

GEOGRAFIA

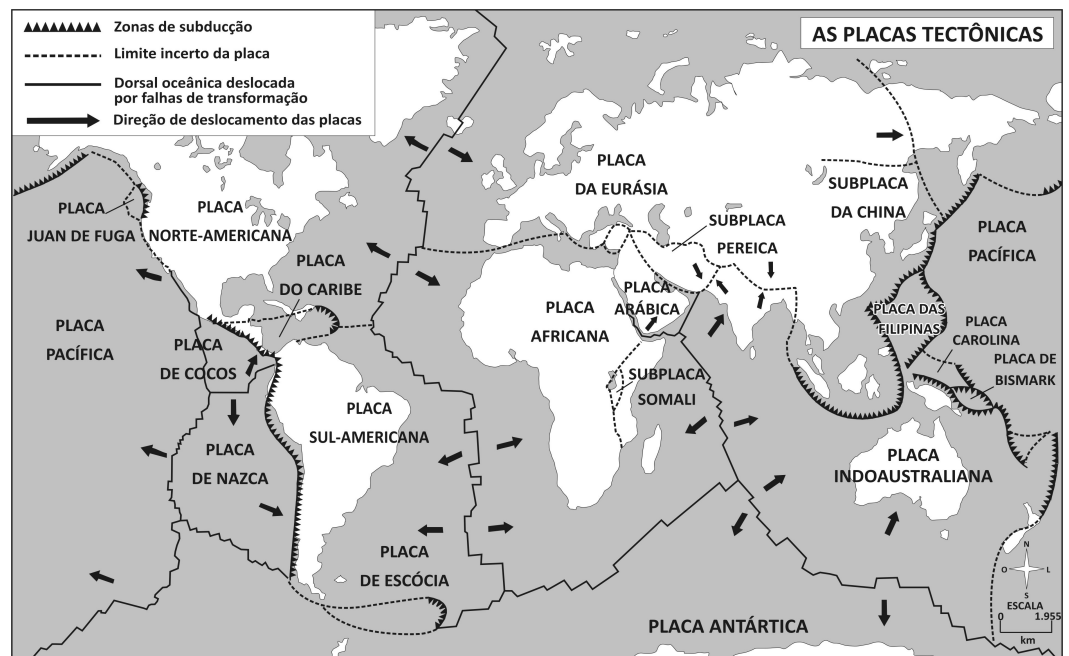
01

Apesar de o globo terrestre ser a melhor representação do Planeta, em função de seu formato tridimensional, sua utilização nem sempre é possível. Os mapas são outra forma de representação, plana, de toda ou parte da superfície da Terra. Sempre haverá distorções na representação plana do geóide, que é a forma da Terra. A cartografia é a ciência que, entre outros temas, desenvolveu técnicas para minimizar as distorções na representação da Terra. Leia as sentenças a seguir, quanto às projeções cartográficas, e assinale a alternativa correta.

- a) As distorções nas projeções cônicas se acentuam quanto maior a latitude, tendo sua menor deformidade próxima à linha do Equador.
- b) As projeções planas têm somente um dos hemisférios cartografados, sendo ideal para mapear as zonas temperadas por apresentarem menor distorção e, por essa razão, sua utilização é restrita no Brasil.
- c) As projeções cilíndricas são também denominadas de tangenciais, azimutais ou polares. Essas projeções possuem aplicabilidade restrita a especialistas e técnicos aeroviários e navais, sendo comuns as derivações desse tipo de projeção nas telas de radares e demais instrumentos de localização.
- d) As projeções conformes possuem o centro do mapa em qualquer parte do Planeta; permitem determinar rotas e rumos com maior precisão.
- e) A projeção a ser escolhida depende do que se pretende projetar, como a forma dos objetos cartografados ou a distância entre as localidades a serem percorridas, ou ainda, a área específica dos pontos a serem representados.

02

Observe o mapa ao lado.



Assinale a alternativa que melhor explicita a relação entre as placas tectônicas.

- a) As placas tectônicas deslizam sobre o núcleo externo, formado por um material quente e líquido, que é integrante do manto inferior, cuja movimentação se dá em virtude do calor que emana de dentro da Terra, formando as células de reflexão, transferindo energia e massa: o material aquecido afunda e o resfriado ascende.
- b) Os possíveis encontros de placas, presentes nos limites convergentes são de três tipos: encontro de placas oceânica e continental, em que a placa mais densa – a continental – mergulha sobre a menos densa – a placa oceânica; entre placas oceânica e oceânica, cujo resultado consiste em uma compressão e dobramento das rochas, originando as cadeias de montanhas; e entre placas continental e continental, em que os fenômenos geológicos que se constituem podem ser subducção, sismos e vulcanismo.
- c) Os limites de placas tectônicas são três: divergentes ou destrutivos, em que o mais comum é a ocorrência do afastamento de fossas e destruição de vulcões; convergentes ou construtivos, que são resultantes do choque das placas; e degenerativos ou transformantes, em que as placas se afastam uma em relação à outra, sem que haja fusão ou geração de crosta.
- d) Os limites entre as placas tectônicas constituem áreas de intensas atividades geológicas, suscetíveis à ocorrência de vulcões, como o Kilauea no Havaí; terremotos, como os que acometem os Andes e formação de cordilheiras, como a do Himalaia.
- e) Os dois tipos de movimentos existentes e divergentes entre placas, ou seja, entre placas oceânica e continental, que geram o afundamento dos oceanos, geração de sismos e vulcanismo intrusivo e, entre continental e oceânica, constituem um sistema de sismos, cujos fenômenos geológicos que ocorrem com o dobramento dos continentes, geram vulcanismo.

03

Leia o excerto a seguir:

Apesar de ser o maior país do mundo, a Rússia tem dificuldade de encontrar uma saída permanente para o mar nas proximidades de suas principais cidades. Na parte norte do país, os rios ficam congelados, assim como em parte do Mar Báltico e do Oceano Glacial Ártico. No sul, o Rio Volga desemboca no Mar Cáspio, que é fechado. Para contornar esse problema, foram construídos inúmeros canais que interligam os principais rios aos litorais. O Canal Lênin, por exemplo, faz a ligação do Rio Volga com o Don, que desemboca no Mar de Azov, que dá acesso ao Mar Negro. Desse modo, a Rússia tem acesso (via Mar Negro) ao Mar Mediterrâneo, utilizando-se também do Estreito de Bósforo, do Mar de Mármara e do Estreito de Dardanelos.

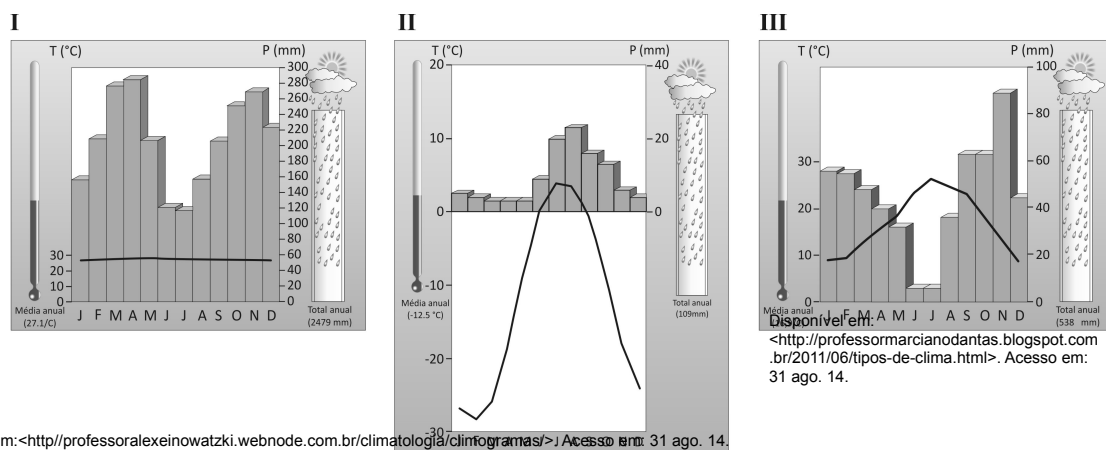
Fonte: TAMDJIAN, James Onnig. **Geografia**: estudos para compreensão do espaço. Vol. Único. 2. ed., São Paulo: FTD, 2013. p. 100.

Assinale a alternativa que indica a problemática abordada no texto.

- Problema ambiental com desdobramento econômico.
- Problema geopolítico com desdobramento econômico.
- Problema hidroclimático com desdobramento geopolítico.
- Problema econômico com desdobramento ambiental.
- Problema geopolítico com desdobramento hidroclimático.

04

Analise os três climogramas ao lado.



Assinale a alternativa que aponta para os tipos climáticos representados, respectivamente, nos climogramas I, II e III.

	I	II	III
a)	Clima Equatorial	Clima Polar	Clima Temperado Mediterrâneo
b)	Clima Tropical	Clima Desértico	Clima Tropical de Altitude
c)	Clima Tropical Úmido	Clima Temperado Continental	Clima Tropical Semiárido
d)	Clima Equatorial	Clima Temperado Mediterrâneo	Clima Tropical Semiárido
e)	Clima Temperado Oceânico	Clima Temperado Continental	Clima Equatorial

05

Leia o excerto a seguir:

A ocorrência de _____ abaixo da média no norte da Região Norte e acima da média na Região Sul do Brasil, no decorrer do último trimestre, como previsto em abril passado, foi, em parte, associada ao fenômeno El Niño, em curso no Oceano Pacífico Equatorial, com intensidade moderada. [...] As _____ continuaram abaixo da média histórica sobre o norte da Região Norte e também no sudoeste do Amazonas e no Acre, durante julho de 2014. Neste mês, a passagem de perturbações na média e alta troposfera, aliada à incursão de sistemas frontais favoreceu o excesso de _____ principalmente no sul das Regiões Sul e Centro-Oeste. Em contrapartida, houve déficit pluviométrico em Santa Catarina e no leste do Paraná e São Paulo. Já a faixa leste da Região Nordeste continuou apresentando irregularidade na distribuição de anomalias de _____, com destaque para as _____ acima da média entre o litoral de Alagoas e o sul da Bahia.

Disponível em: <<http://infoclima.cptec.inpe.br/>>. Acesso em: 01 set. 14.

Com base no texto, é possível perceber que se trata de um fenômeno natural que está afetando diferentes regiões brasileiras. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto.

- temperaturas – temperaturas – chuvas – temperaturas - chuvas
- chuvas – chuvas – chuvas – precipitação – chuvas
- chuvas – temperaturas – temperaturas – ventos – temperaturas
- ventos – chuvas – temperaturas – precipitação – temperaturas
- ventos – chuvas – ventos – ventos – chuvas

Leia a letra da música **Rodo Cotidiano**, do grupo *O Rappa* a seguir.

Rodo Cotidiano

(Marcelo Falcão, Marcos Lobato, Marcelo Lobato)

Ô Ô Ô Ô Ô My Brother (4x)

A ideia lá comia solta

Subia a manga amarrotada social

No calor alumínio, não tinha caneta nem papel

E uma ideia fugia

Era o rodo cotidiano (2x)

O espaço é curto quase um curral

Na mochila amassada uma quentinha abafada

Meu troco é pouco, é quase nada (2x)

Ô Ô Ô Ô Ô My Brother (4x)

Não se anda por onde gosta

Mas por aqui não tem jeito, todo mundo se encosta

Ela some, ela no ralo de gente

Ela é linda mas não tem nome

É comum e é normal

Sou mais um no Brasil da Central

Da minhoca de metal que corta as ruas

Da minhoca de metal

Como um Concorde apressado cheio de força

Voa, voa pesado que o ar

E o avião, o avião, avião do trabalhador

Ô Ô Ô Ô Ô My Brother (6x)

Disponível em: <<http://www.vagalume.com.br/o-rappa/rodo-cotidiano.html#ixzz3C5EtB8MS>>. Acesso em: 01 set. 14. (Adaptado)

Assinale a alternativa que melhor explicita a relação com o espaço urbano.

- a) A música do grupo *O Rappa* fala do irmão que migrou para o Planalto Central para trabalhar como operário e que leva em uma mochila seu almoço na marmita.
- b) A letra aborda o crescimento regional a partir de construções de lata que servem de moradia aos mais pobres, que andam por onde não gostam.
- c) A letra apresenta uma crítica que denota o anonimato em que as pessoas estão sujeitas na periferia dos grandes centros urbanos, cujo calor emana das grandes construções e que, apesar da grandiosidade, representam pequenos espaços de confinamento humano.
- d) A letra canta as melhorias sociais sentidas entre as classes mais populares no Brasil, cujos trabalhadores podem agora viajar de avião, como no Concorde, avião de elevada velocidade.
- e) A música retrata a dinâmica social dos trabalhadores que se deslocam de metrô e trens, mas que, graças ao crescimento econômico do País, podem desfrutar de suas férias, viajando de avião.

07

O processo de industrialização brasileiro pode ser dividido em quatro fases, sendo a primeira, entre 1808 a 1929, caracterizada como pequena e insuficiente; a segunda, entre 1930 a 1955, caracterizada pela industrialização nacionalista; a terceira, entre 1956 a 1990, caracterizada pela industrialização impulsionada por capitais estatais, nacional e transnacionais e, a quarta fase, a partir dos anos 1990. Sobre esta quarta fase, assinale a alternativa correta.

- a) Consequência de uma realocação geográfica do capitalismo mundial, típica do processo de globalização, que culminou em significativo crescimento das trocas comerciais entre os países, conduzindo a um importante incremento dos investimentos das empresas transnacionais nos países subdesenvolvidos emergentes, como o Brasil.
- b) Caracterizada pelas atividades econômicas dispersas pelo território nacional, voltadas quase que integralmente para o mercado externo, com eliminação das barreiras alfandegárias, importação de máquinas e equipamentos, comprados principalmente da Inglaterra, culminando numa dependência externa, que se expressa na formação dos blocos econômicos.
- c) Acelerado ritmo de industrialização em virtude da crise cafeeira, baseia-se no capital nacional de diversos setores, cuja força de trabalho é oriunda principalmente do campo, promovendo o aumento das cidades e metrópoles, bem como do mercado consumidor, em parte, subsidiado pelo capital estatal, que modernizou a infraestrutura e multiplicou as indústrias de base.
- d) Caracterizado, como o que inegavelmente alguns autores denominam de industrialização tardia, se comparada àquela verificada em fins do século XVIII, no Reino Unido, que liderou a Revolução Industrial. Apesar da diferença no tempo e espaço, essa fase em nada perde para o processo de industrialização verificado nos países mais industrializados.
- e) Fase da construção das grandes usinas hidrelétricas que impulsionam e abastecem a energia motora da indústria brasileira. É marcada pelo grande estímulo às indústrias pesadas, como as naval e mecânica. Para atrair investimentos estrangeiros e dinamizar a indústria, promoveu-se a abertura das fronteiras ao capital internacional mediante incentivos fiscais e tarifários.

08

O Brasil, apesar de possuir bacias hidrográficas importantes em todas as regiões, vem dando atenção à questão da água, em virtude da sistemática deterioração dos recursos hídricos e da crescente escassez desses recursos. No tocante a esse tema, assinale a alternativa que se relaciona a esta problemática ambiental.

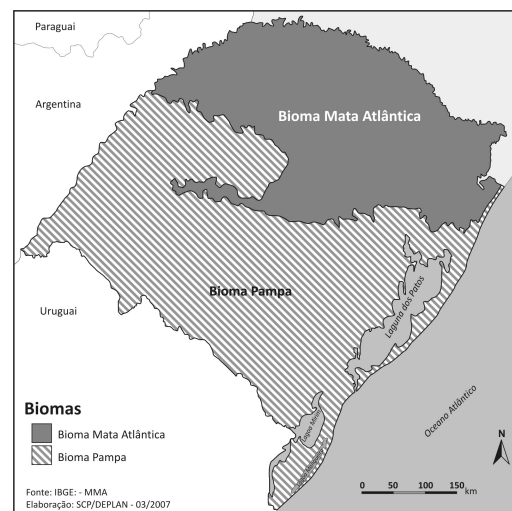
- a) A degradação dos recursos hídricos, em especial das águas subterrâneas, é ocasionada pela poluição, oriunda principalmente dos esgotos domésticos e dos rejeitos das práticas de aviação.
- b) O esgoto urbano é o *locus* dos depósitos oriundos das residências, empresas e indústrias, principal poluidor dos rios; entretanto, no caso do Rio Tietê, que atravessa a região metropolitana de São Paulo, a situação é crítica somente em virtude do regime de chuvas que é escasso na região.
- c) Ter rede de esgoto não significa que se está evitando a poluição, pois canalizar e não tratar os efluentes jogados nos rios apenas leva para mais distante, a poluição produzida nas áreas urbanas e rurais.
- d) O país é rico em rios, de drenagem endorreica, a maioria perene, porém alguns rios são temporários. Estes estão, em sua maioria, compondo as bacias hidrográficas da região Nordeste do Brasil.
- e) O tratamento dos rios poluídos se dá também por conta do desperdício de água, pois se esse recurso fosse utilizado de modo controlado não haveria essa necessidade, pois o ciclo da água naturalmente elimina as impurezas.

09

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 coureiro-calçadistas presentes no vale do Rio dos Sinos, vitivinícola, na região da Serra e agropastoril na região das Missões.
- b) O Bioma Pampa é caracterizado por vasta área de campo, após intensivo 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 Espinho, 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.



Disponível em: <<http://www.scp.rs.gov.br/atlas/atlas>>. Acesso em: 01 set. 14.

10

A seguir são apresentadas duas orações, sendo a primeira uma afirmação categórica e a segunda uma razão. Leia-as e avalie a veracidade das mesmas, observando se há relação entre elas.

A Amazônia, frequentemente, é vista como fonte inesgotável de recursos: esse pensamento favorece um elevado nível de exploração da floresta e seu consequente desmatamento, que se intensificou a partir dos anos 1970, quando o governo militar sob o *slogan* “Integrar para não entregar”, abriu estradas, doou terras que antes pertenciam aos indígenas – primeiros habitantes da região –, financiou enormes projetos com vistas à exploração econômica.

PORQUE

O desmatamento da maior floresta equatorial do Planeta pode transformar boa parte das regiões Norte e Nordeste em uma extensa área semiárida a desértica, pois a floresta é importante para manter o equilíbrio hídrico da Região, já que uma parte do balanço hídrico é resultante da evapotranspiração.

Assinale a alternativa que melhor avalia o texto.

- a) A afirmação categórica e a razão estão corretas e a razão justifica a afirmação categórica.
- b) A afirmação categórica e a razão estão corretas, mas a razão não justifica a afirmação categórica.
- c) A afirmação categórica e a razão estão erradas.
- d) A afirmação categórica está correta e a razão está errada.
- e) A afirmação categórica está errada e a razão está correta.