo no século XXI: território de vida, de luta e de construção da justiça social. São Paulo: Casa Amarela; Paz e Terra, 2004 (adaptado).

Uma medida de segurança alimentar que contesta o modelo descrito é o(a)

- a) estímulo à mecanização rural.
- b) ampliação de áreas de plantio.
- c) incentivo à produção orgânica.
- d) manutenção da estrutura fundiária.
- e) formalização do trabalhador do campo.

878 - (UFU MG/2017)

É uma técnica de cultivo conservacionista em que o plantio é efetuado sem as etapas do preparo tradicional da aração e da gradagem. Nessa técnica, é necessário manter o solo sempre coberto por plantas em desenvolvimento e por resíduos vegetais. Essa cobertura tem por finalidade proteger o solo do impacto direto das gotas de chuva, do escoamento superficial e das erosões hídrica e eólica.

Disponível em: <http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/milho/arvore/CONTAG01_72_59200523355.html> Acesso em: 27 de abr. 2017.

A técnica de cultivo apresentada é classificada como:

- a) Plantio convencional
- b) Plantio direto
- c) Rotação de cultura
- d) Pousio agrícola



879 - (FUVEST SP/2017)

Um elemento essencial para a evolução da dieta humana foi a transição para a agricultura como o modo primordial de subsistência. A Revolução Neolítica estreitou dramaticamente o nicho alimentar ao diminuir a variedade de mantimentos disponíveis; com a virada para a agricultura intensiva, houve um claro declínio na nutrição humana. Por sua vez, a industrialização recente do sistema alimentar mundial resultou em uma outra transição nutricional, na qual as nações em desenvolvimento estão experimentando, simultaneamente, subnutrição e obesidade.

George J. Armelagos, "Brain Evolution, the Determinates of Food Choice, and the Omnivore's Dilemma", *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 2014. Adaptado.

A respeito dos resultados das transformações nos sistemas alimentares descritas pelo autor, é correto afirmar:

- a) A quantidade absoluta de mantimentos disponíveis para as sociedades humanas diminuiu após a Revolução Neolítica.
- b) A invenção da agricultura, ao diversificar a cesta de mantimentos, melhorou o balanço nutricional das sociedades sedentárias.
- c) Os ganhos de produtividade agrícola obtidos com as revoluções Neolítica e Industrial trouxeram simplificação das dietas alimentares.
- d) As populações das nações em desenvolvimento estão sofrendo com a

obesidade, por consumirem alimentos de melhor qualidade nutricional.

e) A dieta humana pouco variou ao longo do tempo, mantendo-se inalterada da Revolução Neolítica à Revolução Industrial.

880 - (UNESP SP/2018)

Examine a tira *Armandinho*, do cartunista Alexandre Beck.



(<https://tirasarmandinho.tumblr.com>)

A situação enfrentada pelo personagem faz alusão

- a) ao uso indiscriminado de agrotóxicos no processo tradicional de produção agrícola.
- b) ao precário monitoramento de resíduos de agrotóxicos em alimentos nos EUA e na União Europeia.
- c) ao protecionismo dos países centrais em relação aos produtos cultivados nos países periféricos.
- d) aos limites técnicos da agricultura familiar na produção de alimentos *in natura*.
- e) ao descumprimento das normas de cultivo orgânico propostas pela Revolução Verde.

Globalização

881 - (UERN/2014)



A partir da década de 1960, um pequeno grupo de países asiáticos começou a chamar atenção pelo dinamismo de suas economias. Estes países passaram a ser chamados de “tigres asiáticos”. Sobre o processo de industrialização destes países asiáticos, marque a alternativa correta.

- a) Aplicação do uso das formas de energia renováveis superando o uso das energias tradicionais.
- b) Emprego de mão de obra qualificada e bem remunerada, com atuação constante nas negociações salariais dos sindicatos.
- c) Produção voltada para o mercado externo com parceria dos empresários com o Estado e os conglomerados multinacionais.
- d) Planificação da economia, com intervenção do Estado, investimento nos setores sociais como educação, moradia e saúde.

882 - (FGV/2017)



Com relação ao referendo que consultou os cidadãos do Reino Unido a respeito da permanência ou saída de seu país da União Europeia (UE), realizado em junho de 2016, leia as afirmações a seguir.

I. A consulta foi vinculante, na medida em que o resultado do referendo deve ser efetivado pelo Poder Executivo.

II. O referendo foi uma promessa da campanha de 2015 do Partido Conservador, que se comprometeu em realizá-lo.

III. A consulta dividiu a população: os mais jovens votando pela saída e os mais velhos pela permanência na UE.

Está correto o que se afirma em

- a) I e III, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

883 - (UECE/2018)

A expressão BRIC foi lançada em 2001, em referência ao conjunto de países formado por Brasil, Rússia, Índia e China, que assumiu um papel importante na economia mundial para os cinquenta anos seguintes. O grupo foi formalizado em 2006 e sua primeira cúpula ocorreu em 2009, e, desde então, além de ter recebido a África do Sul como mais um novo membro, lançou um banco de desenvolvimento — The New Development Bank — e um fundo de reservas denominado BRICS Contingent Reserve Arrangement, passando a ser conhecido no cenário geoeconômico internacional como BRICS. O principal objetivo dos países participantes do BRICS é

- a) fortalecer o papel econômico organizador dos Estados Unidos no cenário internacional.
- b) garantir a centralização da elaboração de políticas internacionais sobre produção e venda de petróleo dos países integrantes.



- c) defender uma ordem internacional multipolar, criando espaços de discussão para elaborar planos de ação política e econômica entre os países integrantes.
- d) oferecer ajuda mútua militar entre os países membros.

884 - (UNITAU SP/2019)

“Escrevendo há mais de vinte anos, dediquei ao tema muitas páginas e chamei a atenção para a complexidade e mesmo o caráter contraditório da realidade que se aglomerava sob o termo ‘globalização’. Primeiro, muito do que era considerado global tinha sido originalmente local ou nacional, do hambúrguer tipo McDonald’s, que tinha nascido numa pequena localidade do meio-oeste os EUA, ao estrelato cinematográfico, ativamente produzido no início por Hollywood, para rivalizar com as concepções do cinema francês e italiano que antes dominavam; ou ainda a democracia enquanto regime político globalmente legítimo, uma vez que o tipo de democracia globalizado foi a democracia liberal, de matriz europeia e norte-americana e, na versão neoliberal, mais norte-americana que europeia. Segundo, a globalização, ao contrário do que o nome sugeria, não eliminava as desigualdades sociais e as hierarquias entre os diferentes países ou regiões do mundo. Pelo contrário, tendia a fortalecê-las”.

SANTOS, B. de S. *A ilusória “desglobalização”*. Disponível em [www.ihu/unisinos.br](http://www.ihu.unisinos.br). Acesso em out. 2018.

Sobre o processo de globalização, é CORRETO afirmar:

- a) Apresenta grandes oportunidades e benefícios repartidos de forma regular entre os diferentes países capitalistas
- b) Seus resultados podem ser entendidos como expressão do desenvolvimento natural do capitalismo como processo de produção.
- c) A globalização apagou completamente as diferenças regionais e locais, pois todos se vestem da mesma forma e com as mesmas marcas.
- d) A globalização provocou fusões de empresas que, na maioria dos países, levou à geração de empregos e à estabilidade econômica.
- e) O processo de globalização nos remete às transformações na economia, na cultura, na política de blocos hegemônicos e nas relações cotidianas dos países ocidentais.

885 - (PUCCamp SP/2018)

Visita a um sebo

1 Quem quiser hoje adquirir um livro usado, ou uma edição rara, consulta na internet sites especializados, onde há ² milhões de títulos para entrega em casa. Até pouco tempo atrás o interessado deveria percorrer os “sebos” – livrarias de ³ publicações usadas –, sujar os dedos, entupir as narinas de pó e contar com muita sorte para achar o que procurasse. ⁴ Milhares de pessoas faziam do hábito de frequentar os sebos um vício permanente: não imaginavam ficar sem visitá-los uma ⁵ ou mais vezes por semana.

⁶ Entremos neste, um dos últimos que vão resistindo à supremacia da internet. É um estabelecimento



grande, com ⁷ muitos ácaros, sim, mas apinhado de livros que o proprietário e seus funcionários buscaram ordenar por assunto. Nas ⁸ prateleiras da entrada há ficção científica e compêndios de autoajuda. Misticismo e literatura policial seguem oferecendo o que ⁹ costuma interessar às multidões. Mas logo surgem lições de física, da newtoniana à einsteiniana, onde se pode aprender algo ¹⁰ sobre entropia e buracos negros, a teoria cosmológica do big bang e os princípios da relatividade. Adiante, com um pouco de ¹¹ sorte, você se depara com uma boa edição de *A origem das espécies*, do mestre Darwin, ao lado de uma apostila com ¹² explicações e questões sobre genética.

¹³ Num cantinho entre as estantes há objetos igualmente envelhecidos, não sei se para vender ou só decorar: uma ampulheta, ¹⁴ uma espátula para abrir folhas coladas, uma bússola, um mata-borrão de madeira, uma caixinha de metal para rapé ¹⁵ (assim me informou o dono). Já no corredor seguinte estão as obras de literatura. Lendo títulos e nomes de autores, não há ¹⁶ como não ver passar diante dos olhos quadros da História, universal ou nacional: a mitologia grega, Adriano e o império romano, ¹⁷ os poemas épicos, as sombras da Inquisição em *O nome da rosa*, a saga dos navegantes portugueses em *Os Lusíadas*, ¹⁸ a ação da Companhia de Jesus no Brasil colonial, a Inconfidência mineira recontada nos versos de Cecília Meireles, a ¹⁹ abolição da escravatura

cantada por Castro Alves, poetas e prosadores do Modernismo de 22, os romancistas de 30... ²⁰ Alguma preocupação com a ordem cronológica, no caso da Literatura Brasileira, revela que passou por aqui algum aluno de ²¹ Letras...

²² Vejo com alguma nostalgia o destino das grandes enciclopédias: quem as comprará agora, tendo o Google ao alcance ²³ de um toque numa tecla? Quando menino ia à casa de um vizinho que dispunha de uma grande enciclopédia (creio que a ²⁴ Mirador) para me ajudar em trabalhos escolares, que iam desde a erosão do solo ao levantamento dos nossos recursos ²⁵ hídricos, dos vários ciclos econômicos da nossa história à importância das imigrações de estrangeiros nos séculos XIX e XX. ²⁶ O vizinho gostava de me ajudar, baforando o cachimbo perfumado e consultando os volumes com os óculos de lentes ²⁷ grossas. Minha “pesquisa” era, quando muito, uma glosa do que achava na enciclopédia, quando não uma cópia descarada...

²⁸ O bom cheiro de café toma conta do sebo. Vejo que usaram um velho coador de pano, talvez para acompanhar a idade ²⁹ dos livros... Enquanto me sirvo reparo numa estante diferente, fechada com portas de vidro. O dono do sebo me explica que ³⁰ são obras raras, ou porque autografadas pelos autores, ou por serem uma edição com valor especial – como a de um ³¹ exemplar de *Grande sertão: veredas*, de 1956, dedicado afetuosamente por Guimarães Rosa a um amigo diplomata, seu ³² antigo



colega alemão da época da II Guerra. Quando lhe perguntei como é que um livro como aquele tinha ido parar ali, o ³³ dono só piscou: “segredos do ofício, segredos da minha garimpagem...”

³⁴ O melhor de um sebo talvez sejam as “pechinchas”: uma boa antologia de poetas arcádicos ou uma bem apresentada ³⁵ história das Revoluções do século XVIII saem por menos do que custa um ingresso de cinema. Gosto também de ler ³⁶ marginálias, essas notas que os leitores mais participativos acrescentam às páginas, a lápis ou a tinta: “Esse Maquiavel tem ³⁷ cada uma”, “Implacável análise do neoliberalismo”, “É assim que se resume a ação dos bolcheviques?”, “Sem base esse ³⁸ argumento contra os insumos químicos” etc. etc.

³⁹ Acabo saindo sem comprar muita coisa: um livro já clássico sobre Machado de Assis, um velho manual de culinária ⁴⁰ (para um amigo que se julga um chef) e uma História da Pintura que há tempos vinha procurando. É possível que o advento ⁴¹ da internet tenha me deixado mais preguiçoso: ouço música, encontro artigos, me informo, discuto, edito, posto, tudo pelo ⁴² computador. Mas tenho, ainda, um pé nos sebos: são como que despojos de um museu que se oferecem ao visitante; são ⁴³ pegadas finais de uma época em que os livros eram encarregados de encadernar as páginas aonde íamos perseguir ⁴⁴ conhecimento, informação, propostas políticas, sonhos, dados, roteiros, análises,

súmulas, tratados, manifestos, confissões... ⁴⁵ Num sebo, esse caos se organiza de alguma forma para que um leitor, se promovido a explorador, quem sabe encontre ⁴⁶ algum tesouro.

(Gervásio Pereira Neves, inédito)

São associadas ao neoliberalismo as seguintes medidas de política econômica:

- a) a implantação do estado de bem-estar social e a formação de grandes blocos econômicos.
- b) o incentivo à globalização da economia e o combate às desigualdades sociais por meio de medidas assistencialistas.
- c) o protecionismo do mercado regional e a intervenção do Estado em situações de amplo desemprego.
- d) a defesa da livre circulação de capitais e a adoção de austeridade em relação às despesas do setor público.
- e) a valorização da economia social de mercado e o controle da inflação por agências reguladoras da economia mundial.

886 - (UDESC SC/2018)

Sobre a União Europeia e sua geopolítica, assinale a alternativa incorreta.

- a) Em 1991 foi assinado o Tratado de Maastricht ou Tratado da União Europeia, que representou um avanço no processo de integração política e social entre os países integrantes deste tratado, com a implementação de uma cidadania europeia.
- b) Brexit corresponde a uma abreviação para designar a saída do Reino Unido da União Europeia. Esta não é a primeira vez



que um país membro deixa a união política, visto que a Grécia fez o mesmo em 2012.

c) Em 2017, oito países foram retirados da lista negra de paraísos fiscais da União Europeia, comprometendo-se a ser mais transparentes.

d) A União Europeia tem uma moeda única, o euro, criada pelo Tratado de Maastricht como uma moeda para trocas de câmbio entre os países que fazem parte do acordo.

e) Em 2016, foi realizado um plebiscito para avaliar a opinião da população britânica sobre a saída de Grã-Bretanha da União Europeia. O resultado revelou uma divisão do país e, com uma pequena diferença, venceram os votos a favor do Brexit.

887 - (UEG GO/2017)

Observe a figura a seguir.



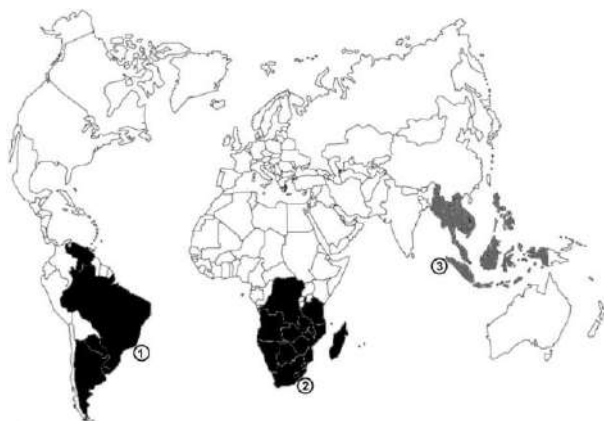
Fonte: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Map_of_NAFTA.png>. Acesso em: 17 ago. 2016.

A região em destaque no mapa representa os países membros do seguinte megabloco econômico:

- a) CEE
- b) ALCA
- c) APEC
- d) NAFTA
- e) MERCOSUL

888 - (UFRGS/2017)

Observe a figura abaixo.



Adaptado de: Organização Mundial do Comércio.

Os blocos regionais, assinalados numericamente de 1 a 3 no mapa, são, respectivamente,

- a) Mercosul (Mercado Comum do Sul); APEC (Cooperação Econômica Ásia-Pacífico); Saptá (Acordo Comercial Preferencial do Sul da Ásia).
- b) UNASUL (União das Nações Sul-Americanas); Ecowas (Comunidade Econômica dos Estados da África Ocidental); Asean (Associação das Nações do Sudeste Asiático).
- c) Mercosul (Mercado Comum do Sul); SADC (Comunidade de Desenvolvimento da África Austral); Asean (Associação das Nações do Sudeste Asiático).
- d) Comunidade Andina; União Africana; APEC (Cooperação Econômica Ásia-Pacífico).
- e) Mercosul (Mercado Comum do Sul); Ecowas (Comunidade Econômica dos Estados da África Ocidental); APEC (Cooperação Econômica Ásia-Pacífico).

889 - (UNIFOR CE/2016)

Pode-se afirmar que os blocos econômicos são conjuntos de países que tem como principal objetivo a integração econômica entre si,



mediante acordos e aumento das relações comerciais. Abaixo, estão relacionados exemplos de blocos econômicos, EXCETO:

- a) CEI.
- b) NAFTA.
- c) MERCOSUL.
- d) APEC.
- e) BIRD.

890 - (IFSC/2015)

Após a Segunda Guerra Mundial, as empresas transnacionais passaram a controlar grande parte dos capitais existentes no mundo, o que lhes permitiu novos investimentos no setor de tecnologia e do conhecimento científico.

Fonte: KRAJEWSKI, Angela C. Geografia: pesquisa e ação. Volume único. São Paulo: Moderna, 2005. p. 257.

Assinale no cartão-resposta a soma da(s) proposição(ões) CORRETA(S).

01. O Mercado Comum do Sul (Mercosul) consolidado desde os anos 1990, a exemplo da União Europeia (UE) além da livre circulação de mercadorias e de pessoas, eliminou todas as tarifas alfandegárias e todos os seus países membros adotaram o austral como moeda única.

02. Um dos princípios que norteiam o Acordo de Livre Comércio da América do Norte (Nafta) é o livre trânsito dos trabalhadores entre os países membros, justamente para que possam buscar melhores condições de vida nas áreas de fronteiras.

04. Além do Mercosul, o Brasil faz parte de outro bloco econômico – BRICS,

implementado desde o final da Guerra Fria, do qual é líder econômico pois é considerado o maior exportador de eletroeletrônicos e de produtos têxteis para outros mercados econômicos emergentes como Rússia, México, Cuba, Angola, China e Coreia do Norte.

08. Uma das formas de manter os mercados globalizados sob o controle dos Estados, sobretudo a partir da Segunda Guerra Mundial, foi a criação de blocos econômicos regionais.

16. O domínio da tecnologia de ponta garantiu ao Japão, além do desenvolvimento de sua indústria automobilística, um rápido crescimento econômico.

32. Na década de 1980, as políticas neoliberais foram amplamente difundidas pelo Reino Unido e pelos Estados Unidos; elas propõem o enxugamento do Estado e sua menor participação na economia.

()

891 - (IFRS/2014)

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, de forma a estabelecer a relação correta entre elas.

- 1. Zona de Livre Comércio
- 2. União Aduaneira
- 3. Mercado Comum
- 4. União Econômica e Monetária

() **Padronização de tarifas para diversos itens relacionadas ao comércio com países que não pertencem ao bloco.**

() **É estabelecida uma moeda comum para os países integrantes deste estágio de Bloco Econômico.**



() É adotada uma redução gradual ou eliminação de tarifas alfandegárias entre os países do Bloco Econômico.

() É permitida a livre circulação de capitais e pessoas pertencentes ao Bloco Econômico.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 1 – 4 – 2 – 3
- b) 2 – 4 – 3 – 1
- c) 2 – 4 – 1 – 3
- d) 1 – 3 – 4 – 2
- e) 2 – 3 – 1 – 4

892 - (UNESP SP/2017) (adaptada)

Dado que o Presidente eleito Donald Trump articulou uma visão coerente dos assuntos externos, parece que os Estados Unidos devem rejeitar a maioria das políticas do período pós-1945. Para Trump, a OTAN é um mau negócio, a corrida nuclear é algo bom, o presidente russo Vladimir Putin é um colega admirável, os grandes negócios vantajosos apenas para nós, norte-americanos, devem substituir o livre-comércio.

Com seu estilo peculiar, Trump está forçando uma pergunta que, provavelmente, deveria ter sido levantada há 25 anos: os Estados Unidos devem ser uma potência global, que mantenha a ordem mundial – inclusive com o uso de armas, o que Theodore Roosevelt chamou, como todos sabem, de *Big Stick*?

Curiosamente, a morte da União Soviética e o fim da Guerra Fria não provocaram imediatamente esse debate. Na década de 1990, manter um

papel de liderança global para os Estados Unidos parecia barato – afinal, outras nações pagaram pela Guerra do Golfo Pérsico de 1991. Nesse conflito e nas sucessivas intervenções norte-americanas na antiga Iugoslávia, os custos e as perdas foram baixos. Então, no início dos anos 2000, os americanos foram compreensivelmente absorvidos pelas consequências do 11 de setembro e pelas guerras e ataques terroristas que se seguiram. Agora, para melhor ou para pior, o debate está nas nossas mãos.

(Eliot Cohen. “Should the U.S. still carry a ‘big stick’?”. www.latimes.com, 18.01.2017. Adaptado.)

O texto identifica dois períodos distintos nas relações globais após o fim da Guerra Fria. Tais períodos podem ser descritos da seguinte forma:

- a) primeiro, uma fase de ordem mundial multipolarizada; depois, uma etapa marcada pela atuação russa e estadunidense como mediadores em áreas de conflito.
- b) primeiro, uma fase de constantes atentados terroristas na Europa; depois, uma etapa de afirmação e consolidação da liderança industrial-militar estadunidense.
- c) primeiro, uma fase de frequente intervencionismo norte-americano em conflitos regionais; depois, uma etapa de dúvida quanto ao papel dos Estados Unidos no cenário global.
- d) primeiro, uma fase de alianças e acordos comerciais entre países europeus e latino-americanos; depois,



uma etapa voltada à implantação de blocos econômicos regionais.

e) primeiro, uma fase de acelerado armamentismo russo e norte-americano; depois, uma etapa de distensão e de estabelecimento de uma ordem mundial bipolarizada.

893 - (PUC RS/2017)

No início da década de 2000, o economista Jim O'Neill apresentava ao mundo o termo BRICS, idealizado a partir de um estudo intitulado: "Construindo uma melhor economia global". O termo é formado pelas iniciais de Brasil, Rússia, Índia, China e, a partir de 2011, as da África do Sul. A sigla tem a função de delimitar os países emergentes capazes de se aproximar, se igualar ou, até mesmo, ultrapassar tradicionais potências econômicas mundiais.

Sobre os BRICS, NÃO se pode afirmar que

a) a sigla se refere a um grupo de cinco países que apresentam características socioeconômicas similares, tais como significativo índice populacional, aumento da participação no comércio internacional e consideráveis desigualdades sociais.

b) a extensa área territorial e os recursos naturais disponíveis são características físicas comuns aos países do BRICS.

c) constituem um bloco econômico que, com tratados registrados e pactos reconhecidos, busca uma redução tarifária comercial, bem como a redução de custos alfandegários e aduaneiros.

d) trata-se de um agrupamento não formal de países que busca, sem burocracias, estabelecer um canal de

trocas mútuas entre os membros que o compõem.

e) os acordos firmados entre os cinco países visam arrecadar fundos, através de mecanismos financeiros, para promover obras ligadas à infraestrutura nas nações envolvidas.

894 - (IFMG/2016)

O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) é um bloco econômico criado dentro do contexto de abertura comercial internacional, estruturado em meio ao processo de Globalização.



Fonte: Disponível em <http://www.mercosul.gov.br/> acesso em 20/11/2015

Considerando as principais características do MERCOSUL, assinale o que for correto.

a) Os acordos desse bloco promovem grande circulação de pessoas e mercadorias, estabelecendo uma moeda única para facilitar as importações e exportações entre eles.

b) Formado por Brasil, Uruguai, Paraguai, Argentina, Peru, Chile e Venezuela, o Mercosul é um dos blocos econômicos mais importantes do mundo.

c) Trata-se de uma Zona de Livre Comércio que se estabeleceu a partir do rápido crescimento econômico dos países do sul da Ásia.

d) O objetivo primordial do bloco é a integração dos países por meio da livre circulação de bens, serviços e fatores



produtivos, diminuindo as taxas e facilitando a comercialização.

895 - (UERJ/2019)



QUINO

Adaptado de br.pinterest.com.

Na esfera das relações internacionais, o contexto histórico ao qual a personagem faz referência era marcado por uma divisão do mundo decorrente sobretudo do seguinte fator:

- a) disputa religioso-cultural
- b) antagonismo étnico-linguístico
- c) bipolaridade político-ideológica
- d) rivalidade financeiro-comercial

896 - (UniRV GO/2018)

A globalização constitui o estado supremo da internacionalização, a amplificação em um sistema-mundo, de todos os lugares e de todos os indivíduos, embora em graus diversos. Nesse sentido, com a unificação do planeta, a Terra torna-se um só e único "mundo" e assiste-se a uma refundição da "totalidade-terra". Trata-se de nova fase da história humana.

Podemos admitir que a globalização constitui um paradigma para a compreensão dos diferentes aspectos da realidade contemporânea. Acerca da globalização, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

- a) () Com a globalização, verifica-se uma desaceleração dos fluxos de capitais, tendo em vista o rápido desenvolvimento da tecnologia de informação, anulando o espaço e o tempo.
- b) () Com o processo de globalização, a propriedade privada tornou-se predominante no mundo, o que ocasionou o surgimento de grandes corporações que passaram a ter influência decisiva sobre a dinâmica econômica mundial.
- c) () A internacionalização do capital traduz-se simultaneamente na internacionalização dos processos produtivos, construindo ou reconstruindo novos espaços geográficos.
- d) () O mundo globalizado ainda não superou a bipolarização, de forte repercussão no espaço mundial, entre totalitarismo e capitalismo existente desde o período conhecido como Guerra Fria.

897 - (Cesgranrio RJ/2019)

“A economia mundial — o sistema capitalista — começou a ser estruturada com a conquista e colonização de América, África e Ásia. Desde então, a acumulação extrativista esteve determinada pelas demandas das metrópoles — os centros do capitalismo nascente. Algumas regiões foram especializadas na extração e produção de matérias-



primas, ou seja, bens primários, enquanto outras assumiram o papel de produtoras de manufaturas. As primeiras exportam Natureza, as segundas a importam.”

ACOSTA, A. Extrativismo e neoextrativismo: duas faces da mesma maldição. In: DILGER, G.; LANG, M.; PEREIRA FILHO, J. (orgs). Descolonizar o imaginário: debates sobre pós extrativismo e alternativas de desenvolvimento. São Paulo: Fundação Rosa de Luxemburgo, 2016. p. 49-50.

Essa divisão de papéis econômicos, mencionada no texto acima, no contexto da economia mundial ainda vigente, na qual a América Latina se inseriu como “exportadora de Natureza”, é chamada de

- a) Cartel
- b) Industrialização de substituição de importação
- c) Planos trienais
- d) Imperialismo
- e) Divisão internacional do trabalho

898 - (UEPA/2015) (adaptada)

UM MOMENTO DE DESORDEM MUNDIAL

“Neste começo de século, assistimos a uma reformulação de fronteiras e influências político-econômicas no mundo. Essa nova forma de organização mundial, baseada na existência de redes, fluxos e conexões, exige mudanças no método [...] de agrupar e separar territórios. [...]

Essa nova era é marcada pelo advento da globalização e da internet, que permitiu maior integração

internacional e criou um novo espaço [...], o “território-mundo”, composto de uma sociedade mundial que compartilha os mesmos valores. A integração cada vez maior dos Estados e a soberania de um país através de um grupo [...] são demonstradas pela força dos blocos econômicos, que estabelecem uma concorrência acirrada entre si para manter a influência sobre seus parceiros comerciais. [...]

Identifica-se um novo movimento de regionalização do espaço contemporâneo a partir de redes integradas ilegais de poder, como o tráfico de drogas e o terrorismo globalizado [...] e a reconfiguração dos territórios devido a mudanças nas relações de poder e ao hibridismo cultural”.

(Adaptado de Ciência Hoje On-line. In: <http://cienciahoje.uol.com.br/resenhas/um-momento-de-desordem-mundial>. Acesso em: 23/08/14.)

De acordo com o texto, uma nova forma de regionalização veio caracterizar-se como uma desordem mundial. Com o fim da Guerra Fria, a divisão por critério político-econômicos acentuou-se impulsionada pelo avanço da globalização. Sobre esse processo é correto afirmar que:

- a) a Divisão territorial do trabalho tem gerado mudanças na configuração do espaço mundial, que possibilitaram a diminuição das disparidades na economia-mundo em que as regiões passaram a ter a mesma influência político-social no processo de reordenação.



b) o Pós-Guerra Fria desencadeou mudanças de fronteiras trazendo alterações no sistema econômico, ocasionando tensões étnicas e culturais, o que resultou em uma nova ordem mundial a partir do interesse de potências internacionais.

c) com o fim da Guerra Fria, a ordenação do espaço mundial passou a ser multipolar, estabelecendo-se melhores relações entre os países, o que eliminou as disparidades entre desenvolvidos e subdesenvolvidos.

d) após a Segunda Guerra Mundial, o mundo tornou-se multipolar, com a disputa de vários polos de poder, gerando uma igualdade socioeconômica entre os países, que se expressa pelo avanço do sistema socialista no espaço mundial.

e) após a bipolarização, acentuou-se o choque ideológico entre o capitalismo e o socialismo, culminando na formação de blocos econômicos, o que manteve os dois sistemas como grandes polos de poder no cenário mundial até os dias atuais.

899 - (UNESP SP/2016)

Ao promover a livre circulação de mercadorias e serviços entre Estados Unidos, Canadá e México, o Acordo de Livre-Comércio da América do Norte ratificou as chamadas maquiladoras, caracterizadas como

a) indústrias estadunidenses em território mexicano, que realizam a montagem de produtos através da exploração de mão de obra.

b) parques tecnológicos estadunidenses em regiões de fronteira mexicana, que priorizam o desenvolvimento industrial

regional via compartilhamento dos meios de produção.

c) indústrias mexicanas em território estadunidense, que produzem bens de consumo por meio de parcerias para o desenvolvimento produtivo.

d) universidades técnicas mexicanas em território canadense, que investem na qualificação profissional via intercâmbio de trabalhadores.

e) empresas canadenses em território estadunidense, que objetivam a prestação solidária de serviços essenciais às cidades mexicanas.

900 - (UEM PR/2016)

A Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Econômico (OCDE) atua nos âmbitos internacional e intergovernamental. Criada em 1961, tem sede em Paris e conta com 37 membros. Sobre a OCDE, é correto afirmar que:

01) Com o crescimento da economia mundial, a OCDE passa a regular a expansão do comércio mundial, promovendo acordos multilaterais entre os seus membros de forma a conter as transformações econômicas e geopolíticas dos países mais pobres.

02) Originalmente, a OCDE foi denominada Organização Europeia de Cooperação Econômica (OECE), e foi criada com a finalidade de administrar e distribuir os recursos do Plano Marshall, após a Segunda Guerra. O Reino Unido, a França e a Alemanha Ocidental foram os principais beneficiados com recursos do programa. Em 1961, passou a ser chamada de OCDE e nela foram admitidos os Estados Unidos e o Canadá.

04) A maioria dos membros tem economia com elevados IDH e PIB *per*



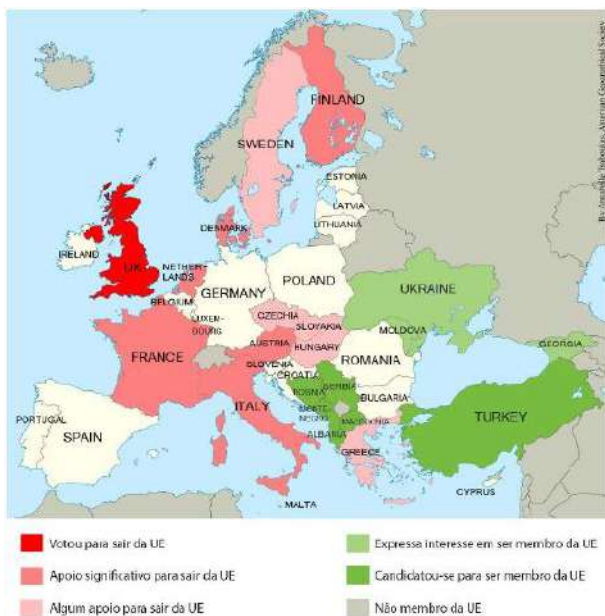
capita, e são considerados países desenvolvidos. Produzem juntos metade da riqueza do mundo, por isso, são chamados grupo dos ricos. Reúne os países mais industrializados do mundo e alguns emergentes, como México, Chile, Coréia do Sul e Turquia.

08) A OCDE é um Fórum Internacional que promove políticas públicas, auxilia o desenvolvimento e a expansão econômica dos membros, proporcionando ações que possibilitam a estabilidade financeira e o fortalecimento da economia global.

16) O Brasil, juntamente com Hungria, México e Turquia, são países membros da OCDE descritos como economias de renda média pelo Banco Mundial. Tem distinção e participação plena em reuniões e plena cooperação em diálogos e em negócios sobre o desenvolvimento das economias mundiais.

()

901 - (FGV/2018)



<http://americangeo.org/wp-content/uploads/2016/06/Map-of-the-week-June-29-Euro-scepticism.png>

A Comunidade Econômica Europeia, que deu origem à União Europeia (UE), foi estabelecida em 1957 pelo Tratado de Roma. Ao longo do tempo, mais de 20 países aderiram ao bloco e vários estão negociando sua entrada. Mas, desde o processo de desligamento do Reino Unido, em 2016, vêm aumentando as manifestações de ceticismo quanto à integração europeia ser um mecanismo eficaz para enfrentar os desafios econômicos e políticos da atualidade, no âmbito nacional e internacional.

Para os grupos eurocéticos,

- a) a UE não consegue administrar os grandes desafios transnacionais que afetam o cenário doméstico, como no caso dos refugiados, que deveriam ser absorvidos pelo mercado de trabalho local.
- b) os projetos de soberania devem ser retomados, em sintonia com os princípios nacionalistas do movimento “Em Marcha!”, vitorioso nas eleições presidenciais francesas.
- c) a UE diminui a margem de manobra dos governos nacionais, o que dificulta o controle das fronteiras e aumenta o risco de ações terroristas no território.
- d) as políticas de austeridade fiscal e o alto custo de pertencer à UE são compensados pelo menor preço dos produtos, graças ao mercado único.
- e) a adesão de seus países à UE é fator de instabilidade e de insegurança e, por isso, repudiam a desislamização, a xenofobia e o fortalecimento de identidades locais.

902 - (FATEC SP/2017)



Leia o texto publicado no jornal eletrônico Observador On Time, de Portugal, em 19 de janeiro de 2017, que apresenta as ideias de Helena Garrido.

“O mundo está mudando e não sabemos bem como. Enquanto a China se mostra como uma grande defensora da globalização, os Estados Unidos e o Reino Unido querem destruir esse processo.

O presidente chinês Xi Jinping defendeu explicitamente a globalização, considerando que os problemas que o mundo hoje enfrenta são o resultado de má governança e não da liberdade de circulação de pessoas, capital, mercadorias e serviços.”

<<http://tinyurl.com/hdkb5nu>> Acesso em: 25.01.2017. Adaptado.

Esse texto expõe uma contradição que é

- a) o fato de o governo comunista chinês defender um processo tipicamente capitalista, enquanto países capitalistas, como Estados Unidos e Reino Unido, estão se retirando de blocos econômicos.
- b) o fim dos blocos econômicos clássicos, como a União Europeia, o MERCOSUL e o NAFTA, e o surgimento de outro tipo de bloco econômico, baseado no Índice de GINI dos países membros.
- c) a saída do Reino Unido da União Europeia e a entrada desse Reino na Parceria Transpacífico, comandada pela China comunista e pela Rússia, presidida por Wladimir Putin.

d) a adoção do capitalismo pelo governo chinês, ao abraçar o livre mercado, e a adesão do governo estadunidense ao comunismo, por intermédio da eleição de Donald Trump.

e) a insistência do presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, em defender a formação de um bloco econômico com a China, um país comunista, que rechaça tal ideia estadunidense.

903 - (UFU MG/2018)

Tarifa sobre aço pode causar 'recessão profunda', alerta diretor-geral da OMC

Em meio à tensão gerada pelo anúncio do presidente americano, Donald Trump, que pretende impor tarifas sobre as importações de aço e de alumínio nos EUA, o diretor-geral da Organização Mundial do Comércio (OMC) disse que os estados-membros da entidade devem impedir "a queda dos primeiros dominós" de uma guerra comercial. Segundo o dirigente, a política de "olho por olho nos deixará todos cegos, e o mundo em depressão profunda".

Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/economia/tarifa-sobre-aco-pode-causar-recessao-profunda-aler-tadiretor-geral-da-omc-22457430>> Acesso em: 20 de mar, 2017.

A referida recessão comercial entre os países membros da OMC com o anúncio do aumento das tarifas sobre o aço e sobre o alumínio pelo governo americano se relaciona ao fato de que ela pode

- a) ampliar o comércio de mercadoria em todo o mundo a partir da redução do



preço dos produtos com a instalação de uma guerra comercial.

b) gerar uma diminuição no valor dos produtos comercializados entre os países membros, prejudicando o PIB desses países.

c) desencadear um aumento de barreiras comerciais em todo o mundo, dificultando o comércio global.

d) melhorar a relação comercial entre EUA e China, cujo comércio não envolve aço e alumínio.

904 - (ENEM/2017)

Mas a Primeira Guerra Mundial foi seguida por um tipo de colapso verdadeiramente mundial, sentido pelo menos em todos os lugares em que homens e mulheres se envolviam ou faziam uso de transações impessoais de mercado. Na verdade, mesmo os orgulhosos EUA, longe de serem um porto seguro das convulsões de continentes menos afortunados, se tornaram o epicentro deste que foi o maior terremoto global medido na escala Richter dos historiadores econômicos — a Grande Depressão do entreguerras.

HOBBSAWM, E. J. Era dos extremos: o breve século XX (1914-1991). São Paulo: Cia. das Letras, 1995.

A Grande Depressão econômica que se abateu nos EUA e se alastrou pelo mundo capitalista deve-se ao(à)

a) produção industrial norte-americana, ocasionada por uma falsa perspectiva de crescimento econômico pós-Primeira Guerra Mundial.

b) vitória alemã na Primeira Grande Guerra e, conseqüentemente, sua

capacidade de competição econômica com os empresários norte-americanos.

c) desencadeamento da Revolução Russa de 1917 e a formação de um novo bloco econômico, capaz de competir com a economia capitalista.

d) Guerra Fria, que caracterizou o período de entreguerras, provocando insegurança e crises econômicas no mundo.

e) tomada de medidas econômicas pelo presidente norte-americano Roosevelt, conhecidas como *New Deal*, que levaram à crise econômica no mundo.

905 - (IFCE/2016)

Blocos Econômicos são associações de países que estabelecem relações econômicas privilegiadas entre si e que tendem a adotar uma soberania comum, ou seja, os parceiros concordam em abrir mão de parte da soberania nacional em proveito do todo associado. Sobre esse tema, é correto afirmar-se que

a) a União Econômica e Monetária, primeiro processo de integração econômica, consiste apenas em garantir níveis tarifários preferenciais para o conjunto de países que pertencem a esse tipo de mercado.

b) quando constituem um mercado comum, os países parceiros reduzem ou eliminam as barreiras alfandegárias, tarifárias e não-tarifárias, que incidem sobre a troca de mercadorias dentro do bloco.

c) a União Aduaneira caracteriza-se por adotar uma Tarifa Externa Comum (TEC), que permite estabelecer uma mesma tarifa aplicada a mercadorias provenientes de países que não integram o bloco.



d) a Zona de Livre Comércio apresenta-se como um processo bastante avançado de integração econômica, garantindo-se a livre circulação de pessoas, bens, serviços e capitais, ao contrário da fase como União Aduaneira, quando o intercâmbio restringia-se à circulação de bens.

e) a Zona de Preferência Tarifária constitui o estágio mais avançado do processo de formação de blocos econômicos, contando com uma moeda única e um fórum político.

906 - (ENEM/2018)

Os objetivos da ONU, de acordo com o disposto no capítulo primeiro de sua Carta, são quatro: 1) manter a paz e segurança internacionais; 2) desenvolver ações amistosas entre as nações, com base no respeito ao princípio de igualdade de direitos e de autodeterminação dos povos; 3) conseguir uma cooperação internacional para resolver os problemas internacionais de caráter econômico, social, cultural ou humanitário; 4) ser um centro destinado a harmonizar a ação das nações para a consecução desses objetivos comuns.

GONÇALVES, W. Relações internacionais. Rio de Janeiro: Zahar, 2008 (adaptado).

De acordo com os objetivos descritos, o papel do organismo internacional mencionado consiste em

- a) regular o sistema financeiro global.
- b) mediar conflitos de ordem geopolítica.
- c) legitimar ações de expansionismo territorial.

d) promover a padronização de hábitos de consumo.

e) estabelecer barreiras à circulação de mercadorias.

907 - (Faculdade Baiana de Direito BA/2018)

No século XX, a mundialização do capitalismo monopolista associada à geopolítica mundial, caracterizam-se por

a) gerar segmentação do espaço econômico, visando eliminar as desigualdades entre o centro e a periferia.

b) criar instituições como a ONU, objetivando o controle da dívida externa dos países europeus.

c) implantar uma nova DIT, favorável aos países periféricos.

d) adotar novas bases nas relações Estado-Empresa, implantando nova dinâmica de alianças.

e) possibilitar que as *commodities* dos países periféricos fossem mais valorizadas no comércio internacional.

908 - (IFPE/2017)

REINO UNIDO DECIDE DEIXAR A UNIÃO EUROPEIA EM REFERENDO

Em decisão histórica, que tem potencial para mudar o rumo da geopolítica mundial pelas próximas décadas, os britânicos decidiram, em referendo, deixar a União Europeia (UE). A opção de "sair" venceu a de permanecer no bloco europeu por mais de 1,2 milhão de votos de diferença.

Reino Unido decide deixar a União Europeia em referendo (Adaptado). Portal G1. Disponível em: <<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2016/06/rein>



o-unido-decide-deixar-uniao-europeia-em-referendo.html>. Acesso: 05 out. 2016.

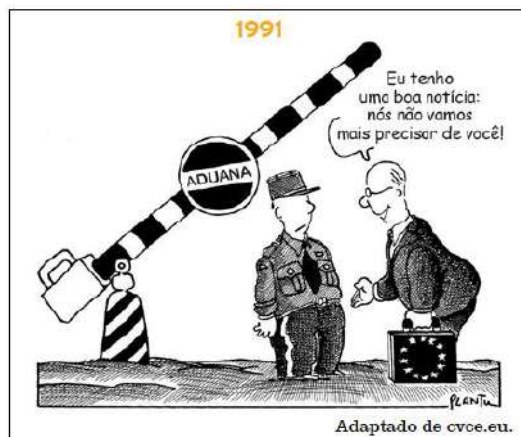
Em relação à União Europeia, bloco econômico ao qual o Reino Unido estava integrado, é CORRETO afirmar que

- a) um dos objetivos iniciais do bloco, criado após a Primeira Guerra Mundial, era recuperar os países enfraquecidos econômica e politicamente e conter a influência estadunidense sobre o continente.
- b) não parou de expandir, desde a sua fundação, chegando a ser composto por 27 países, tanto da Europa Ocidental quanto Oriental, incluindo o Reino Unido, atualmente em processo de saída do bloco.
- c) o bloco atualmente, além de ser um mercado comum consolidado, configura-se como uma união econômica e monetária, visto que todos os seus integrantes adotam uma única moeda, o Euro.
- d) a crise financeira iniciada nos Estados Unidos em 2008 não atingiu a economia do bloco dado o elevado desenvolvimento econômico e o grau de integração dos seus países membros.
- e) apesar da importância política e econômica da União Europeia, diante da saída do Reino Unido, outros países não demonstram mais interesse em integrar o bloco.

909 - (UERJ/2018)

A integração da União Europeia começou oficialmente em 1957 e durante décadas houve um movimento contínuo de ampliação das liberdades de circulação de riquezas. A imagem abaixo aponta um fato importante desse período: a entrada em vigor do

Acordo Schengen. Nos últimos anos, no entanto, o bloco vem enfrentando dificuldades que sinalizam a possibilidade de retrocessos.



2016

A Alemanha e outros países da União Europeia estenderam por mais três meses o controle em suas fronteiras. Além da Alemanha, também Áustria, Dinamarca, Suécia e Noruega (que não faz parte da UE) vão continuar com o controle temporário de suas fronteiras, após o aval do Conselho Europeu. Todos esses países fazem parte da zona de livre-circulação prevista no Acordo Schengen.

Adaptado de g1.globo.com.

Considerando os eventos ocorridos nesse continente nos últimos cinco anos, a explicação para a mudança exposta na notícia é a necessidade de controle dos fluxos de:

- a) capitais
- b) serviços
- c) pessoas
- d) mercadorias

910 - (PUC RS/2015)



A divisão do mundo em Estados nacionais, com fronteiras, moedas e alfândegas, cria barreiras à livre circulação de mercadorias, serviços, capitais e pessoas. A criação de blocos econômicos é uma tentativa de reduzir essas barreiras em escala regional, mas também uma forma de os países membros se fortalecerem frente ao processo de globalização. Nesse processo, NÃO constitui uma forma de organização de blocos econômicos a

- a) união aduaneira.
- b) união econômica e monetária.
- c) criação de zonas de livre comércio.
- d) eliminação das fronteiras físicas.
- e) organização de mercados comuns.

911 - (PUC SP/2015)

“Se algum acordo de comércio tinha tudo para dar certo foi aquele firmado entre México, Estados Unidos e Canadá. Sancionado em 1994, o Acordo de Livre Comércio da América do Norte (NAFTA) criou o que era, na época, a maior área de livre-comércio do mundo, com 376 milhões de pessoas e um PIB de quase 9 trilhões de dólares.”

(Joseph E. Stiglitz. Globalização: como dar certo. São Paulo: Companhia das Letras, 2007, p. 137)

Tendo em vista essa informação e considerando as questões comerciais da chamada globalização, pode ser dito que

- a) esse acordo comercial, mesmo considerando as desigualdades entre México e EUA, foi bem sucedido e trouxe novas possibilidades à nação mexicana,

algo que no contexto da globalização é praticamente o único caso de sucesso.

b) esse pacto abriu o país mais rico do mundo ao México e assim esses países continuaram a sua história compartilhada, agora de forma institucionalizada, mostrando que países pobres se beneficiam com o livre-comércio.

c) na era da globalização ocorrem vários pactos comerciais – regionais ou não, que nem sempre foram (e são) bem sucedidos, e vários são vistos como contrários à lógica do livre-comércio, já que privilegiam os países membros dos acordos.

d) acordos comerciais regionais, como o citado, fracassaram em razão da condição desigual dos membros, e por isso só se insiste, no mundo globalizado, em acordos e uniões com membros mais homogêneos, como a União Europeia.

e) tal como o Nafta, o Mercosul é bem sucedido pelas associação com os EUA formando a ALCA (Área de Livre Comércio das Américas), pois o sucesso está em combinar países de economias de pesos e formas diferentes.

912 - (IFMG/2016)

Os blocos econômicos encontram-se em diferentes estágios de integração. Em alguns, há livre circulação de pessoas e adoção de uma moeda única para os países-membros; em outros, foram estabelecidos acordos que só permitem a livre circulação de mercadorias.

O MERCOSUL, Mercado Comum do Cone Sul, criado em 1991, corretamente, é classificado como:

- a) Zona de Livre Comércio.
- b) União Aduaneira.



- c) Mercado Comum.
- d) União Econômica, Monetária e Política.

913 - (UFGD MS/2016)

Observe o cartograma a seguir.



Disponível em: <<http://www.exclusivo.com.br/>>.
Acesso em: 21 out. 2015. (Adaptado)

Após cinco anos de profundos debates, Estados Unidos, Japão e outros dez países, que juntos representam 40% da produção mundial, anunciaram, em outubro do corrente ano, um acordo de comércio internacional nos moldes dos blocos econômicos – mas que ainda deve ser discutido e aprovado pelos congressos e parlamentos dos países membros –, que têm impactos na geopolítica mundial, principalmente no que se refere à contenção do avanço da China, e que pode interferir, negativamente, em acordos comerciais brasileiros. Contudo, a proposta gera controvérsias internas nos países consignatários e críticas sobre a criação de novos padrões trabalhistas e ambientais nas relações comerciais entre os países membros. Diante disso, qual o nome dessa nova parceria de comércio internacional?

- a) Tratado Internacional do Pacífico

- b) Tratado Parceria do Pacífico
- c) Tratado Pacífico Internacional
- d) Tratado Transpacífico Internacional
- e) Tratado Transpacífico

914 - (UNITAU SP/2017)

“Depois de cinco anos de negociações, os Estados Unidos e o Japão selaram [...] o Acordo de Associação Transpacífico (TPP, em sua sigla em inglês) com outros dez países. O pacto de livre comércio une 40% da economia mundial e pode se transformar no maior acordo regional da história”.

Disponível em: <http://brasil.elpais.com/brasil/2015/10/05/economia/1444048323_601347.html>.
Acesso em: 21/09/16.

A formação da zona econômica na bacia do Pacífico, pelos EUA, tem como objetivo

- a) diminuir o emprego de mão de obra barata nas indústrias asiáticas.
- b) reduzir o crescimento econômico e a expansão da influência chinesa na região
- c) impedir os acordos bilaterais estimulados pela Organização Mundial do Comércio.
- d) melhorar as relações geopolíticas com os países membros da OPEP na península coreana.
- e) neutralizar a presença da Rússia na economia dos Tigres Asiáticos.

915 - (UEPG PR/2016)

Com relação aos principais megablocos econômicos, assinale o que for correto.

- 01. Embora muitos países asiáticos como China, Japão, Coreia do Sul, Taiwan e outros tenham grande desenvolvimento



econômico, nenhum bloco econômico foi formado naquele continente.

02. NAFTA (derivado do petróleo) deu nome a um bloco econômico que envolve os grandes produtores mundiais de petróleo e que substituiu a OPEP.

04. O Mercosul, que originalmente envolvia apenas países do Cone Sul da América do Sul, inclui, hoje, todos os países das Américas do Sul e Central.

08. Embora faça parte da União Europeia, o Reino Unido não aderiu ao euro, continuando com a sua moeda, a libra esterlina, não fazendo parte, portanto, da zona do euro.

16. O NAFTA é um bloco econômico que congrega Estados Unidos, Canadá e México, e significa Tratado Norte-Americano de Livre Comércio, ou Acordo de Livre Comércio da América do Norte.

()

916 - (UnirV GO/2016)

A criação de mercados comuns entre grupos de nações, que alguns autores chamam de megablocos ou “blocos regionais”, significa também o surgimento de um novo e importante ator no sistema internacional. Apesar de originalmente terem um significado mais econômico do que político, esses grandes mercados regionais, gradativamente, passam a agir de forma coordenada nas relações internacionais

(VESENTINI, José William. Sociedade e espaço: geografia geral e do Brasil. São Paulo: Editora Ática, 2005).

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

a) () Nascida na década de 1920 como União Econômica e Monetária, a União Europeia foi pioneira na formação de blocos regionais. A União Europeia se tornou um Mercado Comum em 1993 com a assinatura do Tratado de Maastricht. Hoje é o maior bloco econômico do planeta com a participação de 12 países, entre eles, Portugal, Alemanha, Grécia, Rússia e Suíça.

b) () Todos os candidatos a membros da UE poderão ser aceitos desde que preencham os requisitos mínimos exigidos: inflação consolidada, controle de déficit público e garantias de liberdades democráticas. Foi o que aconteceu com a Grécia, a Rússia e a Turquia, que foram incluídas no bloco em 2006.

c) () Desde janeiro de 1992, começou a circular a moeda única europeia, o euro, sob a forma de dinheiro de papel ou de metal, adotado por todos os membros da UE, como Alemanha, Dinamarca, Suécia e outros.

d) () A transformação da União Europeia em União Aduaneira, pelo Tratado de Roma, possibilitou a livre circulação de mercadorias, capitais, informações e até de pessoas, colocando um ponto final nos movimentos ultranacionalistas e xenofóbicos do continente.

917 - (UCS RS/2015)

Em 2001, o economista Jim O'Neill, do banco de investimentos Goldman Sachs, publicou um estudo sobre grandes economias emergentes, com índices de crescimento promissores e poucos riscos para investimentos. Com as iniciais de Brasil, Rússia, Índia e China, criou a sigla BRIC, que ainda



remetia à palavra ‘tijolo’ em inglês, num paralelo com essa nova arquitetura econômica mundial em construção. Anos depois, os BRICS saíram do papel e ganharam mais um integrante, a África do Sul (o S da sigla vem de South África). Relacione os países, apresentados na COLUNA A, com as características que os identificam, listadas na COLUNA B.

COLUNA A

- 1 China
- 2 Rússia
- 3 África do Sul
- 4 Índia

COLUNA B

() Petróleo e gás fazem desta nação uma potência no setor mundial de energia. O país possui mão de obra bem qualificada, distorções sociais evidentes e uma política que alterna promessas de ser uma opção aos grandes do Ocidente com os desejos de ser reconhecido como uma superpotência.

() Desigual, moderna, antiga e expoente da tecnologia da informação, é um país vibrante e cheio de possibilidades. Segundo país mais populoso do mundo, tem mais de cinco vezes a população brasileira. Tudo é enorme. A riqueza e a pobreza também. As melhores escolas localizam-se nos centros urbanos, mas 60% das pessoas vivem na zona rural.

() Com 11 línguas oficiais e três capitais, é o país que tem mais semelhanças com o Brasil no grupo. Apesar de uma infraestrutura bastante

renovada nos últimos anos, o país ainda carrega o peso de uma grande desigualdade social e luta contra os altos índices de violência, desemprego, analfabetismo e a herança deixada pelo apartheid.

() Com 1,4 bilhão de habitantes, chega a quase ser uma ironia chamar a economia deste país de emergente. É hoje o parceiro que mais atrai e também assusta o mundo inteiro, até porque não é uma questão de saber se irá ultrapassar, mas quando o país vai superar os EUA como principal economia do mundo.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente os parênteses, de cima para baixo.

- a) 3, 4, 2, 1
- b) 2, 1, 3, 4
- c) 2, 4, 1, 3
- d) 3, 4, 1, 2
- e) 2, 4, 3, 1

918 - (UERJ/2019)



Adaptado de thinglink.com.

O cartaz acima foi utilizado como instrumento de propaganda do



Plano Marshall, principal iniciativa dos Estados Unidos para a reconstrução dos países aliados após a Segunda Guerra Mundial.

Considerando a imagem e seu contexto histórico, um objetivo do governo estadunidense ao implementar esse plano foi:

- a) estatizar o setor industrial continental
- b) estabelecer o mercado comum europeu
- c) consolidar o bloco geopolítico ocidental
- d) preservar o interesse colonial metropolitano

919 - (UCB DF/2018)

A força da União Europeia tem sido posta à prova nos últimos anos. Crises econômicas envolvendo diversos países do bloco, associadas ao aumento do fluxo de refugiados, desafiam a criatividade dos dirigentes, que lutam para manter o processo de integração regional.

No que se refere ao bloco da União Europeia, assinale a alternativa correta.

- a) O Brexit é uma prova recente de que a União Europeia está cada vez mais forte e integrada.
- b) O equilíbrio econômico entre os diversos países do bloco mantém estável o fluxo de trabalhadores de um país para outro.
- c) A Convenção de Schengen regulamentou a livre circulação de pessoas nativas ou refugiadas dentro do território da União Europeia.

d) A União Europeia é o segundo bloco em fase mais avançada de integração, atrás apenas do Nafta, bloco econômico formado pelos Estados Unidos da América e pelo Canadá.

e) A ascensão de partidos políticos considerados de direita ou ultradireita do poder tem ameaçado a estabilidade do bloco europeu.

920 - (PUC RJ/2014)

Em relação à União Europeia (UE), o tratado econômico realizado em 1992 que iniciou o processo de circulação da moeda regional, o Euro, foi o de:

- a) Amsterdã.
- b) Maastricht.
- c) Lisboa.
- d) Roma.
- e) Nice.

921 - (PUC RJ/2014)



Disponível em: <<http://www.currensee.com/pigs#register>>. Acesso em: 26 jul 2013. Adaptado.

Com a crise econômica aprofundada em 2008, uma classe de países da Zona do Euro passou a ser chamada de PIIGS.

Nesses países:

a) a arrecadação caiu, apesar de o emprego ter aumentado, afetando a manutenção das políticas de bem estar desenvolvidas há décadas.



b) a pobreza estrutural é muito grande, já que são periferias comunitárias localizadas no leste do continente.

c) as taxas de desemprego são as mais expressivas do continente, apesar de a suscetibilidade das economias nacionais ter diminuído.

d) os gastos públicos são excessivos e o endividamento descontrolado, ao ponto de suas dívidas serem iguais ou superiores a 50% dos seus PIB.

e) os investimentos do bloco econômico continuam sendo fortes, mas houve o aumento da desconfiança da população nacional devido à corrupção.

922 - (ENEM/2014)



Disponível em: www.ipea.gov.br. Acesso em: 2 ago. 2013.

Na imagem, é ressaltado, em tom mais escuro, um grupo de países que na atualidade possuem características político-econômicas comuns, no sentido de

a) adotarem o liberalismo político na dinâmica dos seus setores públicos.

b) constituírem modelos de ações decisórias vinculadas à social-democracia.

c) instituírem fóruns de discussão sobre intercâmbio multilateral de economias emergentes.

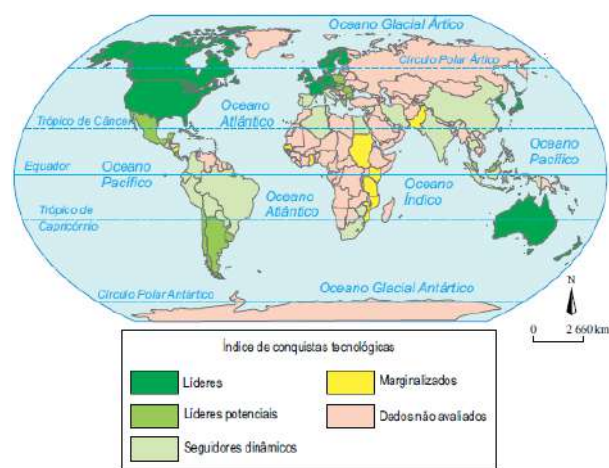
d) promoverem a integração representativa dos diversos povos integrantes de seus territórios.

e) apresentarem uma frente de desalinhamento político aos polos dominantes do sistema-mundo.

923 - (UNESP SP/2015)

Observe o mapa para responder à questão.

Mundo: geografia das inovações e conquistas tecnológicas



(São Paulo, Secretaria da Educação do Estado. Caderno do aluno: geografia, ensino fundamental – 7.ª série, vol. 1. São Paulo: SEE, 2009)

A leitura do mapa e os conhecimentos sobre a economia mundial permitem concluir que

a) com o aceleração do processo de globalização, as inovações tecnológicas reduziram as diferenças entre os países do mundo.

b) de modo geral, os países que compõem os Brics estão incluídos no grupo de seguidores dinâmicos das conquistas tecnológicas.

c) os países emergentes do continente africano opõem-se ao avanço da globalização e rejeitam a introdução de inovações tecnológicas.

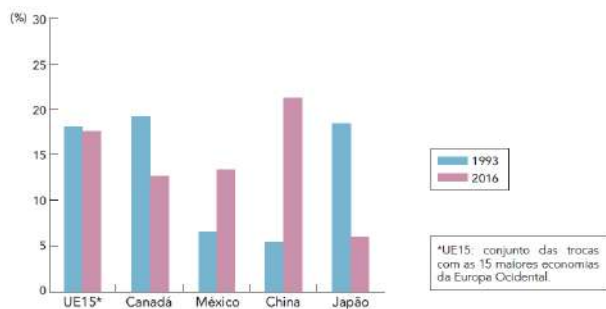


d) o continente asiático destaca-se como aquele que apresenta a maior homogeneidade nos quesitos inovações e conquistas tecnológicas.

924 - (UERJ/2019)

MUDANÇA NO COMÉRCIO DE BENS DOS ESTADOS UNIDOS:

IMPORTAÇÕES POR PAÍSES



Adaptado de piie.com.

O processo de globalização das últimas décadas vem redefinindo os fluxos de bens entre os países.

A partir do gráfico, a mudança dos locais de origem dos bens pode ser explicada pela seguinte característica do processo de globalização:

- a) difusão espacial das fontes de matéria-prima
- b) integração nacional dos centros de tecnologia
- c) redistribuição territorial das atividades industriais
- d) concentração regional dos mercados consumidores

925 - (UERJ/2018)



Gosta de tomar sorvetes Wall's? Lava suas roupas com sabão em pó Persil? Que tal comer um lanche no Hungry Jack's? Você pode não saber, mas provavelmente faz ou já fez tudo isso. Esses são nomes que marcas muito conhecidas dos brasileiros têm lá fora. Wall's é a Kibon, Persil é o Omo, e Hungry Jack's é o Burger King.

As diferenças existem porque, algumas vezes, os nomes são adaptados à língua. Em outros casos, marcas locais, após serem compradas por multinacionais, passam a adotar a identidade global que aquela empresa criou para determinada linha de produtos, como é o caso da Kibon, comprada pela Unilever em 1997.

Adaptado de economia.uol.com.br, 12/02/2016.

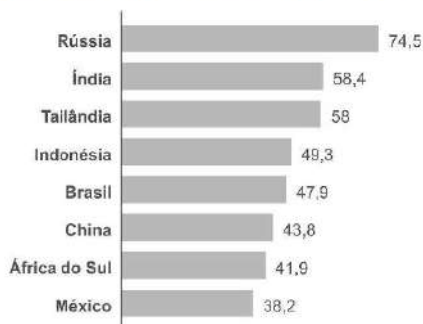
A utilização das marcas conforme descreve a reportagem revela a adoção da seguinte estratégia empresarial:

- a) redução dos custos de produção
- b) adequação aos mercados nacionais
- c) padronização dos hábitos de consumo
- d) diminuição dos investimentos publicitários

926 - (UniCESUMAR PR/2019)

Considere o gráfico abaixo.

Países emergentes: parte da riqueza total em mãos do 1% mais rico (em %) – 2016



(Disponível em: www.courrierinternational.com)



A leitura do gráfico e os conhecimentos sobre o contexto socioeconômico mundial permitem afirmar que

- a) a dependência financeira e tecnológica dos países de industrialização recente mas incompleta impede a redistribuição da renda entre a população.
- b) a expansão do processo de globalização não foi suficiente para reduzir as históricas diferenças socioeconômicas em países emergentes industrializados.
- c) o surgimento de uma camada de muito ricos que concentra a renda é um fenômeno recente e é parte das consequências negativas do processo de globalização.
- d) o dinamismo econômico observado em países emergentes tem promovido maior participação no processo de globalização com possibilidades de erradicação da pobreza extrema.
- e) os países emergentes, dentre os quais integrantes do Brics, têm promovido políticas sociais inclusivas que geram consequências positivas, principalmente na redução da pobreza.

927 - (UEL PR/2017)

Leia o texto a seguir.

No nosso mundo globalizado, nenhum país é uma ilha. Os conflitos violentos criam problemas que se deslocam sem passaporte e não respeitam as fronteiras nacionais, mesmo quando estas são defendidas de maneira elaborada.

(ONU/PNUD. *Relatório do desenvolvimento humano 2005: racismo, pobreza e violência*. Madri: Mundi-Prensa, 2005. p.74.)

Com base nos conhecimentos sobre as guerras civis, na ordem global, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- () Afetam as redes comerciais locais, os mercados e toda economia, aumentando a pobreza, a desnutrição e as enfermidades infecciosas.
- () Afetam países ricos dotados de recursos tecnológicos de alto valor comercial, que são incapazes de regular seus recursos.
- () Desestimulam os investimentos internos e estrangeiros, provocando fuga de capitais, reduzindo o crescimento.
- () Geram infraestruturas precárias, baixo dinamismo econômico, perdas de vida, mutilação e sofrimento generalizado.
- () Geram proteção às mulheres vulneráveis à violência sexual e às crianças expostas a traumas psicológicos.

Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, F, V, V, F.
- c) V, F, F, F, V.
- d) F, V, V, F, V.
- e) F, V, F, V, F.

928 - (UCB DF/2018)

Os analistas de relações internacionais adoram acrônimos e abreviaturas. Brics, G-7, UE — algumas combinações de letras que buscam explicar diferentes arquiteturas de poder, prosperidade e prestígio. Não gostaria de aumentar muito essa já extensa lista de siglas. Contudo, acho impossível, neste



refundar da ordem internacional, deixar de sugerir que “Cirus” (sequência em inglês para China, Índia, Rússia e EUA) representa o quarteto de maior importância nos palcos globais.

Disponível em: <<http://veja.abril.com.br/blog/au-gusto-nunes/marcos-troyjo-cirus-quartetodo-minante-da-nova-ordem-global/>>. Acesso em: 20 abr. 2017, com adaptações.

Em relação à geopolítica e às diversas e respectivas estruturas de poder, assinale a alternativa correta.

- a) Entre os países pertencentes ao Brics, no ano de 2016, o Brasil foi o que apresentou o melhor índice de crescimento econômico.
- b) A União Europeia (UE) sofreu um forte abalo em 2016, que pode mudar o rumo da geopolítica mundial. A vitória do “Brexit” definiu a saída do Reino Unido da União Europeia.
- c) A Rússia é um dos mais importantes membros do G-7.
- d) Entre os países participantes do grupo “Cirus”, apenas a China possui características de subdesenvolvimento.
- e) No grupo denominado G-7, todos os países são do continente europeu.

929 - (UNIDERP MS/2017)

A Nova Ordem Geopolítica Mundial consiste no plano geopolítico internacional das correlações de poder e força entre os Estados Nacionais, após o fim da Guerra Fria.

A primeira palavra cabível de ser utilizada para definir a Nova Ordem Mundial é a unipolaridade, a segunda é

a multipolaridade e a terceira, mais consensual, é a unimultipolaridade.

Essa unimultipolaridade pode ser corretamente entendida como

- 01) a soberania político-militar dos Estados Unidos, como medida de poder no mundo economicamente multipolar.
- 02) o fortalecimento econômico tecnológico e bélico do mundo islâmico sobre o Ocidente.
- 03) as mudanças na hierarquia internacional, para designar os múltiplos centros de poder militar, a partir da hegemonia norte-americana.
- 04) a emergência da reclassificação de desenvolvidos, nos países do Norte, e de subdesenvolvidos e emergentes, nos países do Sul.
- 05) o aumento da extensão da área de influência econômica dos Estados Unidos, com base na expansão de suas multinacionais, em todo o mundo.

930 - (ENEM/2017)

México, Colômbia, Peru e Chile decidiram seguir um caminho mais curto para a integração regional. Os quatro países, em meados de 2012, criaram a Aliança do Pacífico e eliminaram, em 2013, as tarifas aduaneiras de 90% do total de produtos comercializados entre suas fronteiras.

OLIVEIRA, E. Aliança do Pacífico se fortalece e Mercosul fica à sua sombra. O Globo, 24 fev. 2013 (adaptado)

O acordo descrito no texto teve como objetivo econômico para os países-membros

- a) promover a livre circulação de trabalhadores.



- b) fomentar a competitividade no mercado externo.
- c) restringir investimentos de empresas multinacionais.
- d) adotar medidas cambiais para subsidiar o setor agrícola.
- e) reduzir a fiscalização alfandegária para incentivar o consumo.

931 - (ENEM/2017)

Palestinos se agruparam em frente a aparelhos de televisão e telas montadas ao ar livre em Ramalah, na Cisjordânia, para acompanhar o voto da resolução que pedia o reconhecimento da chamada Palestina como um Estado observador não membro da Organização das Nações Unidas (ONU). O objetivo era esperar pelo nascimento, ao menos formal, de um Estado palestino. Depois da aprovação da resolução, centenas de pessoas foram à praça da cidade com bandeiras palestinas, soltaram fogos de artifício, fizeram buzinaços e dançaram pelas ruas. Aprovada com 138 votos dos 193 da Assembleia-Geral, a resolução eleva o *status* do Estado palestino perante a organização.

Palestinos comemoram elevação de *status* na ONU com bandeiras e fogos. Disponível em: <http://folha.com>. Acesso em: 4 dez. 2012 (adaptado).

A mencionada resolução da ONU referendou o(a)

- a) delimitação institucional das fronteiras territoriais.
- b) aumento da qualidade de vida da população local.

- c) implementação do tratado de paz com os israelenses.
- d) apoio da comunidade internacional à demanda nacional.
- e) equiparação da condição política com a dos demais países.

932 - (ENEM/2016)

A Segunda Revolução Industrial, no final do século XIX e início do século XX, nos EUA, período em que a eletricidade passou gradativamente a fazer parte do cotidiano das cidades e a alimentar os motores das fábricas, caracterizou-se pela administração científica do trabalho e pela produção em série.

MERLO, A. R. C.; LAPIS, N. L. A saúde e os processos de trabalho no capitalismo: reflexões na interface da psicodinâmica do trabalho e da sociedade do trabalho. *Psicologia e Sociedade*, n. 1, abr. 2007.

De acordo com o texto, na primeira metade do século XX, o capitalismo produziu um novo espaço geoeconômico e uma revolução que está relacionada com a

- a) proliferação de pequenas e médias empresas, que se equiparam com as novas tecnologias e aumentaram a produção, com aporte do grande capital.
- b) técnica de produção fordista, que instituiu a divisão e a hierarquização do trabalho, em que cada trabalhador realizava apenas uma etapa do processo produtivo.
- c) passagem do sistema de produção artesanal para o sistema de produção fabril, concentrando-se, principalmente, na produção têxtil destinada ao mercado interno.



d) independência política das nações colonizadas, que permitiu igualdade nas relações econômicas entre os países produtores de matérias-primas e os países industrializados.

e) constituição de uma classe de assalariados, que possuíam como fonte de subsistência a venda de sua força de trabalho e que lutavam pela melhoria das condições de trabalho nas fábricas.

933 - (UNIME BA/2018)

A mobilidade internacional do capital, no final do século XX, caracterizou-se

01. por grandes investimentos em países latino-americanos que participam de mercados comuns, tornando homogêneo o desenvolvimento desses países.

02. pela solidariedade entre os países ricos e pobres, cabendo aos primeiros a função de suprir os demais com matérias-primas indispensáveis ao seu desenvolvimento.

03. pela democratização dos mecanismos de troca internacional, justificada pela constante elevação dos preços das matérias-primas em níveis superiores aos dos produtos industrializados.

04. por uma nova divisão internacional do trabalho, que resultou da implantação, nos países periféricos, de indústrias multinacionais, tornando-os exportadores de matérias-primas e de produtos industrializados.

05. pela dependência vital dos países desenvolvidos em relação aos países subdesenvolvidos, cujas matérias-primas representavam a única fonte de sustentação da industrialização dos primeiros.

934 - (FUVEST SP/2019)

O capitalismo neoliberal, após os anos 1980, caracteriza-se

a) pela prevalência da agricultura e pecuária no PIB dos países desenvolvidos.

b) pelo crescimento da concentração da riqueza e das finanças em detrimento dos setores produtivos e pela tendência à diminuição dos direitos sociais.

c) pela adoção de políticas que restringem a fluidez dos capitais e distribuem mais equitativamente a riqueza.

d) pelo fortalecimento do papel do Estado nos direitos sociais e pela diminuição do papel das finanças em relação ao PIB mundial.

e) pela formação de blocos econômicos entre países periféricos, que impediram a livre circulação de capitais e contiveram o aumento das desigualdades.

935 - (ENEM/2018)

Apesar da grande distância geográfica em relação ao território japonês, os *otakus* (jovens aficionados em cultura *pop* japonesa) brasileiros vinculam-se socialmente hoje em eventos e a partir de uma circulação intensa de mangás, *animes*, *games*, *fanzines*, *j-music* (música *pop* japonesa). O consumo em escala mundial dos produtos da cultura *pop* – enfaticamente midiática – produzida no Japão constitui um momento histórico em que se aponta a ambivalência sobre o que significa a produção midiática e cultural quando percebida no próprio país e como a percepção de tal produção se transforma radicalmente nos olhares de consumidores estrangeiros.



GUSHIKEN, Y.; HIRATA, T. Processos de consumo cultural e midiático: imagens dos otakus, do Japão ao mundo. *Intercom – RBCC*, n. 2, jul.-dez. 2014 (adaptado).

Considerando a relação entre meios de comunicação e formação de identidades tal como é abordada no texto, a noção que explica este fenômeno na atualidade é a de

- a) tribalismo das culturas juvenis.
- b) alienação das novas gerações.
- c) hierarquização das matrizes culturais.
- d) passividade das relações de consumo.
- e) deterioração das referências nacionais.

936 - (ESPM SP/2018)

Um mercado avassalador dito global é apresentado como capaz de homogeneizar o planeta quando, na verdade, as diferenças locais são aprofundadas. Há uma busca de uniformidade, ao serviço dos atores hegemônicos, mas o mundo se torna menos unido, tornando mais distante o sonho de uma cidadania verdadeiramente universal. Enquanto isto, o culto ao consumo é estimulado.

Milton Santos. Por uma outra globalização. Record, Rio de Janeiro, 2000.

Segundo o autor:

- a) o neoliberalismo acentua as diferenças locais.
- b) a globalização é uma força motriz de padronização social.
- c) o consumo deveria ser estimulado para que todos pudessem ter acesso ao mercado e aos atores hegemônicos.
- d) as diferenças sociais minimizaram com o avanço da globalização e a partir da homogeneidade verificada no mundo com o fim da Guerra Fria.

e) a homogeneização do planeta é uma consequência da retração global imposta pelo neoliberalismo.

937 - (UEFS BA/2018)

Os tomates escoam por um “rio” que lava a matéria-prima e a transporta até seu destino: retirada das cascas, das sementes, trituração, aquecimento. No final da linha, trabalhadores instalam sacos assépticos em barris metálicos azuis, que são ligados a um robô de enchimento fabricado na Itália, pressionam um comando e observam uma tela. Em poucos segundos, o saco de 220 litros se enche de extrato. “O processamento de tomate é uma atividade de baixa margem”, esclarece Yu Tianchi, o mais alto dirigente da Cofco Tunhe, principal empresa de processamento de tomate da China. “É por isso que a Heinz compra nosso extrato”.

(“Para a África, produtos adulterados”. Jean-Baptiste Mallet. www.diplomatique.org.br, 28.08.2017. Adaptado.)

No contexto da divisão internacional do trabalho, a fragmentação produtiva permite que as grandes empresas

- a) concentrem-se em sua atividade-fim, obtendo maiores taxas de lucro.
- b) reduzam suas propriedades, optando pelo ramo produtivo de menor demanda física.
- c) compartilhem soluções inovadoras, firmando parcerias para valorizar países periféricos.
- d) descentralizem centros de comando, atendendo as especificidades de seus mercados consumidores.



e) atenham-se à gestão de marcas, concentrando esforços na publicidade de seus produtos.

938 - (UNEB BA/2018)

A Guerra Fria consistiu em uma etapa especial da história da humanidade, na qual o sistema internacional organizou-se em torno de dois polos de poder de âmbito planetário.

Dentre os acontecimentos que marcaram essa fase, não se encontra

01. Revolução Cubana e o alinhamento desse país à URSS.
02. criação do Pacto de Varsóvia, organização militar entre países do Leste europeu e a URSS.
03. construção do muro de Berlim, dividindo a cidade em duas áreas, uma capitalista e outra socialista.
04. Guerra do Vietnã, que foi motivada por questões ideológicas e contou com a intensa participação do exército norte-americano.
05. Guerra do Golfo, iniciada após as tropas iraquianas terem invadido o Kuwait.

939 - (ACAFE SC/2017)

O mundo contemporâneo apresenta ainda muitos conflitos, alguns dos quais antigos, porém acompanhados pela emergência de novos. Para entender a geopolítica atual é preciso considerar o jogo das potências.

Assim, analise as afirmações a seguir.

I. Do ponto de vista cultural a influência exercida pelos Estados Unidos no mundo é muito grande, e do

ponto de vista econômico esse país ainda mantém de forma clara a supremacia sobre os demais, ocupando o primeiro lugar em relação ao Produto Interno Bruto.

II. A União Europeia (bloco formado por países europeus), do ponto de vista estratégico-militar, constituiu forças armadas unificadas que substituíram a OTAN, extinta com o fim da Guerra Fria.

III. A China é personagem importante na geopolítica mundial: tem o maior exército do mundo, é potência nuclear e membro do Conselho de Segurança da ONU, e tem a maior população do planeta.

IV. A Índia, país do BRICS, é uma potência nuclear com mais de um bilhão de habitantes e destaca-se por possuir uma classe média quantitativamente elevada, o que lhe assegura significativo mercado consumidor interno.

Todas as afirmações corretas estão em:

- a) I - III - IV
- b) II - III - IV
- c) II - IV
- d) III - IV

940 - (UEPG PR/2017)

Sobre o período da Guerra Fria, assinale o que for correto.

01. A Doutrina Truman, criada pelo presidente estadunidense Harry Truman, previa que os EUA deveriam intervir perante ameaças comunistas no mundo, com apoio financeiro e militar.
02. Alemanha Oriental, Tchecoslováquia, Hungria e Polônia foram alguns dos países socialistas que estavam



localizados à leste da chamada "Cortina de Ferro".

04. Construído por comando soviético, o Muro de Berlim, que dividia a capital alemã em duas áreas (a ocidental capitalista e a oriental socialista), tinha o propósito de evitar a migração e o contato dos socialistas com a área capitalista da cidade.

08. A corrida armamentista foi uma característica importante deste período. Vários países tornaram-se potências nucleares, como China, França, Reino Unido, Alemanha e Japão, cada país defendendo seu alinhamento político-econômico.

16. A contracultura foi um movimento iniciado no período de Guerra Fria, caracterizado por um descontentamento dos jovens ocidentais de países mais desenvolvidos em busca de mais participação na política e nos movimentos civis. Esse movimento se espalhou, influenciando jovens de vários lugares da Terra.

()

941 - (UNIFOR CE/2016)

A Segunda Guerra Mundial destruiu parte da Europa e da Ásia. Para pagar a destruição foram usadas poupanças públicas, foram feitos empréstimos e as necessidades da população civil foram satisfeitas ao nível mínimo.

Sobre esse período, podemos afirmar que

a) a Alemanha e o Japão conseguiram manter sua autonomia baseado em acordos internacionais sobre a soberania das nações.

b) a Inglaterra, por ser aliada dos estados unidos, saiu da Guerra fortificada e sem problemas de endividamento.

c) a União Soviética, apesar de vitoriosa na Guerra, perdeu espaço de influência no cenário internacional.

d) na reunião de Bretton Woods, foram criados, com influência dos Estados Unidos, o Fundo Monetário Internacional (FMI) e O Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) e a União Europeia (UE).

e) o Plano Marshall, adotado em 1948, permitiu a recuperação da economia europeia e manteve o nível de produção da economia americana do tempo da Guerra.

942 - (Fac. Israelita de C. da Saúde Albert Einstein SP/2016)

"A tal ideologia globalitária, quase sem resistências, vem tentando demonstrar que, com a queda do Muro de Berlim e o fim do chamado mundo bipolar, o espaço político e econômico tornou-se mais homogêneo, menos conflitivo, havendo concordância a respeito das tendências evolutivas da economia e das sociedades".

(Luiz Gonzaga Belluzzo. A Guerra do Brasil, São Paulo: Textonovo, 2006. p. 25)

O autor se refere a uma interpretação da chamada nova ordem mundial. Sobre essa ordem é correto afirmar que

a) vivenciamos a globalização que tornou as relações comerciais internacionais bem mais harmoniosas, com a eliminação quase total dos obstáculos alfandegários.

b) assistimos ao fim da geopolítica, que é aquela ação dos países de colocarem à



frente de todos os interesses gerais, seus próprios interesses econômicos e estratégicos.

c) na globalização há mais liberdade para a circulação de capitais no mundo, porém a falta de controles eficazes tem gerado situações de instabilidade econômica importantes.

d) o fim da ordem bipolar significou o fim do equilíbrio militar que mantinha certa paz no mundo; a consequência é o aumento significativo de conflitos e de guerras regionais.

943 - (UniRV GO/2018)

Em 2003 foi criado o termo BRIC, uma sigla indicando o Brasil, a Rússia, a Índia e a China, respectivamente, como países que estariam destinados a ingressar no seletivo grupo das principais economias mundiais, devido à força de seus recursos naturais, humanos e estratégicos. Sobre os parceiros do Brasil nesse bloco, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as alternativas.

a) Embora a Rússia tenha perdido importância econômica no cenário mundial, apresenta-se como uma estratégia fornecedora de petróleo e gás natural para os países europeus.

b) Enquanto na China o setor secundário responde por quase metade do PIB do País, na Índia é o setor terciário que se destaca, respondendo por mais da metade do seu PIB.

c) A competitividade da economia chinesa está fortemente relacionada à vasta reserva de mão de obra barata, ao seu enorme mercado consumidor potencial e às reformas políticas democráticas promovidas pelo Partido

Comunista, sem as quais seria inviável a atuação do grande capital.

d) Em virtude das rígidas políticas de controle de natalidade, tanto a China como a Índia já apresentam taxas de crescimento natural próximas a zero, o que implicará necessariamente um rápido processo de expansão da população idosa em ambos os países.

944 - (UniCESUMAR PR/2018)

As transformações econômicas mundiais que ocorreram nas últimas décadas, sobretudo no pós-segunda guerra mundial, são fundamentais para se entender as dinâmicas de poder estabelecidas pelo grande capital e, também, pelas grandes corporações transnacionais. Além delas, não há como deixar de mencionar a importância crescente das instituições supranacionais, que atuam como verdadeiros agentes nesse jogo de interesses.

Nesse contexto, têm-se os blocos econômicos, associações criadas entre os países que, entre outros objetivos, visam estabelecer relações econômicas entre eles. Sobre o assunto mencionado, assinale a alternativa correta.

a) O NAFTA é um bloco econômico formado pelo Canadá, Estados Unidos e México e, atualmente, está no estágio de mercado comum.

b) O Mercosul entrou em vigor em 1996. Seus membros efetivos são: Brasil, Paraguai, Argentina, Uruguai e Venezuela. Constitui atualmente uma união econômica e monetária.

c) O Tratado de Maastricht criou a União Europeia, inicialmente constituída por



três pilares: as Comunidades Europeias, a política externa e de segurança comum e a cooperação policial e judiciária em matéria criminal.

d) O presidente Donald Trump é um dos principais defensores do Acordo Transpacífico de Cooperação Econômica (TPP, na sigla em inglês), que dará grande vantagem comercial aos Estados Unidos, devido à ausência chinesa. O bloco entrou em vigor no ano de 2013 e já pode ser considerado o maior acordo de união aduaneira do mundo.

e) A ALCA – Área de Livre Comércio das Américas – nasceu de uma proposição apresentada em 1994 na Cúpula das Américas, realizada em Miami, nos Estados Unidos, entrando em vigor em 1996. Tem como membros efetivos quase todos os países americanos, com exceção de Cuba, Nicarágua e Bolívia.

945 - (UNIPÊ PB/2018)

Os blocos econômicos são associações criadas entre os países, a fim de estabelecer relações econômicas mútuas.

Sobre os blocos econômicos, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

() A formação de blocos econômicos fortalece o processo de globalização, uma vez que suas medidas facilitam a circulação de capitais e a abertura econômica dos países.

() O funcionamento interno de blocos econômicos garantem, necessariamente, o aumento da circulação de mão de obra.

() A consolidação da União Europeia já avançou para as fases de união monetária, na maioria dos países, e de área de livre circulação de pessoas, no Espaço Schengen, onde não existe controle de fronteiras.

() A principal característica do NAFTA é promover o estímulo de produções nacionais, não restringindo, assim, o desenvolvimento industrial de nenhum membro do bloco.

() Entre as vantagens da criação do MERCOSUL para os países integrantes, destaca-se o maior poder de negociação com outros países e mercados internacionais.

A alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo, é a

01. V F V F V
02. V V F F V
03. V F V F F
04. F V F V F
05. F F V F V

946 - (UNITAU SP/2018)

Para facilitar essas relações, sobretudo numa economia globalizada, que exige uma dinamização nas relações comerciais e sociais, intensificando o fluxo de mercadorias e serviços, foram criados vários acordos internacionais, com destaque para os blocos econômicos. Esses grupos discutem medidas para reduzir e/ou eliminar as tarifas alfandegárias, promovendo a ampliação das relações comerciais entre os países-membros.

Sobre os principais acordos e blocos internacionais criados nas últimas



décadas, e seus objetivos, aponte a alternativa CORRETA.

a) A OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo) foi criada para ser responsável e por controlar a produção e a venda do petróleo produzido na América do Norte e América do Sul.

b) A ALCA (Área de Livre Comércio das Américas) foi criada com o objetivo de criar um bloco econômico com todos os países do continente americano, inclusive Cuba, com baixas tarifas alfandegárias no comércio entre esses países.

c) O BRICS caracteriza um acordo internacional entre Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, países emergentes, com grande capacidade de investimento, e que se transformariam em potências econômicas até 2050.

d) O MERCOSUL tem como objetivo consolidar espaços econômicos e comerciais na América do Sul, por meio do princípio do protecionismo do comércio latino-americano.

e) O NAFTA (Acordo de livre-comércio da América do Norte, em português) é um acordo entre Estados Unidos, México e os países do Caribe, e tem como intenção a redução das barreiras econômicas e alfandegárias entre esses países.

947 - (UFSC/2017)

Sobre a União Europeia, é correto afirmar que:

01. teve sua origem na Comunidade Econômica do Carvão e do Aço, a partir dos anos 1950, no contexto da Guerra Fria.

02. países como Dinamarca, República Checa e Sérvia, que faziam parte do

bloco socialista, não foram aceitos na União Europeia porque não aderiram à economia de mercado.

04. com a crise no Oriente Médio, a entrada de imigrantes na União Europeia foi facilitada por razões humanitárias e também porque representa um enorme potencial de mão de obra qualificada para os países que compõem o bloco.

08. nem todos os países que fazem parte da União Europeia adotaram a moeda única, o Euro.

16. uma das críticas à União Europeia no presente é o crescimento da xenofobia entre os cidadãos europeus, o que resulta em problemas políticos e culturais com as minorias étnicas.

32. diferentemente do Mercosul e do Nafta, a União Europeia apresenta grande assimetria econômica e social entre os Estados membros.

()

948 - (UNESP SP/2018)

Em 03.04.2017, o jornal *El País* publicou matéria que pode ser assim resumida:

Os países _____ não têm poder político sobre os demais Estados Partes, mas possuem ferramentas para tentar reconduzir a situação de um membro, caso esse se afaste dos princípios do Tratado de Assunção, assinado em 1991. Nessa perspectiva, insere-se a aplicação da cláusula democrática do bloco sobre a _____, em função da crise política, institucional, social, de abastecimento e econômica que atravessa o país.

As lacunas do excerto devem ser preenchidas por



- a) do Nafta – Argentina.
- b) do Mercosul – Bolívia.
- c) da ALADI – Venezuela.
- d) da ALADI – Bolívia.
- e) do Mercosul – Venezuela.

949 - (IFRS/2018)

Leia as afirmações abaixo, que se referem à dinâmica do mundo globalizado.

I. Expansão das empresas multinacionais, que transferem suas atividades para vários países, constituindo uma fragmentação do processo industrial. Dessa forma um só produto pode ter componentes provenientes de várias regiões do planeta.

II. Intensificação dos fluxos de informação, comércio e transporte, aumentando as conexões entre os países.

III. Existência de cidades globais, tais como Nova Iorque, Londres, Tóquio e São Paulo, que se destacam como centros econômicos, financeiros e culturais, com influência internacional.

IV. Maior acesso de toda a população mundial à informação e produtos, além da livre circulação de pessoas, independente do país de origem e o de destino, facilitado pelas novas tecnologias de transporte e pela abertura econômica dos países.

Quais estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas III e IV.
- d) Apenas I, II e III.
- e) I, II, III e IV.

950 - (UNESP SP/2017)

Com o fim da Guerra Fria, os EUA formalizaram sua posição hegemônica. Sem concorrência e se expandindo para as antigas áreas de predomínio socialista, o capitalismo conheceu uma nova fase de expansão: tornou-se mundializado, globalizado. O processo de globalização criou uma nova divisão internacional do trabalho, baseado numa redistribuição pelo mundo de fábricas, bancos e empresas de comércio, serviços e mídias.

(Loriza L. de Almeida e Maria da Graça M. Magnoni (orgs.). Ciências humanas: filosofia, geografia, história e sociologia, 2016. Adaptado.)

Dentre as consequências do processo de globalização, é correto citar

- a) o nascimento do governo universal e democrático.
- b) a pacificação das relações internacionais.
- c) o enfraquecimento dos estados-nações.
- d) a abolição da exploração social do trabalho.
- e) o nivelamento econômico dos países.

951 - (FUVEST SP/2018)

Contemporaneamente, pode-se definir a sociedade mundial como a do petróleo, devido à participação desta matéria-prima em inúmeros produtos e atividades humanas. A utilização deste recurso natural data de muitos séculos, mas sua exploração e beneficiamento se expandiram somente a partir do século XX. A respeito desse recurso natural, é correto afirmar:



- a) Houve uma forte redução do preço do barril, no início da década de 1970, por conta dos resultados das pesquisas envolvendo novos procedimentos de extração e refino.
- b) A estatização, no Brasil, do transporte e do refino de petróleo iniciou-se no final dos anos 1930 sob o governo de Juscelino Kubitschek.
- c) O início de seu uso como fonte de energia se deu em 1920, na Inglaterra, com a descoberta de reservas pouco profundas.
- d) No final dos anos 1920, sete empresas petrolíferas mundiais constituíram um cartel controlador da extração, transporte, refino e distribuição do petróleo.
- e) Os Estados Unidos possuem reservas ilimitadas de petróleo, o que ocasiona independência em relação aos países participantes da OPEP.

952 - (FMABC SP/2018)

Considere as afirmações a respeito do papel do Estado na economia brasileira.

I. A ideologia neoliberal dominante nos Estados Unidos e Reino Unido a partir da década de 1970, chegou ao Brasil na década seguinte, incentivando o esvaziamento das funções do Estado, a privatização de grandes parcelas do setor público e, paradoxalmente, o aumento do protecionismo.

II. A aplicação das teses neoliberais no Brasil obedeceu ao Consenso de Washington, um programa com instrumentos de política econômica e fiscal onde se destacavam a reforma tributária, a liberalização da taxa de juros e de câmbio e a abertura aos investimentos estrangeiros.

III. A privatização de estatais apregoada pelos neoliberais trouxe consigo a criação de órgãos reguladores que substituíram a incapacidade estatal de regular eficiente mente os vários setores econômicos.

Está correto o que se afirma APENAS em

- a) I e III.
- b) II.
- c) III.
- d) II e III.
- e) I e II.

953 - (ENEM/2018)

Existe uma concorrência global, forçando redefinições constantes de produtos, processos, mercados e insumos econômicos, inclusive capital e informação.

CASTELLS, M. A sociedade em rede. São Paulo: Paz e Terra, 2011.

Nos últimos anos do século XX, o sistema industrial experimentou muitas modificações na forma de produzir, que implicaram transformações em diferentes campos da vida social e econômica. A redefinição produtiva e seu respectivo impacto territorial ocorrem no uso da

- a) técnica fordista, com treinamento em altas tecnologias e difusão do capital pelo território.
- b) linha de montagem, com capacitação da mão de obra em países centrais e aumento das discrepâncias regionais.
- c) robotização, com melhorias nas condições de trabalho e remuneração em empresas no Sudeste asiático.



d) produção *just in time*, com territorialização das indústrias em países periféricos e manutenção das bases de gestão nos países centrais.

e) fabricação em grandes lotes, com transferências financeiras de países centrais para países periféricos e diminuição das diferenças territoriais.

954 - (UERJ/2018)

CADE ABRE PROCESSO CONTRA 21 EMPRESAS E 59 EXECUTIVOS

O Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade), órgão do Ministério da Justiça, instaurou processo administrativo para investigar 21 empresas e 59 pessoas físicas em licitações públicas para contratação de serviços de engenharia, construção e montagem industrial. Para o Cade, há evidências de que os investigados teriam celebrado acordos para fixar preços, dividir mercado e ajustar condições, vantagens ou abstenção em licitações.

Adaptado de *O Globo*, 23/12/2015.

A prática empresarial investigada pelo Cade, ilegal no Brasil, é denominada:

- a) cartel
- b) holding
- c) dumping
- d) monopólio

955 - (UEM PR/2019)

Sobre os arranjos geopolíticos e econômicos que definem e regulam as relações entre as nações do mundo desde o fim da Segunda Guerra Mundial, assinale o que for correto.

01. A premissa de que um conflito bélico resultaria na mútua destruição dos oponentes fomentou o início de um período em que armas nucleares eram construídas no âmbito de uma corrida armamentista, mas não eram utilizadas.

02. O Programa de Recuperação Europeia, implantado a partir da segunda metade da década de 1940, tinha como um dos objetivos recuperar mercados europeus para produtos e capitais norte-americanos.

04. O lançamento das bases da Doutrina Truman e do Plano Marshall é considerado o marco do início do período que ficou conhecido como Guerra Fria.

08. A Organização Europeia de Cooperação Econômica (Oece), inicialmente constituída para administrar os recursos do Plano Marshall, foi reestruturada na década de 1960, passando a se chamar Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) devido à admissão de novos membros, não europeus.

16. A Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan) foi criada pela então União das Repúblicas Socialistas Soviéticas em resposta à criação do Pacto de Varsóvia, liderado pelos Estados Unidos.

()

956 - (UNCISAL AL/2019)

O Estado se enfraquece à medida que sua soberania é pressionada por organizações supranacionais, tais como ONU, OEA, OTAN, UE, OMC, BIRD, FMI, OPEP e G8, uma vez que, para tomar decisões internas, frequentemente os Estados devem levar em consideração os acordos feitos no âmbito dessas organizações.



ALVES, P. R. e Maia, T. Globalização: considerações contemporâneas. Revista Diálogos Interdisciplinares. V. 2, n. 2, 2013 (adaptado).

A soberania é questionada à medida que a interdependência global e a submissão às organizações intergovernamentais e às organizações não governamentais internacionais aumentam, o que pressiona o poder político a se adequar à globalização para recuperar a soberania e a legitimidade.

Disponível em: <https://revistas.brazcubas.br>. Acesso em: nov. 2018 (adaptado).

Os textos anteriores destacam o papel das organizações intergovernamentais no processo de globalização. Esse papel é exemplificado pela atuação do(a)

- a) Fundo Monetário Internacional (FMI) na solução da crise política na Venezuela.
- b) Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) na solução de conflitos no Oriente Médio.
- c) Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP) no favorecimento da regulação do mercado de *commodities* globais.
- d) Organização Mundial do Comércio (OMC) na facilitação do livre comércio internacional para as nações em desenvolvimento.
- e) Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) na busca de condições favoráveis aos refugiados nos países europeus.

957 - (ESPM SP/2017)

Entre 4 e 5 de setembro, em Hangzhou (China), 19 líderes de países e mais a

União Europeia se reúnem para o G20. A cúpula reúne cerca de 85% do PIB mundial e um recorte de polêmicas e tensões.

Um país votou para se desgarrar da União Europeia. Um tem pretensões de anexar parte do vizinho. Outro tenta dominar águas do mar disputadas por outras nações.

(www1.folha.uol.com.br/mundo/2016/08)

Assinale a alternativa que apresente respectivamente os países que vivem os problemas mencionados no texto:

- a) Espanha – Rússia – Japão;
- b) Grã-Bretanha – Rússia – China;
- c) Grã-Bretanha – Alemanha – China;
- d) Grécia – Alemanha – Japão;
- e) França – Ucrânia – Coreia do Sul.

958 - (UNIOESTE PR/2017)

Sobre a regionalização do espaço mundial, analise as afirmativas a seguir e atribua V para as verdadeiras e F para as falsas:

() Com o auge da globalização, qualquer região deve ser estudada como uma unidade homogênea, que não possui diversidades internas, nem relação com outros espaços.

() O continente americano, do ponto de vista socioeconômico, divide-se em América Anglo-Saxônica, que reúne os dois únicos países desenvolvidos do continente, e América Latina, detentora de um grande número de países marcados pela homogeneidade no que diz respeito à sua inserção econômica no mundo.



() O espaço geográfico mundial no período da Guerra Fria (1945-1991) estava regionalizado em blocos de acordo com as condições socioeconômicas dos países integrantes e o sistema adotado por influência das superpotências. Desse modo, o mundo estava regionalizado em Primeiro Mundo, Segundo Mundo e Terceiro Mundo.

() No período atual, uma das maneiras de se regionalizar o Planeta é em Norte (desenvolvido) e Sul (subdesenvolvido) e também em blocos econômicos regionais.

() Durante o Imperialismo (1845 - 1945), a regionalização do espaço mundial agrupava os países de acordo com sua capacidade econômica e a influência política e militar que exerciam no cenário mundial. Assim, o mundo estava regionalizado em Países Centrais e Países Periféricos.

A partir da análise acima, assinale a sequência CORRETA.

- a) F, V, V, F, F
- b) V, F, V, F, F
- c) F, V, F, F, F
- d) V, V, V, V, F
- e) F, F, V, V, V

959 - (UNITAU SP/2019)

A quarta revolução industrial e a África são temas da décima Cúpula do Brics, que aconteceu em Johannesburgo, na África do Sul. Os países membros têm em comum o fato de serem de renda média, dotados de extensos territórios e de grandes populações.

Sobre o Brics, assinale a alternativa CORRETA.

a) Os países do Bloco Brics somente promovem o desenvolvimento Sul-Sul, o que se comprova pelo fato de a reunião ter acontecido no continente africano.

b) A China está tentando ingressar e participar desse Bloco Econômico, dada a sua importância para a economia mundial.

c) Um dos países participantes do Bloco Brics, situado no continente africano, tem população predominantemente muçulmana.

d) Os países que compõem o Bloco Brics criaram um mecanismo econômico, operado por meio de um banco, para promover cooperação financeira e de desenvolvimento entre os sócios.

e) O Bloco Brics conta com países de todos os continentes em sua composição.

960 - (FCM MG/2017)

A União Europeia foi criada oficialmente em 1992 e se tornou o maior bloco econômico do mundo, formado por 28 países da Europa. Suas origens remontam à Comunidade Econômica Europeia (CEE), criada em 1957. Por um plebiscito, em junho deste ano, o Reino Unido votou pela saída da União Europeia.

Com relação a essa importante decisão dos britânicos, sobre os efeitos para seus habitantes e para a economia global, as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:

a) A decisão do Reino Unido de se afastar da União Europeia (UE) não foi inédita, pois, desde que foi criada, outros países-membros também já haviam saído do bloco.

b) A grave recessão econômica e o aumento do número de refugiados



reacendeu o sentimento anti-imigração, a xenofobia e o medo de que os estrangeiros competissem no mercado de trabalho com o cidadão britânico.

c) A campanha pelo afastamento foi liderada por vários políticos conservadores. Alguns políticos de esquerda também apoiaram a saída e criticaram as políticas de austeridade fiscal e o liberalismo econômico promovidas pelo bloco europeu.

d) O rompimento histórico dos britânicos com a UE foi chamado de “Brexit”, expressão que mistura as palavras “Britain” (“Bretanha”) e “exit” (“saída”). A palavra foi usada inicialmente para identificar o movimento de quem estava a favor da saída.

961 - (UEA AM/2017)

O Mercado Comum é uma modalidade de bloco econômico caracterizado pela livre circulação de pessoas, bens, serviços e capitais, além do livre-comércio.

É um exemplo desse tipo de bloco

- a) a Unasul.
- b) o Mercosul.
- c) a União Europeia.
- d) o Nafta.
- e) a Apec.

962 - (UDESC SC/2017)

O Tratado de Assunção, com vistas a criar o Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) foi assinado entre Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai, em 26 de março de 1991. Os objetivos principais do Tratado de Assunção são: A integração dos Estados Partes por meio da livre circulação de bens,

serviços e fatores produtivos, do estabelecimento de uma Tarifa Externa Comum (TEC), da adoção de uma política comercial comum, da coordenação de políticas macroeconômicas e setoriais, e da harmonização de legislações nas áreas pertinentes.

Com relação ao MERCOSUL, assinale a alternativa incorreta.

- a) O MERCOSUL não possui código aduaneiro comum, apesar de a tarifa externa comum ser um dos seus objetivos iniciais.
- b) Todos os países da América do Sul participam do MERCOSUL, seja como Estado Parte, seja como Estado Associado.
- c) Em 2012, o MERCOSUL passou pela primeira ampliação desde sua criação, com o ingresso definitivo da Venezuela como Estado Parte.
- d) Guiana e Suriname foram os últimos países a fazer parte do MERCOSUL como Estados Associados, em 2013.
- e) Com mais de 310 milhões de barris em reservas certificados pela OPEP (Organização dos Países Exportadores de Petróleo), o MERCOSUL possui a maior reserva de petróleo do mundo, apresentando-se como um dos principais potenciais energéticos do planeta.

963 - (UEPG PR/2017)

Sobre globalização e blocos econômicos, assinale o que for correto.

- 01. Alguns países da União Europeia são: Áustria, Luxemburgo, Dinamarca, Irlanda e Finlândia.
- 02. ALCA é um bloco econômico que engloba a América do Norte, América



Central e América do Sul e foi criada a partir do Consenso de Washington nos EUA, na década de 1990.

04. ASEAN e APEC são blocos econômicos que possuem países asiáticos em sua composição.

08. O neoliberalismo marca um dos períodos mais importantes do processo de globalização no mundo, mas países como Brasil e EUA não adotaram este modelo econômico.

16. O NAFTA (North American Free Trade Agreement) engloba dois países da América do Norte (EUA e Canadá) e um país da América Central (México).

()

964 - (UNIPÊ PB/2016)

Como resultado da economia mundial globalizada, a tendência atual é a formação de blocos econômicos.

Sobre eles, é correto afirmar:

01. As regras vigentes no Mercosul criam contradições, que incluem a redução das barreiras alfandegárias entre os países membros e as dificuldades geradas para o livre comércio entre eles.

02. A APEC é um bloco formado unicamente pela proximidade geográfica dos países membros, uma vez que estão todos reunidos na porção oriental do continente asiático banhada pelo oceano Pacífico.

03. Os blocos econômicos regionais apresentam diferentes níveis de integração, de modo que uma Zona de Livre Comércio se caracteriza pela livre circulação de pessoas, serviços e capitais entre os países membros.

04. Os blocos econômicos surgiram com o objetivo de facilitar o comércio entre os

países membros, adotando-se a redução ou isenção de impostos e buscando-se soluções em comum para os problemas comerciais.

05. O NAFTA, o mais importante bloco econômico da atualidade, por incorporar países desenvolvidos, como Canadá e os Estados Unidos, constitui uma união aduaneira onde o comércio vem crescendo vertiginosamente, desde que o acordo entrou em vigor, em 1991.

965 - (UEPA/2015)

O texto destaca como característica do mundo atual a formação de blocos econômicos, mercados comuns entre nações, cujo objetivo é ampliar as relações entre os países que os formam e com outras nações do mundo. Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

a) O Acordo de Livre Comércio da América do Norte, conhecido como NAFTA, tem como países formadores os Estados Unidos, o Canadá, o México e a Venezuela.

b) O México e a Venezuela foram convidados a integrar o NAFTA, porque dispõem de petróleo em abundância, o que facilita o comércio dos produtos industrializados de que necessitam.

c) A ALCA (Área de Livre Comércio das Américas) é uma proposta de integração, cujo objetivo é a livre circulação de pessoas, produtos e serviços entre todos os países do continente americano, exceto Cuba.

d) Entre os bons resultados alcançados pela União Europeia (bloco constituído pela maioria das nações da Europa) estão a integração econômico-monetária, ou seja, a criação da moeda única e o



livre trânsito das pessoas residentes nos países membros.

e) Na América do Sul, a criação do Pacto Andino, constituído pelo Chile, Paraguai, Peru e Bolívia, e o Mercosul, pelo Brasil e Argentina, propiciou áreas de livre comércio entre esses países, oportunizando a negociação com blocos econômicos.

966 - (IFSP/2014)

Concomitantemente ao processo de globalização, o mundo observa uma tendência à regionalização, que se concretiza pela

a) construção de organizações internacionais vinculadas à ONU (Organização das Nações Unidas) e à Liga das Nações para minimizar as catástrofes naturais em escala global.

b) formação de blocos econômicos regionais, que têm como um dos principais objetivos eliminar barreiras comerciais entre os países participantes do bloco.

c) finalização de acordos comerciais, militares e esportivos assinados durante o período da Guerra Fria entre organizações governamentais.

d) dissolução de partidos políticos de alcance regional e mundial, como o Partido Baath e os Partidos Comunistas.

e) extinção de instituições não governamentais com atuação global e regional, as quais atuam na defesa da natureza.

967 - (UNIFOR CE/2013)

A Zona Euro ou oficialmente Área do Euro (também referenciada como Eurozona, Euro-Área ou ainda Eurolândia) refere-se a uma união

monetária dentro da União Europeia, englobando alguns estadosmembros que adotaram oficialmente o euro como moeda comum. Assinale a alternativa CORRETA.

a) Os dez países da União Europeia que inicialmente adotaram o Euro como moeda oficial são: Bulgária, Dinamarca, Hungria, Letônia, Lituânia, Polônia, Romênia, Reino Unido, República Checa e Suécia.

b) A entidade máxima que regula toda a política monetária da Zona do Euro é o Banco Central Europeu, sediado em Frankfurt, Alemanha.

c) O principal país europeu que não adotou o euro como moeda oficial é a Alemanha, razão pela qual atualmente é a menos afetada pela crise econômica.

d) Com o crescimento da adesão de novos países ao euro, especialmente os oriundos da antiga União Soviética, foi estabelecido o dia 01.01.2014 como data-limite para novas adesões.

e) A Grécia, que passou a adotar o euro como moeda em 1º de janeiro de 2001, foi o primeiro país a deixar a Zona do Euro, afundada em uma grave crise econômica.

968 - (IFMT/2019)

Observe a charge



(Disponível em: <http://conectados9a.blogspot.com.br/2013/03/charge-da-guerra-fria.html>)



A charge se trata de uma representação da chamada Guerra Fria. A Guerra Fria foi uma disputa pela superioridade mundial entre Estados Unidos e União Soviética, após a Segunda Guerra Mundial. É chamada de Guerra Fria por ser uma intensa guerra econômica, diplomática e ideológica, travada pela conquista de zonas de influência. Durante a Guerra Fria, foram criadas duas grandes organizações militares.

Marque a alternativa que apresenta tais organizações e suas finalidades.

- a) COMECON, para defender os interesses dos socialistas; e a OTAN, para defender os interesses dos capitalistas.
- b) PACTO DE VARSÓVIA, para defender os interesses dos países capitalistas; e a OTAN, para defender os interesses dos países socialistas.
- c) ALCA, para defender os países do Sul; e o NAFTA, para defender os países do Norte.
- d) OTAN, para defender os interesses dos países capitalistas; e o PACTO DE VARSÓVIA, para defender os interesses dos países socialistas.
- e) OTAN, para defender o socialismo; e o NAFTA, para defender o capitalismo.

969 - (UNICAMP SP/2018)

O referendo realizado no Reino Unido em junho de 2016 conduziu ao *Brexit*, após 43 anos de adesão à União Europeia. São potenciais consequências dessa decisão, nos níveis nacional e continental, respectivamente,

- a) o pedido da Irlanda do Norte por um novo referendo para decidir sua permanência no Reino Unido e a continuidade da livre circulação da moeda europeia, o euro, no Reino Unido.
- b) o pedido da Inglaterra por um novo referendo para decidir sua permanência no Reino Unido e a continuidade da livre circulação da moeda europeia, o euro, no Reino Unido.
- c) o pedido da Escócia por um novo referendo para decidir sua permanência no Reino Unido e o comprometimento da livre circulação de cidadãos europeus no Reino Unido.
- d) o pedido do País de Gales por um novo referendo para decidir sua permanência no Reino Unido e o comprometimento da livre circulação de cidadãos europeus no Reino Unido.

970 - (ENEM/2017)

A primeira Guerra do Golfo, genuinamente apoiada pelas Nações Unidas e pela comunidade internacional, assim como a reação imediata ao Onze de Setembro, demonstravam a força da posição dos Estados Unidos na era pós-soviética.

HOBBSAWM, E. Globalização, democracia e terrorismo. São Paulo: Cia. das Letras, 2007.

Um aspecto que explica a força dos Estados Unidos, apontada pelo texto, reside no(a)

- a) poder de suas bases militares espalhadas ao redor do mundo.
- b) alinhamento geopolítico da Rússia em relação aos EUA.
- c) política de expansionismo territorial exercida sobre Cuba.



- d) aliança estratégica com países produtores de petróleo, como Kuwait e Irã.
- e) incorporação da China à Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan).

Geopolítica

971 - (UECE/2017)

Observe o seguinte enunciado: “Naquele ano, em 2014, a família viajou de férias para a Turquia, e o grande assunto ali era a guerra civil na vizinha Síria. Naquele verão, o foco estava sobre um homem com aparência austera falando para as massas: Abu Bakr al-Baghdadi, que se proclamava líder, ou califa, de um grupo chamado ‘Estado Islâmico’. Para muitos, o surgimento desse grupo era apenas mais um capítulo de uma guerra civil que parecia interminável”.

Meu filho me deu um colar de diamantes e depois se juntou ao Estado Islâmico. Por Dominic Casciani, BBC. Disponível em: <http://g1.globo.com/mundo/noticia/meufilho-me-deu-um-colar-de-diamantes-e-depois-se-juntouao-estado-islamico.ghtml>

Os grupos extremistas ainda espalham o horror da violência e da intolerância pelo mundo. Atente ao que se diz a seguir sobre esses grupos:

I. O Estado Islâmico possui o mesmo ideal de Guerra Santa de outros terroristas, como a Al-Qaeda, tendo dentre os seus objetivos a expansão

do modelo teocrático radical islâmico pelo mundo.

II. O Boko Haram é um grupo terrorista que tem forte atuação na Nigéria e regiões vizinhas, destacando-se como um dos grupos extremistas mais violentos.

III. O Estado de Israel considera o Hamas como sendo uma organização terrorista e um braço político do Islã.

Está correto o que se afirma em

- a) I e II apenas.
- b) II e III apenas.
- c) I e III apenas.
- d) I, II e III.

972 - (UERJ/2019)

MAPA 1 – ORIENTE MÉDIO DAS MINORIAS



MAPA 2 – ORIENTE MÉDIO ATUAL





Adaptado de libertesinternets.wordpress.com.

O primeiro mapa apresenta o Oriente Médio em um cenário hipotético no qual as reivindicações de autodeterminação das principais minorias fossem atendidas; já o segundo mostra a divisão política atual do mesmo recorte espacial.

A principal explicação para as diferenças entre os dois mapas, no que se refere à configuração territorial, está indicada em:

- a) predomínio numérico da etnia árabe
- b) ação intervencionista do governo estadunidense
- c) interferência histórica do imperialismo europeu
- d) homogeneidade religiosa da população regional

973 - (UERJ/2019)



Aula na Universidade de Maiduguri, na Nigéria, 2017.

Para boa parte do mundo, a cidade nigeriana de Maiduguri é conhecida apenas como o local de origem do Boko Haram, o grupo extremista que mata desenfreadamente e trata mulheres e meninas como propriedades, obrigando-as a cozinhar, limpar, parir filhos e morrer, se necessário. Mas existe outra

Maiduguri totalmente diferente, que ajuda a entender a batalha ideológica que está ocorrendo no norte da Nigéria: trata-se de uma capital regional, reconhecida por acolher pessoas de todas as crenças e etnias, uma cidade universitária há muito conhecida por sua vida noturna e por sua energia, com uma juventude ousada e muitas vezes liberal que oito anos de guerra parecem não conseguir extinguir.

Adaptado de noticias.uol.com.br, 27/12/2017.

Grupos extremistas instauram guerras civis em diversas sociedades contemporâneas, inclusive com ações terroristas como as realizadas pelo Boko Haram.

Com base na reportagem, a batalha ideológica na cidade de Maiduguri está associada ao confronto entre as seguintes ideias:

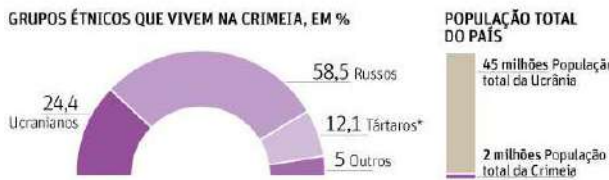
- a) identidade de raça – pluralismo político
- b) liberdade de expressão – nacionalismo africano
- c) superioridade de classe – culturalismo ocidental
- d) igualdade de gênero – fundamentalismo religioso

974 - (UFJF MG/2017)

A disputa entre a Rússia e a Ucrânia pelo controle da Crimeia se agravou em fevereiro de 2014. No início de março, após a queda do então presidente ucraniano Victor Ianukovici, Moscou enviou tropas para a República Autônoma da Crimeia através do Mar Negro. Em 16 de março, a sua população aprovou por referendo a sua independência da



Ucrânia, não reconhecida pelos EUA e pela União Europeia. No dia seguinte, o presidente russo, Vladimir Putin, assinou decreto reconhecendo a independência da península.



*População original muçulmana da região, de fala turca. Fontes: BBC, CIA Factbook, ONU

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/2014/03/1422015-entenda-porque-ucrania-e-russia-brigam-pelo-controle-da-crimeaia.shtml>>. Acesso em 10/Out/2016. (Adaptado)



Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/2014/06/1471046-russia-corta-provisao-de-gas-a-ucrania.shtml>>. Acesso em 15/Out/2016. (Adaptado)

Sobre a península da Crimeia, pode-se afirmar que:

- I. é uma região estratégica para a Rússia, pois lhe fornece acesso ao Mar Negro, facilitando o controle do canal que liga o Mar Negro ao Mar de Azov.
- II. cerca das 2 milhões de pessoas que residem na península da Crimeia, mais da metade se considera de origem russa e, inclusive, fala russo no dia a dia.
- III. cerca de 1/3 das exportações russas de gás à União Europeia passam pela Crimeia, e a Europa importa da Rússia cerca de um terço do gás que consome.

Assinale a opção CORRETA:

- a) somente a alternativa I.
- b) somente a alternativa II.
- c) somente a alternativa III.
- d) somente as alternativas I e II.
- e) somente as alternativas II e III.

975 - (UNESP SP/2014)

Catalunha de mãos dadas

Imagine uma corrente humana formada por pessoas que dão as mãos em uma extensão de 400 quilômetros. Cidadãos da Catalunha não só imaginaram como a colocaram em prática nesta quarta-feira [11.09.2013], em que se celebra a Diada, uma espécie de dia do orgulho catalão, por ser a data que relembra a batalha, no século 18, de Barcelona com tropas da monarquia espanhola. O 11 de setembro catalão é celebrado anualmente com atos oficiais e passeatas, mas tem sido nos últimos anos o ponto nevrálgico do pleito dessa região.

(<http://luisabelchior.blogfolha.uol.com.br>. Adaptado.)



Sobre a Catalunha, é correto afirmar que se trata de

- a) uma região autônoma e que reivindica sua integração ao território nacional espanhol, acompanhada de plena participação na vida política e econômica da Espanha.
- b) uma região com identidade cultural própria e que reivindica total autonomia política e administrativa em relação à Espanha.
- c) uma região pobre, com identidade cultural espanhola, mas que exige sua autonomia administrativa como forma de se proteger da atual crise econômica que assola a Espanha.
- d) uma ex-colônia espanhola, que reivindica sua autonomia administrativa, mas com direitos de influenciar na vida política e econômica da Espanha.
- e) um país autônomo, com território e governo nacionais próprios e que almeja integrar-se à Espanha para poder participar definitivamente da União Europeia.

976 - (UNIME BA/2016)

Um dia “normal” em Israel, em períodos de intensificação dos confrontos entre judeus e árabes, começa com um homem sendo ferido gravemente a facadas em uma estação de trem, em Jerusalém. Menos de três horas depois, um palestino é morto em Tel Aviv por soldados, após furar cinco pessoas com uma chave de fenda. Em seguida, num assentamento perto de Hebron, na Cisjordânia, um judeu é esfaqueado. [...] a situação esquentou, atizada por um discurso dúbio do chefe da Autoridade Palestina, Mahmoud Abbas, na ONU.

Em Israel, não falta quem veja nisso tudo o início de uma terceira intifada, uma revolta de grandes proporções contra o Estado judeu. Era só o que faltava no já conturbado Oriente Médio.

SCHELP, Diogo. A temporada das pedras. Veja. São Paulo: Abril, ed. 2447, ano 48, n. 41, 14 out. 2015.

Sobre os conflitos árabe-israelenses, marque V nas alternativas verdadeiras e F, nas falsas.

- Os conflitos que marcam as relações árabe-israelenses remontam a 1948, com a criação do Estado de Israel.
- A disputa pela cidade de Jerusalém não implica questões religiosas, uma vez que a cidade sagrada dos muçulmanos é Meca.
- O impasse para a solução desse conflito refere-se, também, à questão dos assentamentos judeus em território palestino.
- A política externa dos Estados Unidos tem conseguido grandes avanços na solução desse conflito.
- O equilíbrio bélico é evidente entre palestinos e israelenses.

A alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo, é a

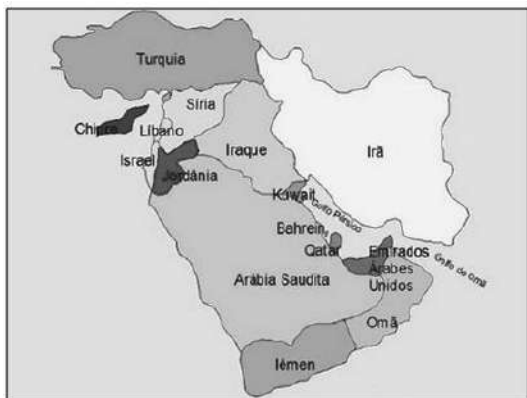
- 01. V V V F F
- 02. F V V F F
- 03. V V F F V
- 04. F F V V F
- 05. V F V F F

977 - (IFMT/2018)

O Oriente Médio representa uma das porções mais tensas da Terra, palco de inúmeros conflitos motivados por



diferentes interesses, entre religiosos, econômicos, culturais, étnicos, territoriais e naturais.



(Fonte: Disponível em: <http://mesquita.blog.br/wp-content/uploads>. Acesso em 11/02/2018)

Sobre os conflitos no Oriente Médio e suas razões, é INCORRETO afirmar que:

- a) a questão dos conflitos na Palestina envolve a partilha da região, por decisão da Assembleia Geral das Nações Unidas (ONU), em 1947, em dois Estados: um, judeu; e outro, árabe. Em 1948, ocorreu a Primeira Guerra Árabe-Israelense, tendo como uma das consequências a ampliação do território israelense.
- b) a Guerra no Iraque (2003) vitimou milhares de vidas, entre civis e militares. Um dos motivos dessa invasão foi a acusação que aquele país desenvolvia armas químicas e biológicas que seriam utilizadas por terroristas contra os países ocidentais. No decorrer da guerra, o ditador iraquiano Saddam Hussein foi capturado pela coalizão internacional, julgado por crimes contra humanidade e entregue às forças militares daquele país que, posteriormente, contribuíram para sua fuga para a Síria.
- c) a invasão do Afeganistão por forças de coalizão, a partir dos atentados terroristas

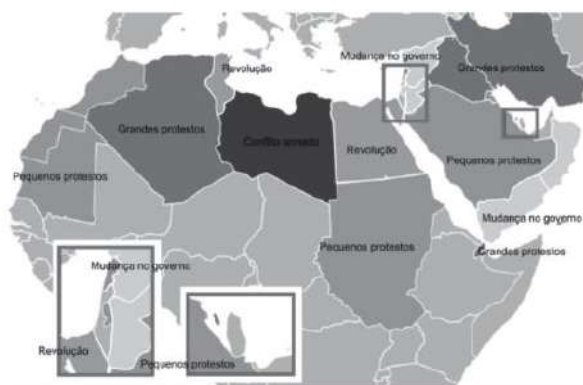
aos EUA em 11/09/2001, culminou com a derrubada do grupo Talibã, naquele momento, que controlava aquele país após a ocupação soviética.

d) a Guerra Irã-Iraque durou entre 1980 e 1988, sendo motivada pelo governo iraquiano, que temia a expansão do fundamentalismo islâmico recém-instalado no lado iraniano. O Iraque, apoiado pelas nações ocidentais, teoricamente venceu o conflito e conseguiu inibir a influência iraniana na região.

e) a Guerra do Golfo ocorreu pois o Iraque invadiu o Kuwait, alegando, entre outros fatores, que esse pequeno país da região praticava superextração de petróleo, causando uma queda nos preços, o que prejudicava a economia iraquiana. Entre janeiro e fevereiro de 1991, tropas de coalizão lideradas pelos EUA libertaram aquele país.

978 - (UNIFOR CE/2016)

Chama-se Primavera Árabe a onda de protestos e manifestações populares contra governos do mundo árabe, que eclodiu em 2011. Abaixo, segue mapa das revoluções e protestos:



Fonte: <http://educacao.globo.com/geografia/sunto/atualidades/primaveraarabe.html>



A respeito do assunto, analise as duas proposições abaixo, verifique a relação entre elas e, após, assinale a alternativa correta:

I. Nos países indicados no mapa, a população foi às ruas por diversos motivos, mas é possível afirmar que as principais reivindicações giraram em torno da derrubada de ditadores, da realização de eleições e da melhoria das condições de vida.

II. Os manifestantes contaram com o apoio da OTAN (Organização do Tratado do Atlântico Norte), o que proporcionou a intervenção militar estrangeira em todos os países indicados no mapa e o sucesso das revoluções, com a derrubada dos governantes autoritários.

- a) A primeira assertiva é verdadeira e a segunda assertiva é falsa.
- b) A primeira assertiva é falsa e a segunda assertiva é verdadeira.
- c) As duas assertivas são falsas.
- d) As duas assertivas são verdadeiras e a primeira explica a segunda.
- e) As duas assertivas são verdadeiras e a segunda explica a primeira.

979 - (UERJ/2016)

As imagens noturnas feitas por satélites revelam a distribuição espacial do consumo de energia elétrica, permitindo identificar diferenças importantes entre as sociedades humanas, como no exemplo abaixo.



Adaptado de news.nationalgeographic.com.

A imagem indica diferentes padrões espaciais do consumo de energia entre as regiões norte e sul da Península Coreana.

Entre essas regiões, tal diferença é explicada, principalmente, por seus respectivos níveis de:

- a) poderio militar
- b) democracia política
- c) contingente populacional
- d) desenvolvimento econômico

980 - (ESPM SP/2017)

Sobre as áreas 1 e 2 destacadas em cinza abaixo, podemos afirmar que:



- a) a relação entre as duas unidades é harmoniosa desde que a República Popular da China reconheceu a independência da República Nacionalista da China.
- b) a relação é tensa desde que Taiwan aderiu ao socialismo de mercado.



- c) o "status" de Estado independente obtido por Taiwan junto à ONU piorou a relação entre os dois regimes rivais.
- d) a República Popular da China não reconhece o "status" de independência de Taiwan.
- e) ambos são Estados soberanos reconhecidos pela ONU, embora não haja reciprocidade no reconhecimento entre ambas as unidades.

981 - (UNCISAL AL/2018)

Ao longo do século XIX, a Europa efetivou um domínio mais formal do continente africano. Os europeus promoveram a partilha da África entre si, por meio de tratados e acordos. A divisão dos territórios visava atender aos interesses econômicos das Metrôpoles e os limites traçados separavam povos ou aglutinavam grupos étnicos diferentes. Após a Segunda Guerra Mundial, a atuação de diversos movimentos nacionalistas, associada ao declínio das antigas potências imperialistas e à expansão do socialismo, permitiu que os países africanos alcançassem independência. No entanto as disputas pelo controle de territórios entre diferentes grupos provocaram conflitos com consequências desastrosas para a população. Em relação a esses conflitos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

I. Durante a década de 1980, a região conhecida como Sahel foi palco de intensos conflitos entre grupos rivais. Os casos mais graves ocorreram na Somália e na Etiópia.

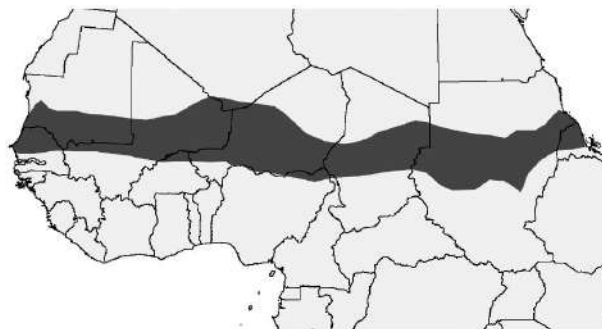
II. Na década de 1990, o confronto entre as etnias Tutsis e Hutus, que disputavam o controle do território de Ruanda, provocou a morte de mais de oitocentas mil pessoas.

III. Angola e Moçambique, após a independência, optaram pela implantação do socialismo. As disputas entre grupos pró-soviéticos e pró- Estados Unidos geraram conflitos que perduraram por décadas.

IV. No Sudão, os conflitos na região de Darfur, entre os grupos separatistas cristãos e os mulçumanos, geraram mais de 2 milhões de refugiados, que ocupam precários acampamentos na própria região.

- a) I, II, III e IV.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II, III e IV.
- d) Apenas I e IV.
- e) Apenas II e III.

982 - (Mackenzie SP/2017)



Fonte do mapa <http://crisisgroup.org/africa>

A respeito da área destacada no mapa da África Setentrional, julgue as afirmações a seguir:

I. Corresponde à região do Sahel. Apresenta baixos níveis pluviométricos anuais e vegetações típicas de Estepes.



II. Essa extensa faixa territorial enfrenta conflitos tribais históricos e pobreza extrema. As populações locais dedicam-se à economia primário-extrativista e agropecuária de subsistência.

III. Atualmente passa por um processo de desertificação devido ao mau uso do solo, prolongadas estiagens e ao intenso desmatamento.

IV. Nas últimas décadas, é possível verificar considerável recuperação nos índices de Desenvolvimento Humano nos países que compõem o Chifre da África como: Etiópia, Somália, Chade, Gabão, Malauí e Djibuti.

Estão corretas

- a) I e II, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas.
- e) I, II, III e IV.

983 - (UCB DF/2015)



Disponível em: <<https://www.google.com.br/search>>. Acesso em: 27/11/2014.

A região dos Balcãs, ex-Iugoslávia, tem sido o palco de inúmeros conflitos entre os povos ali localizados, além de

envolver as principais nações do mundo, ao longo da história. Guerras, questões étnicas e culturais contornam as disputas por território nessa região.

Considerando as informações apresentadas, quanto aos conflitos étnico-culturais ocorridos nos Balcãs, julgue os itens a seguir.

00. () A região dos Balcãs sempre foi motivo de conflitos entre as grandes potências militares, uma vez que se trata de uma área estratégica importante na dinâmica do expansionismo territorial disputado pela Rússia, pela Inglaterra, pelo Império Austro-Húngaro e Império Turco-Otomano desde o século 19.

01. () A crise do Império Turco-Otomano, no início do século 20, que já se encontrava enfraquecido, estimulou a luta pela independência dos povos ali localizados e, ao mesmo tempo, abriu campo aos desejos expansionistas das grandes potências mundiais da época.

02. () A grande diversidade étnica e cultural dos Balcãs constitui o principal fator de desentendimentos e disputas territoriais da região.

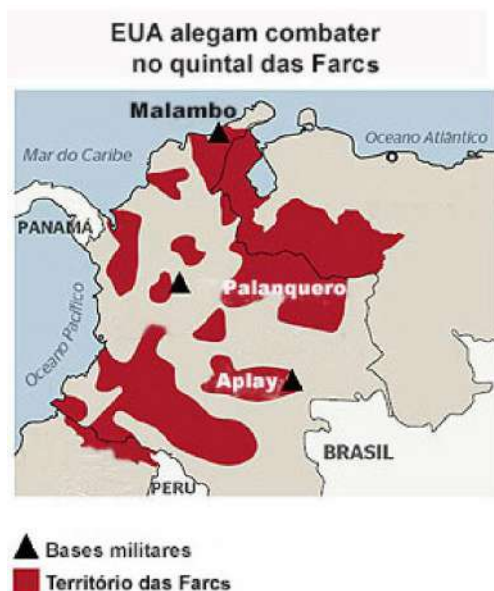
03. () Na capital da Sérvia, Belgrado, em 28 de junho de 1914, foi assassinado o herdeiro do Império Austro-Húngaro, o arquiduque Francisco Ferdinando. Os bósnios foram responsabilizados pelo atentado. Esse fato deu início à Primeira Guerra Mundial.

04. () A Iugoslávia surgiu do temor de uma invasão russa durante a Segunda Guerra Mundial, na região dos Balcãs. O marechal Josef Stalin foi o responsável pela unificação dos Balcãs em torno de uma só bandeira. Ele governou o país até o final da década de 1980.



984 - (UEMG/2016)

EUA alegam combater terrorismo para justificar presença militar na América do Sul.



<http://br.images.search.yahoo.com/23/10/2015>.

Desde seus processos de independência, duas nações alternam momentos de conflito e de cooperação bilateral. A partir da década de 1980, com o aumento do tráfico de drogas e combustíveis, os problemas voltaram a ser frequentes. Atualmente, esses países estão em conflito territorial por domínio da região na fronteira.

<http://www.jb.com.br/internacional/noticias/2015/09/02/venezuela-amplia-estado-de-excecao-na-fronteira-com-colombia/>

Com base nas informações obtidas acima, é CORRETO concluir que os países citados no conflito são:

a) Venezuela e Colômbia - a atual crise culminou com o fechamento da fronteira entre esses países e o acesso terrestre ficou fechado por tempo indeterminado.

b) Argentina e Uruguai - o elemento chave é a rejeição de um grupo vizinho argentino a uma fábrica de celulose no Uruguai, expressada pelo bloqueio de uma das pontes internacionais que une os dois países.

c) Brasil e Paraguai - os embates contra os agricultores brasileiros residentes no Paraguai, que são denunciados pelos impactos nas comunidades locais ou pelo mal uso de agrotóxicos.

d) Colômbia e Peru - a controvérsia originada no ataque colombiano a um acampamento das FARC (Forças Armadas Revolucionárias Colombianas) em solo peruano.

985 - (FGV/2017)

Tropas indianas e paquistanesas trocaram tiros nesta terça-feira [20.09.2016] ao longo da linha fronteira entre a Índia e o Paquistão, dois dias depois de um violento ataque contra uma base militar indiana nesta disputada região do Himalaia.

(www.istoe.com.br. Adaptado)

A área de conflito mencionada no excerto e sua importância geopolítica correspondem, respectivamente,

a) ao Curdistão e à definição de territórios para os povos tradicionais.

b) à Caxemira e à expansão de cinturões industriais modernos.

c) ao Sahel e ao domínio sobre terras férteis agricultáveis.

d) à Caxemira e à soberania regional sobre os recursos hídricos.

e) ao Curdistão e ao restabelecimento de ligações coloniais.



986 - (UEPG PR/2019)

Sobre a questão Palestina, assinale o que for correto.

01. A OLP (Organização para a Libertação da Palestina), no contexto deste conflito, aplicou atos considerados terroristas contra Israel, sobretudo depois de Yasser Arafat controlar o grupo.

02. Apesar do conflito, a Palestina é um país considerado desenvolvido na região, produzindo tecnologia, sobretudo, militar.

04. Camp David, nos EUA e Oslo, na Noruega, são tentativas de propor a paz e resolver a questão territorial entre o estado judeu e o palestino na região.

08. O conflito nessa região tem início quando um estado árabe foi criado pela ONU em 1948. Os judeus que habitavam a Palestina não aceitaram o que disseram ser uma ingerência da ONU e começaram uma guerra de expulsão dos árabes.

16. Nesta questão, pode-se destacar o Yom Kippur ("Dia do Perdão", feriado judeu) quando Israel, atacado, obteve vitória contra estados árabes da região.

()

987 - (UERJ/2016)

En La Habana: De olho nos novos negócios

Os novos negócios em Havana impulsionaram outro setor, até então pouco em voga na ilha: a publicidade. As histórias de pequenos empreendedores que deram certo foram a inspiração para a revista eletrônica mensal *En la Habana*, que chegou ao seu terceiro número em março deste ano. O objetivo, segundo

um dos seus criadores, é mostrar o que está acontecendo na cidade e as transformações no país, principalmente na capital.

Adaptado de *O Globo*, 06/04/2015.

Cuba passou a ser um país socialista após a revolução ocorrida em 1959. Nas últimas décadas, porém, tem vivenciado mudanças derivadas da dissolução da U.R.S.S., dentre as quais estão as citadas no trecho da reportagem.

A expansão desses novos negócios cubanos está diretamente relacionada à expectativa da seguinte possibilidade:

- a) integração com países latino-americanos
- b) celebração de acordo comercial com a China
- c) fim do embargo econômico norte-americano
- d) liberalização para investimentos de capitais europeus

988 - (ESPM SP/2008)

Observe as palavras de Gerry Adams e o mapa a seguir:

Todas as unidades do IRA receberam ordens de depor as armas. Todos os voluntários foram instruídos a assistir aos desenvolvimentos dos programas puramente políticos e democráticos por meios exclusivamente pacíficos. Os voluntários não devem se engajar em nenhuma outra atividade de qualquer tipo.

A liderança do IRA também autorizou nosso representante (...) para completar o processo para depor suas



armas de forma confiável de modo a aumentar a confiança pública e para concluir esse processo o mais rápido possível.

(Planeta Porto Alegre, 2005)



Sobre o assunto em questão, está correto afirmar:

- a) O IRA, mencionado no texto, é um grupo protestante extremista que defende a soberania britânica sobre a ilha da Irlanda.
- b) A questão irlandesa envolve um conflito religioso entre cristãos e muçulmanos sobre a soberania da ilha.
- c) O Eire reivindica a porção norte da Irlanda para juntar-se ao seu Reino.
- d) Gerry Adams lidera um partido que defende a unificação da Irlanda sob um regime republicano.
- e) A deposição de armas do grupo protestante do IRA abriu um novo capítulo que permite, a partir de agora, a unificação da ilha.

989 - (IFPE/2017)

CONFLITOS NA ÁFRICA DEVEM PASSAR DA 'GESTÃO À PREVENÇÃO', DIZ CHEFE DA ONU

Para o secretário-geral das Nações Unidas, António Guterres, que lembrou no final de maio o Dia da

África, o mundo passa por um momento importante nos esforços do continente em direção à paz, ao crescimento econômico inclusivo e ao desenvolvimento sustentável.

Para o secretário-geral das Nações Unidas, António Guterres, o Dia da África deste ano veio em um momento importante nos esforços do continente em direção à paz, ao crescimento econômico inclusivo e ao desenvolvimento sustentável.

“Toda humanidade se beneficiará ao escutar, aprender e trabalhar com o povo africano. Isso começa com prevenção. Em vez de gerenciarmos as crises, precisamos, em primeiro lugar, preveni-las”, afirmou Guterres em sua mensagem de comemoração ao Dia da África, marcado no dia 25 de maio.

Segundo o chefe da ONU, a maioria dos conflitos hoje é interna e desencadeada por conflitos de poder, escassez de recursos, desigualdade, marginalização, desrespeito aos direitos humanos e divisões sectárias. Frequentemente, são inflamados pelo extremismo violento, ou mesmo são um combustível para isso.

Segundo Guterres, a prevenção vai muito além de focar somente no conflito. “O caminho para a paz duradoura é o desenvolvimento inclusivo e sustentável. É fundamental que continuemos a construir mais instituições confiáveis e efetivas para enfrentar desafios de governança, avançar o Estado de Direito e promover direitos civis, políticos,



econômicos, sociais e culturais”, enfatizou. [...].

NAÇÕES UNIDAS NO BRASIL. Conflitos na África devem passar da ‘gestão à prevenção’, diz chefe da ONU. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/conflitos-na-africa-devem-passar-da-gestao-a-prevencao-diz-chefe-da-onu/>>. Acesso: 20 jun. 2017(adaptado).

Sobre determinados conflitos étnico-nacionalistas no continente africano, suas causas e consequências, considere as seguintes afirmações.

I. O conflito no Sudão opôs muçulmanos, no poder desde a independência em 1956, a rebeldes separatistas cristãos e animistas que habitavam o sul do país. O conflito resultou em aproximadamente 2 milhões de mortos e 4 milhões de refugiados, além da independência da porção meridional país, originando o Sudão do Sul.

II. Ruanda foi marcada por um grande conflito étnico envolvendo hutus e tutsis, o que resultou, em 1994, num imenso genocídio de cerca de 1 milhão de pessoas,—90% hutu, minoria étnica do país—e em 2 milhões de refugiados. Atualmente Ruanda sofre pressão das nações vizinhas para que haja o repatriamento dos refugiados.

III. Na Nigéria, desde sua independência em 1960, apenas governos ditatoriais instalaram-se no poder, o que provocou conflitos entre a população mulçumana do norte do país e a população cristã do sul. Entre 2003 e 2011, houve cerca de 800 mortes e deslocamento interno de 65 mil pessoas.

IV. No Congo, os conflitos são marcados pela disputa entre grupos

armados e o governo central pelo controle dos recursos naturais, além da intromissão de países vizinhos como Ruanda e Uganda em questões internas. A guerra civil contabilizou, em apenas quatro anos, cerca de 2 milhões de mortos e 2 milhões de refugiados.

V. Em Serra Leoa, os conflitos têm origem na exploração de diamantes. Apesar da Constituição buscar garantir direitos humanos fundamentais, a corrupção, o abuso de poder e a superexploração de mão de obra persistiu, resultando numa guerra civil que culminou com a morte de cerca de 50 mil pessoas e 2 milhões de refugiados.

Estão CORRETAS as afirmações

- a) I, IV e V.
- b) I, II e V.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.
- e) III, IV e V.

990 - (FM Petrópolis RJ/2016)

Analise a imagem a seguir.





Disponível em: <<http://operamundi.uol.com.br/media/images/mapacrimeiaanexada.jpg>>. Acesso em: 07 maio 2015.

A anexação à Rússia da região ucraniana destacada na imagem provocou a seguinte situação geopolítica:

- a) rompimento dos laços diplomáticos entre os governos de Kiev e de Washington
- b) sanções da União Europeia e dos Estados Unidos contra o governo russo
- c) suspensão das manobras militares russas no leste da Ucrânia
- d) incremento das exportações russas de gás natural para a União Europeia
- e) ações geoestratégicas da China pelo controle do gás ucraniano

991 - (UNIPÊ PB/2017)

A Primavera Árabe teve início em 2010, na Tunísia, localizada ao norte do continente africano. Naquele ano, um jovem tunisiano, revoltado com a sua situação financeira, ateou fogo em seu próprio corpo, como forma de protesto. Esses protestos se espalharam pelo país fazendo com que, dez dias depois, o presidente Zeni El Abdine Ben Ali fosse deposto. O povo da Tunísia já não concordava mais com a política de governo do presidente, uma vez que ele estava no poder desde novembro de 1987 e nada havia feito para melhorar a qualidade de vida da população, seja estimulando a criação de empregos, seja melhorando o acesso à saúde e à educação.

PRIMAVERA ÁRABE. Disponível em: <<http://educacao.globo.com/geografia/assunto/atualidades/>

primavera-arabe.html>. Acesso em: 20 maio 2017.

A Primavera Árabe trouxe, inicialmente, uma esperança que, ao passar dos anos, não se concretizou plenamente, como se pode inferir

- 01. no restabelecimento de governos autoritários, como no Egito, e em guerras civis provocadas pela manutenção de regimes ditatoriais, a exemplo da Síria, frustrando os ideais de redemocratização.
- 02. na aliança que os novos governos, como o da Tunísia e o da Líbia, estabeleceram com o Estado Islâmico, buscando eliminar a influência do Ocidente, do cristianismo e dos Estados Unidos.
- 03. no restabelecimento da corrida armamentista e no acirramento das tensões mundiais, com o apoio de Vladimir Putin, presidente da Rússia, aos países árabes e o de Donald Trump, presidente dos Estados Unidos, a Israel.
- 04. no fracasso das políticas de socialização dos meios de produção e estatização das empresas privadas, em decorrência da ausência de apoio da Rússia, decorrente da crise econômica mundial.
- 05. na falta de apoio dos países ocidentais que, envolvidos na crise dos refugiados, se mantiveram distantes das questões políticas do Oriente Médio e do norte da África, assumindo uma posição de neutralidade.

992 - (PUC RS/2002)

A Irlanda do Norte vivenciou, ao longo da sua história, grandes conflitos, sendo abalada nas últimas décadas por inúmeros protestos e alguns



atentados terroristas. Em relação a essa situação, é correto afirmar que:

- a) os islâmicos lutam contra os católicos, grupos que pretendem dominar politicamente o país, ainda ligado ao Reino Unido.
- b) a maioria da população é católica e deseja continuar vinculada a Londres, lutando contra o IRA, grupo armado islâmico.
- c) os grupos revolucionários pretendem libertar a Irlanda do Norte da República da Irlanda, negando-se a assinar um acordo de paz com o IRA.
- d) os protestantes desejam que a Irlanda do Norte permaneça como membro do Reino Unido e a minoria católica deseja unir-se com a República da Irlanda.
- e) católicos e protestantes recentemente depuseram as armas, pois conseguiram, através de acordos diplomáticos realizados entre Inglaterra e Estados Unidos, a divisão territorial entre os dois grupos.

993 - (PUC RS/2019)

A crise venezuelana parece estar longe de ter um fim. A contestada eleição que deu um segundo mandato ao ditador Nicolás Maduro colocou o país sob uma pressão econômica ainda maior: os Estados Unidos anunciaram novas sanções que proíbem a compra ou venda de ativos que pertençam ao governo venezuelano em território americano. A pobreza da população atingiu níveis recordes e beira a catástrofe humanitária. Segundo pesquisa realizada por um consórcio de universidades venezuelanas em 2017, quase 64,7% da população perdeu

uma média de 11,4 quilos por conta da desnutrição. A Venezuela é dona de uma das maiores reservas de petróleo, mas a maioria de seus 30 milhões de habitantes é incapaz de conseguir comida suficiente para atender às suas necessidades básicas. Muitos não têm acesso à água potável. O suprimento de remédios básicos desapareceu há tempo. Caracas e outras cidades viraram uma terrível área sem lei, com algumas das maiores taxas de homicídio do mundo. Estimativas indicam que cerca de 5 mil pessoas por dia fogem do país, gerando um dos maiores fluxos de refugiados da história do Hemisfério Ocidental.

<https://www.gazetadopovo.com.br/mundo/os-erros-que-fizeram-a-venezuela-mergulhar-em-uma-crise-sem-fim-1wvp4zcyfz9p93diq8c45uyic>. Acesso em 19/06/2018

A partir do texto, analise as afirmativas a seguir, preenchendo os parênteses com V (verdadeiro) ou F (falso).

- () O fluxo migratório dos venezuelanos dirige-se para o Brasil e para outros países da América Latina, como Colômbia, Equador e Panamá.
- () O número de venezuelanos que migram para o território brasileiro é impreciso, pois o fluxo de parte dos migrantes é pendular, isto é, eles entram no Brasil e retornam à Venezuela, levando bens de consumo para seus familiares.
- () Roraima é o estado brasileiro com o maior fluxo de migrantes, funcionando como principal porta de entrada para os venezuelanos.
- () As constantes migrações de venezuelanos para o Brasil representam um significativo impacto



no mercado de trabalho e na renda da população brasileira, pois o País é considerado populoso e densamente povoado.

O correto preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) V – V – V – F
- b) V – F – F – F
- c) F – V – F – V
- d) F – F – V – V

994 - (UNITAU SP/2017)

O Presidente Donald Trump assumiu a presidência dos Estados Unidos da América (EUA) e propôs uma série de ações controversas. Dentre elas, está a construção de um muro ao longo do Rio Grande, separando os EUA e o México.

Em relação à construção desse muro, leia as afirmativas abaixo.

I. A construção do Muro do México pode ser caracterizada como uma forma de “protecionismo econômico” e, em consequência, como o possível início de uma era de “desglobalização”.

II. A fronteira entre o México e os Estados Unidos é um dos locais de maior tensão em termos políticos e também humanitários, pois mais de 5 mil imigrantes ilegais morreram tentando ultrapassá-la.

III. A construção do Muro do México emergiu durante os acordos relativos à criação da ALCA, bloco econômico que, apesar de ser comercial, teria a função de propiciar

uma maior integração entre os países-membros.

Está CORRETO o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) I, II e III, apenas.

995 - (FAMEMA SP/2016)

Os governos da Coreia do Norte e da Coreia do Sul decidiram ter uma reunião de emergência para solucionar a grave crise militar suscitada entre os países desde a troca de tiros de artilharia na fronteira, em agosto deste ano. Prevê-se que os líderes busquem modos de evitar uma escalada do conflito militar. Norte e Sul permanecem tecnicamente em conflito desde a Guerra da Coreia (1950-53), finalizada com um armistício nunca substituído por um tratado de paz definitivo.

(www.efe.com. Adaptado.)

A recorrente tensão nas relações diplomáticas entre os referidos países remetem à Guerra da Coreia, a qual teve origem na

- a) explosão de bombas atômicas em território sul-coreano, ratificando o poderio bélico da Coreia do Norte.
- b) adoção de práticas liberais na parcela norte do território, provocando a cisão ideológica e territorial entre as Coreias do Norte e do Sul.
- c) disputa pela soberania étnica no território coreano, provocando a separação física entre as Coreias do Norte e do Sul.



d) migração em massa da população da Coreia do Norte, capitalista, procurando se integrar ao sistema econômico adotado pela Coreia do Sul, socialista.

e) ofensiva militar da Coreia do Norte, socialista, procurando anexar ao seu território a Coreia do Sul, capitalista.

996 - (ENEM/2016)

No início de maio de 2014, a instalação da plataforma petrolífera de perfuração HYSY-981 nas águas contestadas do Mar da China Meridional suscitou especulações sobre as motivações chinesas. Na avaliação de diversos observadores ocidentais, Pequim pretendeu, com esse gesto, demonstrar que pode impor seu controle e dissuadir outros países de seguir com suas reivindicações de direito de exploração dessas águas, como é o caso do Vietnã e das Filipinas.

KLARE, M.T. A guerra pelo petróleo se joga no mar. *Le Monde Diplomatique Brasil*, abr. 2015.

A ação da China em relação à situação descrita no texto evidencia um conflito que tem como foco o(a):

- a) Distribuição das zonas econômicas especiais.
- b) Monopólio das inovações tecnológicas extrativas.
- c) Dinamização da atividade comercial.
- d) Jurisdição da soberania territorial.
- e) Embargo da produção industrial.

997 - (UNITAU SP/2018)

“Os refugiados sírios formam o grande retrato da crise migratória mundial, que é considerada a maior tragédia humanitária do século 21. Seis anos de

guerra na Síria já resultaram em 320 mil mortos (sendo 96 mil civis e 17 mil crianças) e obrigaram mais de dois terços da população de 18 milhões de habitantes a deixar suas casas: há 5,5 milhões de refugiados, além de 6,6 milhões de deslocados dentro do país”, informa a pesquisadora Marília Calegari, que teve as portas da comunidade síria abertas pela organização não governamental IKMR – I Know My Rights (Eu Conheço Meus Direitos)”.

Observatório das Imigrações. Disponível em: <http://ps://www.unicamp.br/unicamp/ju/especial/demografa-mergulha-no-cotidiano-de-refugiados-sirios-em-sao-paulo>. Acesso: set. 2017.

O conflito que ocorre na Síria teve seu início na chamada Primavera Árabe, onda de protestos e revoltas ocorridas no Oriente Médio e no norte da África, em que a população foi às ruas para derrubar ditadores ou reivindicar melhores condições sociais de vida.

Dentre os movimentos sociais apresentados abaixo, qual NÃO fez parte da Primavera Árabe?

- a) A revolta na Líbia, conhecida como Guerra Civil Líbia ou Revolução Líbia, que ocorreu sob a influência das revoltas na Tunísia, tendo como objetivo acabar com a ditadura de Muammar Kadhafi.
- b) Os protestos na Tunísia, que foram também denominados Revolução de Jasmin. Essa revolta ocorreu em virtude do descontentamento da população com o regime ditatorial.
- c) A Revolução do Egito, que foi também denominada Dias de Fúria, Revolução de Lótus e Revolução do Nilo. Ela foi marcada pela luta da população contra a longa ditadura de *Hosni Mubarak*.



d) Os conflitos no Sudão do Sul, que começaram em 2013 entre soldados da guarda presidencial, transformando-se, rapidamente, em uma disputa entre etnias. Desde o seu início, mais de 50 mil pessoas foram mortas e 1,6 milhões tiveram de deixar suas casas.

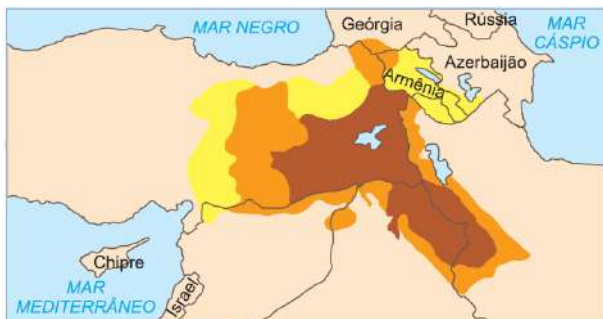
e) Os protestos e conflitos no Iêmen, que buscaram o fim da ditadura de Ali Abdullah Saleh, que durou 33 anos. O fim da ditadura foi anunciado, mas, apesar do anúncio de uma transição pacífica, houve conflitos e repressão dos movimentos sociais.

998 - (FMABC SP/2018)

Considere o mapa abaixo.

TERRITÓRIO DO CURDISTÃO

Distribuição dos Curdos % da população



■ 75-100 ■ 30-75 ■ Abaixo de 30

(<http://www.fmradiosjuives.com/wp-content/uploads/kurdistan.jpg>)

Os curdos

a) ocupam extensa área do território sírio onde estão as maiores densidades do grupo no Oriente Médio; no Irã e na Turquia apresentam menor peso demográfico.

b) formam comunidades autônomas na Turquia e no Irã, no Iraque e na Síria,

porém, são fortemente reprimidos em razão da possibilidade de formar um Estado curdo.

c) formam o maior grupo de apátridas do mundo; representam cerca de 30 milhões que ocupam terras de 4 países do Oriente Médio, entre os quais a Turquia, que abriga metade desse grupo.

d) constituem um numeroso grupo que vive disperso por sete países do Oriente Médio e se destacam por ter sua identidade baseada na religião cristã, predominantemente católica.

e) assumiram grande protagonismo durante a ocupação do Iraque pelos Estados Unidos, pois eram os principais apoiadores políticos e econômicos de Saddam Hussein.

999 - (UCB DF/2018)

A criação do Estado de Israel, em 1948, acarretou uma significativa mudança na região da Palestina, onde a tensão passou a ser constante entre árabes muçulmanos e israelenses. Além disso, Israel passou a ser visto como inimigo por diversos países vizinhos, sobretudo Egito, Jordânia e Síria.

MOCELLIN, Renato; CAMARGO, Rosiane de. História em debate, 3. 4a. ed. São Paulo: Editora Brasil, 2016.

Em relação aos conflitos entre o Estado de Israel e as nações árabes, assinale a alternativa correta.

a) Na “Guerra de Suez”, em 1956, além de França e Inglaterra, o principal inimigo de Israel foi a Síria.

b) Durante o ano de 1967, Israel viveu um dos mais intensos conflitos armados, em disputa com os palestinos pela ocupação de Jerusalém. Esse conflito ficou



conhecido como “A Guerra dos Seis Dias”.

c) Em 6 de outubro de 1973, Israel foi atacado por forças aéreas sauditas apoiadas pela ex-URSS. Esses ataques ficaram conhecidos como a “Guerra do Yom Kippur” (Dia do Perdão).

d) O Acordo de Camp David foi selado entre judeus e palestinos, com a mediação realizada pela extinta União Soviética.

e) Os conflitos entre árabes e judeus resultaram, em 1974, em uma das maiores crises de desestabilização da economia mundial e em forte recessão, provocada pela alta dos preços do petróleo.

1000 -(UERJ/2018)

O QUE É E O QUE QUER O ESTADO ISLÂMICO (EI)?

O grupo estabeleceu um califado, uma forma de Estado dirigido por um líder político e espiritual de acordo com a lei islâmica, a *sharia*. O EI controla hoje um território que engloba partes da Síria e do Iraque.

Apesar de estar presente só nesses dois países, o grupo prometeu “romper as fronteiras” do Líbano e da Jordânia com o objetivo de “libertar a Palestina” e, para isso, tem pedido o apoio de todo o mundo muçulmano, além de exigir que todos jurem lealdade a seu líder, Abu Bakr al-Baghdadi.

Adaptado de bbc.com, novembro/2015.

GRUPO TERRORISTA JUDEU ATACA VILAREJOS PALESTINOS E IGREJAS CRISTÃS

A existência da nova rede terrorista conhecida como Revolta, formada por jovens moradores de colônia judaica da Cisjordânia, veio à tona há seis meses.

O manifesto dos extremistas da Revolta sustenta que eles “buscam o colapso do Estado de Israel”, com seu governo democrático e seus tribunais, e a criação de um reino judeu para substituí-lo, com as leis do judaísmo, expulsando quem não seguir esses preceitos.

Adaptado de *O Globo*, 07/02/2016.

Os dois casos relatados nas reportagens são exemplos do movimento social de caráter político denominado:

- a) totalitarismo estatal
- b) imperialismo econômico
- c) extremismo nacionalista
- d) fundamentalismo religioso



GABARITO

Geografia Física

CARTOGRAFIA

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|
| 1 - B | 2 - D | 3 - E | 4 - A | 5 - B | 6 - B | 7 - E | 8 - A | 9 - C | 10 - 27 |
| 11 - A | 12 - 5 | 13 - C | 14 - B | 15 - B | 16 - B | 17 - B | 18 - A | 19 - B | 20 - 15 |
| 21 - C | 22 - B | 23 - C | 24 - C | 25 - C | 26 - A | 27 - E | 28 - B | 29 - E | 30 - 17 |
| 31 - B | 32 - B | 33 - C | 34 - C | 35 - C | 36 - A | 37 - A | 38 - D | 39 - B | 40 - E |
| 41 - E | 42 - A | 43 - A | 44 - 3 | 45 - A | 46 - A | 47 - 17 | 48 - 3 | 49 - C | 50 - D |
| 51 - A | 52 - E | 53 - A | 54 - D | 55 - B | 56 - C | 57 - B | 58 - 10 | 59 - 6 | 60 - D |
| 61 - C | 62 - A | 63 - B | 64 - C | 65 - A | 66 - B | 67 - B | 68 - E | 69 - E | 70 - A |
| 71 - A | 72 - E | 73 - C | 74 - B | 75 - 2 | 76 - E | 77 - A | 78 - D | 79 - A | 80 - C |

GEOMORFOLOGIA

| | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|------------|
| 81 - 7 | 82 - 24 | 83 - B | 84 - D | 85 - A | 86 - D | 87 - C | 88 - C | 89 - D | 90 - 2 |
| 91 - E | 92 - D | 93 - E | 94 - E | 95 - C | 96 - B | 97 - A | 98 - A | 99 - C | 100 - C |
| 101 - C | 102 - 22 | 103 - B | 104 - A | 105 - A | 106 - A | 107 - B | 108 - C | 109 - E | 110 - D |
| 111 - A | 112 - D | 113 - E | 114 - D | 115 - A | 116 - E | 117 - D | 118 - A | 119 - E | 120 - D |
| 121 - D | 122 - A | 123 - E | 124 - A | 125 - C | 126 - A | 127 - B | 128 - C | 129 - C | 130 - FFFV |
| 131 - D | 132 - E | 133 - A | 134 - D | 135 - A | 136 - D | 137 - 12 | 138 - A | 139 - A | 140 - 31 |
| 141 - A | 142 - E | 143 - D | 144 - A | 145 - A | 146 - 2 | 147 - 1 | 148 - A | 149 - D | 150 - E |
| 151 - D | 152 - 31 | 153 - C | 154 - A | 155 - D | 156 - 13 | 157 - 26 | 158 - B | 159 - E | 160 - D |

GEOMORFOLOGIA DO BRASIL

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 161 - A | 162 - B | 163 - A | 164 - D | 165 - D | 166 - B | 167 - 1 | 168 - A | 169 - A | 170 - 2 |
| 171 - C | 172 - C | 173 - C | 174 - E | 175 - 5 | | | | | |

PEDOLOGIA

| | | | | | | | | | |
|---------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 176 - D | 177 - VFFFF | 178 - A | 179 - FFVVV | 180 - A | 181 - E | 182 - 9 | 183 - A | 184 - E | 185 - D |
| 186 - A | 187 - D | 188 - FVFFF | 189 - C | 190 - A | 191 - A | 192 - C | 193 - C | 194 - B | 195 - D |
| 196 - E | 197 - E | 198 - A | 199 - D | 200 - E | 201 - C | 202 - B | 203 - C | 204 - B | 205 - D |
| 206 - D | 207 - D | 208 - C | 209 - E | 210 - A | 211 - D | 212 - A | 213 - D | 214 - D | 215 - 22 |
| 216 - C | 217 - D | 218 - E | 219 - A | 220 - C | 221 - B | 222 - 5 | 223 - B | 224 - B | 225 - B |

CLIMATOLOGIA

| | | | | | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|---------|----------|------------|----------|----------|----------|
| 226 - B | 227 - B | 228 - A | 229 - 15 | 230 - D | 231 - 2 | 232 - FVVV | 233 - E | 234 - B | 235 - D |
| 236 - D | 237 - A | 238 - A | 239 - D | 240 - C | 241 - A | 242 - A | 243 - C | 244 - D | 245 - D |
| 246 - C | 247 - A | 248 - A | 249 - E | 250 - C | 251 - C | 252 - B | 253 - E | 254 - D | 255 - B |
| 256 - E | 257 - E | 258 - E | 259 - B | 260 - B | 261 - 3 | 262 - E | 263 - B | 264 - D | 265 - E |
| 266 - A | 267 - 12 | 268 - D | 269 - C | 270 - D | 271 - A | 272 - 28 | 273 - C | 274 - A | 275 - D |
| 276 - C | 277 - 10 | 278 - E | 279 - A | 280 - C | 281 - C | 282 - D | 283 - C | 284 - D | 285 - D |
| 286 - A | 287 - A | 288 - 5 | 289 - C | 290 - C | 291 - B | 292 - D | 293 - 22 | 294 - E | 295 - 36 |
| 296 - 4 | 297 - 25 | 298 - A | 299 - D | 300 - A | 301 - 27 | 302 - C | 303 - A | 304 - C | 305 - C |
| 306 - A | 307 - B | 308 - D | 309 - A | 310 - C | 311 - D | 312 - D | 313 - A | 314 - C | 315 - D |
| 316 - E | 317 - C | 318 - 22 | 319 - D | 320 - B | 321 - D | 322 - E | 323 - E | 324 - 19 | 325 - B |
| 326 - A | 327 - D | 328 - D | 329 - C | 330 - E | 331 - 4 | 332 - D | 333 - D | 334 - B | 335 - A |
| 336 - B | 337 - C | 338 - C | 339 - D | 340 - E | 341 - A | 342 - D | 343 - C | 344 - B | 345 - B |
| 346 - D | 347 - B | 348 - A | 349 - A | 350 - C | 351 - B | 352 - B | 353 - A | 354 - C | 355 - A |
| 356 - 5 | 357 - C | 358 - A | 359 - 10 | 360 - A | | | | | |

BIOGEOGRAFIA

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|------------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 361 - E | 362 - 31 | 363 - 2 | 364 - B | 365 - C | 366 - C | 367 - 13 | 368 - C | 369 - E | 370 - A |
| 371 - E | 372 - C | 373 - B | 374 - D | 375 - 1 | 376 - D | 377 - C | 378 - 6 | 379 - 3 | 380 - C |
| 381 - 4 | 382 - 1 | 383 - E | 384 - D | 385 - E | 386 - A | 387 - B | 388 - D | 389 - D | 390 - D |
| 391 - E | 392 - 2 | 393 - D | 394 - B | 395 - D | 396 - D | 397 - A | 398 - D | 399 - B | 400 - D |
| 401 - E | 402 - B | 403 - D | 404 - A | 405 - B | 406 - C | 407 - D | 408 - C | 409 - B | 410 - E |
| 411 - C | 412 - D | 413 - A | 414 - E | 415 - D | 416 - C | 417 - A | 418 - 1 | 419 - C | 420 - A |
| 421 - A | 422 - E | 423 - VFVV | 424 - D | 425 - 14 | 426 - C | 427 - D | 428 - E | 429 - 19 | 430 - D |
| 431 - 5 | 432 - C | 433 - C | 434 - E | 435 - D | 436 - C | 437 - C | 438 - E | 439 - B | 440 - D |
| 441 - 24 | 442 - B | 443 - C | 444 - D | 445 - C | 446 - A | 447 - 4 | 448 - D | 449 - A | 450 - B |



HIDROLOGIA

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
| 451 - D | 452 - C | 453 - E | 454 - A | 455 - D | 456 - E | 457 - D | 458 - D | 459 - A | 460 - E |
| 461 - A | 462 - E | 463 - A | 464 - B | 465 - C | 466 - D | 467 - E | 468 - 3 | 469 - A | 470 - C |
| 471 - D | 472 - D | 473 - D | 474 - C | 475 - B | 476 - C | 477 - 2 | 478 - C | 479 - E | 480 - A |
| 481 - C | 482 - C | 483 - D | 484 - E | 485 - 2 | 486 - E | 487 - B | 488 - B | 489 - 5 | 490 - E |
| 491 - C | 492 - B | 493 - D | 494 - E | 495 - B | 496 - II, III, IV | 497 - C | 498 - A | 499 - C | 500 - E |

Geografia Humana

DEMOGRAFIA

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 501 - D | 502 - C | 503 - C | 504 - E | 505 - B | 506 - C | 507 - A | 508 - B | 509 - A | 510 - B |
| 511 - A | 512 - B | 513 - C | 514 - A | 515 - C | 516 - 10 | 517 - D | 518 - C | 519 - D | 520 - D |
| 521 - 30 | 522 - B | 523 - D | 524 - B | 525 - A | 526 - 8 | 527 - D | 528 - 1 | 529 - E | 530 - B |
| 531 - B | 532 - E | 533 - C | 534 - D | 535 - C | 536 - B | 537 - A | 538 - A | 539 - A | 540 - B |
| 541 - A | 542 - A | 543 - 23 | 544 - B | 545 - D | 546 - A | 547 - B | 548 - B | 549 - 3 | 550 - E |
| 551 - B | 552 - A | 553 - D | 554 - 1 | 555 - A | 556 - B | 557 - 66 | 558 - B | 559 - E | 560 - 3 |
| 561 - VVVF | 562 - D | 563 - B | 564 - C | 565 - 27 | 566 - A | 567 - B | 568 - C | 569 - C | 570 - 3 |
| 571 - C | 572 - B | 573 - C | 574 - B | 575 - A | 576 - D | 577 - 3 | 578 - B | 579 - E | 580 - 5 |
| 581 - A | 582 - A | 583 - D | 584 - C | 585 - C | 586 - D | 587 - C | 588 - B | 589 - D | 590 - C |
| 591 - 3 | 592 - A | 593 - D | 594 - C | 595 - D | 596 - C | 597 - A | 598 - E | 599 - D | 600 - D |
| 601 - E | 602 - 5 | 603 - VVVF | 604 - C | 605 - E | 606 - D | 607 - 5 | 608 - D | 609 - C | 610 - B |

GEOGRAFIA URBANA

| | | | | | | | | | |
|---------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 611 - D | 612 - A | 613 - C | 614 - D | 615 - C | 616 - D | 617 - A | 618 - B | 619 - 84 | 620 - D |
| 621 - A | 622 - A | 623 - E | 624 - B | 625 - A | 626 - E | 627 - B | 628 - A | 629 - 3 | 630 - D |
| 631 - A | 632 - D | 633 - D | 634 - A | 635 - B | 636 - B | 637 - C | 638 - 4 | 639 - A | 640 - B |
| 641 - A | 642 - 5 | 643 - D | 644 - D | 645 - C | 646 - A | 647 - B | 648 - E | 649 - B | 650 - B |
| 651 - E | 652 - B | 653 - D | 654 - E | 655 - C | 656 - D | 657 - B | 658 - E | 659 - C | 660 - B |
| 661 - C | 662 - B | 663 - B | 664 - D | 665 - C | 666 - D | 667 - A | 668 - A | 669 - D | 670 - C |
| 671 - A | 672 - B | 673 - B | 674 - B | 675 - D | 676 - D | 677 - E | 678 - B | 679 - A | 680 - 2 |
| 681 - A | 682 - 19 | 683 - E | 684 - E | 685 - A | 686 - A | 687 - 4 | 688 - D | 689 - D | 690 - C |
| 691 - A | 692 - C | 693 - A | 694 - 5 | 695 - 30 | 696 - A | 697 - 15 | 698 - A | 699 - C | 700 - D |

ESPAÇO INDUSTRIAL

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------|------------|----------|---------|----------|-------------|---------|---------|
| 701 - A | 702 - E | 703 - D | 704 - A | 705 - D | 706 - A | 707 - 4 | 708 - D | 709 - 7 | 710 - C |
| 711 - D | 712 - D | 713 - C | 714 - 4 | 715 - D | 716 - C | 717 - 7 | 718 - E | 719 - C | 720 - E |
| 721 - E | 722 - C | 723 - C | 724 - D | 725 - D | 726 - A | 727 - C | 728 - E | 729 - B | 730 - A |
| 731 - 7 | 732 - C | 733 - C | 734 - B | 735 - B | 736 - D | 737 - A | 738 - A | 739 - B | 740 - E |
| 741 - B | 742 - A | 743 - B | 744 - E | 745 - B | 746 - B | 747 - 11 | 748 - VVVF | 749 - B | 750 - D |
| 751 - A | 752 - D | 753 - D | 754 - C | 755 - A | 756 - D | 757 - C | 758 - 21 | 759 - A | 760 - C |
| 761 - A | 762 - C | 763 - 18 | 764 - VVVF | 765 - 7 | 766 - D | 767 - 31 | 768 - A | 769 - C | 770 - C |
| 771 - B | 772 - C | 773 - A | 774 - E | 775 - C | 776 - B | 777 - B | 778 - FFFFV | 779 - B | 780 - E |
| 781 - A | 782 - B | 783 - D | 784 - B | 785 - 15 | 786 - E | 787 - E | 788 - B | 789 - A | 790 - D |

GEOGRAFIA AGRÁRIA

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 791 - E | 792 - C | 793 - A | 794 - B | 795 - D | 796 - 42 | 797 - C | 798 - A | 799 - C | 800 - D |
| 801 - B | 802 - E | 803 - E | 804 - D | 805 - E | 806 - D | 807 - E | 808 - E | 809 - E | 810 - B |
| 811 - A | 812 - A | 813 - E | 814 - C | 815 - A | 816 - D | 817 - A | 818 - D | 819 - A | 820 - E |
| 821 - E | 822 - B | 823 - C | 824 - C | 825 - D | 826 - C | 827 - C | 828 - B | 829 - B | 830 - 1 |
| 831 - D | 832 - A | 833 - C | 834 - B | 835 - D | 836 - A | 837 - D | 838 - A | 839 - C | 840 - D |
| 841 - E | 842 - D | 843 - A | 844 - B | 845 - A | 846 - E | 847 - C | 848 - B | 849 - E | 850 - B |
| 851 - 11 | 852 - A | 853 - A | 854 - E | 855 - D | 856 - E | 857 - A | 858 - C | 859 - D | 860 - D |
| 861 - 5 | 862 - D | 863 - C | 864 - B | 865 - B | 866 - C | 867 - C | 868 - D | 869 - E | 870 - B |
| 871 - C | 872 - B | 873 - E | 874 - 14 | 875 - A | 876 - D | 877 - C | 878 - B | 879 - C | 880 - A |

GLOBALIZAÇÃO

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 881 - C | 882 - B | 883 - C | 884 - E | 885 - D | 886 - B | 887 - D | 888 - C | 889 - E | 890 - 56 |
| 891 - C | 892 - C | 893 - C | 894 - D | 895 - C | 896 - FVVF | 897 - E | 898 - B | 899 - A | 900 - 14 |



| | | | | | | | | | |
|--------------------|---------|-------------|---------|----------|------------|----------|---------|---------|----------|
| 901 - C | 902 - A | 903 - C | 904 - A | 905 - C | 906 - B | 907 - D | 908 - B | 909 - C | 910 - D |
| 911 - C | 912 - B | 913 - E | 914 - B | 915 - 24 | 916 - FFFF | 917 - E | 918 - C | 919 - E | 920 - B |
| 921 - D | 922 - C | 923 - B | 924 - C | 925 - B | 926 - B | 927 - B | 928 - D | 929 - 1 | 930 - B |
| 931 - D | 932 - B | 933 - 4 | 934 - B | 935 - A | 936 - A | 937 - A | 938 - 5 | 939 - A | 940 - 23 |
| 941 - E | 942 - C | 943 - VVFF | 944 - C | 945 - 1 | 946 - C | 947 - 25 | 948 - E | 949 - B | 950 - C |
| 951 - D | 952 - D | 953 - D | 954 - A | 955 - 15 | 956 - D | 957 - B | 958 - E | 959 - D | 960 - A |
| 961 - C | 962 - A | 963 - 5 | 964 - 4 | 965 - D | 966 - B | 967 - B | 968 - D | 969 - C | 970 - A |
| | | | | | | | | | |
| GEOPOLÍTICA | | | | | | | | | |
| 971 - D | 972 - C | 973 - D | 974 - D | 975 - B | 976 - 5 | 977 - B | 978 - A | 979 - D | 980 - D |
| 981 - A | 982 - D | 983 - VVVFF | 984 - A | 985 - D | 986 - 21 | 987 - C | 988 - D | 989 - A | 990 - B |
| 991 - 1 | 992 - D | 993 - A | 994 - D | 995 - E | 996 - D | 997 - D | 998 - C | 999 - A | 1000 - D |