

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Texto 7A1AAA

Vidal de La Blache definiu o objeto da geografia como a relação do homem-natureza, na perspectiva da paisagem. Colocou o homem como um ser ativo, que sofre a influência do meio, mas que atua sobre ele, transformando-o. Observou que as necessidades humanas são condicionadas pela natureza, e que o homem busca as soluções para satisfazer tais necessidades nos materiais e nas condições oferecidas pelo meio.

Antonio Carlos Robert Moraes. *Geografia: pequena história crítica*. 20.<sup>a</sup> ed. São Paulo: Annablume, 2005, p. 81 (com adaptações).

### QUESTÃO 31

Tendo o texto 7A1AAA como referência e considerando o cenário atual do ensino da geografia, assinale a opção correta.

- A** O atual ensino da geografia crítica brasileira foi claramente influenciado pela escola francesa, da qual La Blache foi o maior expoente.
- B** A dinâmica do ensino da geografia atual consiste nas múltiplas relações entre os elementos da paisagem em interações matemáticas e quantitativas.
- C** Ao tratar a análise espacial como estratégica política, a escola possibilista desenvolve uma concepção integrada do espaço, em uma perspectiva popular e crítica.
- D** A escola de La Blache influenciou diretamente a geografia crítica contemporânea ao apresentar o homem como produto do meio.
- E** A perspectiva do texto, pautada na paisagem, reforça a ideia que embasa o atual ensino de geografia, qual seja, a contextualização descritiva do espaço.

### QUESTÃO 32

As ideias que fizeram contraponto à tese de Vidal de La Blache no século XIX estão sistematizadas no pensamento de

- A** Karl Marx, que influenciou o desenvolvimento da geografia marxista.
- B** Milton Santos e seu estudo do espaço em objetos e ações.
- C** Yves Lacoste e sua geografia a serviço do Estado Maior.
- D** David Harvey e sua produção capitalista do espaço.
- E** Friedrich Ratzel, alemão e teórico do determinismo geográfico.

### QUESTÃO 33

No plano de uma aula de geografia para o ensino médio, o professor previu análise do seguinte texto pelos alunos.

Distribuídas em barracas de um campo de refugiados improvisado na cidade síria de al-Malikia, a cerca de uma hora de carro da fronteira com o Iraque, famílias árabes acusam os *peshmergas* (forças de combate do Curdistão iraquiano) de as impedirem de voltar para casa. Elas foram obrigadas a fugir quando o Estado Islâmico avançou sobre o norte do país, de maioria curda, onde viviam. “Fomos pegos de surpresa por uma ofensiva do *daash* (sigla árabe para o EI). Os *peshmergas* nos disseram para fugir, porque era muito perigoso ficar. Atravessamos para a Síria”, lembra Abd Khadar, de trinta anos de idade, que fugiu com a mulher, Itab Ali, e com os filhos Diaa, agora com um ano de idade, e Doha, de dois anos de idade. “Meses depois, eles conseguiram liberar nossa cidade, mas nos impedem de atravessar a fronteira com o Iraque. Só queremos voltar para casa”.

Adriana Carranca. *Refugiados árabes querem voltar a áreas curdas*. Internet: <[www.oglobo.globo.com](http://www.oglobo.globo.com)> (com adaptações).

Considerando essa situação hipotética e o texto apresentado, assinale a opção correta, acerca da abordagem teórica e metodológica a ser adotada pelo professor para ministrar a aula.

- A** O professor deve abordar as definições sobre os povos citados e os tipos de migrações em que se encaixam, assim como o conceito geográfico de lugar, espaço de pertencimento desses árabes.
- B** O fundamentalismo islâmico deve ser a ideia central da explicação do professor, já que o assunto é atual, está citado nos dois parágrafos do texto e o *daash* formou seu recente Califado, que foi reconhecido pelos países árabes.
- C** A abordagem do professor deve centrar-se na constante migração dos *peshmergas* e dos sírios no Oriente Médio em decorrência dos conflitos em território iraquiano, iniciados com a Primavera Árabe.
- D** Uma aula de cartografia demonstraria com detalhes a forma como os refugiados sírios vivem, muitas vezes em extensos campos e em condições extremamente precárias, como na cidade de al-Malikia.
- E** Uma aula de geopolítica sobre a territorialidade do Estado Islâmico e seus aliados, entre os quais se incluem os *peshmergas*, seria pertinente do ponto de vista teórico, pois o domínio dos radicais islâmicos abarca pedaços da Síria e do Iraque.

### QUESTÃO 34

Acerca das novas abordagens teóricas e metodológicas no ensino da geografia, assinale a opção correta.

- A** Os saberes do senso comum de comunidades tradicionais como ribeirinhos e quilombolas devem ser descartados.
- B** Além do conhecimento teórico-metodológico, o cotidiano discente é de plena significância para o processo docente.
- C** Sendo os saberes do cotidiano importantes instrumentos didáticos, a metodologia deve se limitar a abordá-los.
- D** Para atender a uma abordagem crítica da geografia, basta tratar da dicotomia entre a geografia física e a geografia humana.
- E** O positivismo regional torna a relação homem-meio mais clara para novas abordagens teórico-metodológicas.

**QUESTÃO 35**

O território não é apenas o conjunto dos sistemas naturais e de sistemas de coisas superpostas. O território tem que ser entendido como o território usado, não o território em si. O território usado é o chão mais a identidade. A identidade é o sentimento de pertencer àquilo que nos pertence. O território é o fundamento do trabalho, o lugar da residência, das trocas materiais, culturais, espirituais e do exercício da vida. O território em si não é uma categoria de análise em disciplinas históricas, como a geografia. É o território usado que é uma categoria de análise.

Milton Santos. **O dinheiro e o território**. In: *Geographia*, Universidade de São Paulo, ano 1, n.º 1, 1999, p. 8 (com adaptações).

No ensino da geografia, é necessário, para o entendimento do território como referido por Milton Santos, tratar

- A** o território como espaço desvinculado da percepção de pertencimento a uma territorialidade cultural.
- B** o território usado, a identidade e o exercício do que envolve a vida.
- C** o território em si, como instrumento de domínio cultural e identitário.
- D** a identidade como território usado e fundamento do trabalho.
- E** a territorialidade como necessidade de superposição material.

**QUESTÃO 36**

A territorialidade é uma “abstração” também no sentido ontológico de que, enquanto “imagem” ou símbolo de um território, existe e pode inserir-se eficazmente como uma estratégia político-cultural, mesmo que o território ao qual se refira não esteja concretamente manifestado — como no conhecido exemplo da “Terra Prometida” dos judeus, ou seja, o poder no seu sentido simbólico também precisa ser devidamente considerado em nossas concepções de território.

Rogério Haesbaert. **Dos múltiplos territórios à multiterritorialidade**. Internet: <www.ufrgs.br> (com adaptações).

Para o autor do texto precedente,

- A** a territorialidade é meramente ontológica.
- B** o território deve ser tratado como estratégia político-cultural.
- C** a territorialidade manifesta-se concretamente no território.
- D** a territorialidade é um poder abstrato e simbólico.
- E** a concepção da materialidade define o território.

**QUESTÃO 37**

A geografia enquanto disciplina estuda a sociedade através da espacialidade das relações sociais e suas territorialidades, assim como as modificações que o homem imprime na natureza, no intuito de modificar a realidade que o cerca pela via de uma maior inserção social.

Geobau: caracteres sobre geografia e afins. Internet: <www.marcosbau.com.br> (com adaptações).

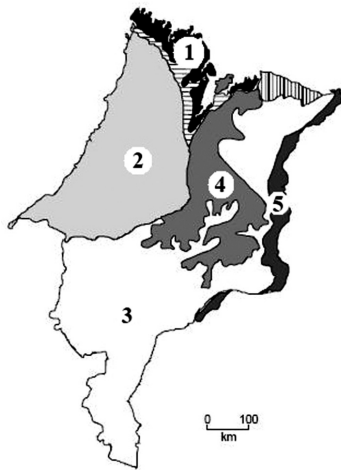
A partir do texto precedente, assinale a opção correta quanto aos métodos de avaliação da disciplina.

- A** Em razão da simplicidade do objeto de estudo da geografia, que é a sociedade por meio da espacialidade, a avaliação de desempenho do aluno não deve incluir a recuperação.
- B** Como a geografia trabalha diretamente as relações sociais, a avaliação de desempenho do aluno deve ser descontínua no decorrer dos anos letivos.
- C** Diante do estudo da espacialidade da sociedade, a avaliação de desempenho do aluno deve ser contínua, cumulativa e prevalente nos aspectos qualitativos.
- D** Como o objeto da geografia é pautado nas modificações que o homem imprime na natureza, a avaliação de desempenho dos alunos deve ser baseada no aspecto quantitativo.
- E** Sendo incalculáveis as territorialidades sociais no espaço, a avaliação de desempenho do aluno deve ser descontinuada e sem assuntos acumulativos de anos anteriores.

Espaço livre

Figura 7A1BBB

predominância da vegetação natural do Maranhão



Internet: <www.ma.gov.br> (com adaptações).

### QUESTÃO 38

Considerando o mapa ilustrado na figura 7A1BBB, assinale a opção correta quanto às características das formações vegetais do estado do Maranhão.

- Ⓐ Predomina a vegetação arbustiva e herbácea, sendo as florestas dos cocais de babaçu e carnaúba as de maior extensão, seguidas pela vegetação dos campos inundáveis e, por fim, pelo cerrado, no extremo sul do estado.
- Ⓑ Todos os portes vegetais entre florestas, cerrados e campos estão presentes no estado, com destaque para o porte mais denso, predominante em todo o território, nas formações vegetais amazônicas.
- Ⓒ Na porção sul predomina o domínio do cerrado, a noroeste as formações amazônicas, e, entre o centro e as zonas de fronteira com essas formações, destacam-se o babaçu e a carnaúba.
- Ⓓ Na porção norte do território, também denominada zona de transição, predomina o cerrado; ao sul, as formações mais rasteiras, e em todo o resto do território, a mata dos cocais.
- Ⓔ O estado apresenta um emaranhado vegetal de transição, com formações vegetais complexas em que se mesclam floresta, cerrado e campos, não sendo possível mapear sua vegetação predominante.

### QUESTÃO 39

No mapa apresentado na figura 7A1BBB, a região representada pelo número

- Ⓐ 3 é composta pela maior densidade fitogeográfica do estado.
- Ⓑ 4 caracteriza-se pela formação arbórea de aparência homogênea da mata dos cocais.
- Ⓒ 5 é conhecida pelo predomínio arbóreo do babaçu, da carnaúba e do buriti.
- Ⓓ 1 caracteriza-se predominantemente por formações florestadas e estratos arbustivos.
- Ⓔ 2 possui vegetais arbustivos e herbáceos predominantes.

### QUESTÃO 40

Com cerca de 2 milhões de km<sup>2</sup>, o cerrado abrange áreas de doze estados brasileiros: Pará, Maranhão, Piauí, Bahia, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Mato Grosso do Sul, Rondônia, Mato Grosso, Goiás e Tocantins. Imagens de satélite mostram que 57% da área original do cerrado já estão desmatadas. Se a devastação continuar nesse ritmo, até 2030 o bioma pode desaparecer. A biodiversidade do cerrado também está ameaçada.

Lygia Terra *et al.* *Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil*. 2.ª ed. São Paulo: Moderna, 2010, p. 333 (com adaptações).

O desmatamento mencionado no texto decorre principalmente da

- Ⓐ agricultura, do reflorestamento e da policultura.
- Ⓑ pecuária, da policultura e da silvicultura.
- Ⓒ mineração, da agricultura e da pecuária intensiva.
- Ⓓ pecuária extensiva, da agricultura e das queimadas.
- Ⓔ urbanização, do processo industrial e da silvicultura.

### QUESTÃO 41

O histórico conflito entre Israel e Palestina exemplifica como o ser humano e suas formas de organização em sociedade podem alterar o espaço e como a disputa por territórios, especialmente, pode influenciar as relações entre diferentes povos e culturas. No caso da contenda entre Israel e Palestina, cujo fim ainda é incerto e, aparentemente, distante, um fato histórico, de grande impacto na configuração territorial, marca essa disputa geopolítica tal como ela se apresenta atualmente. Esse fato consiste na

- Ⓐ eclosão da Guerra do Yom Kippur, na década de 60 do século XX, na qual os países árabes iniciaram uma ofensiva contra Israel.
- Ⓑ unificação pacífica e temporária de Israel e Palestina, durante a década de 50 do século XX, pela organização Al Fatah.
- Ⓒ partilha do território da Palestina entre os Estados Unidos da América (EUA) e a ex-União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).
- Ⓓ criação do Estado de Israel, na década de 40 do século XX.
- Ⓔ ofensiva dos egípcios e sírios contra os judeus palestinos durante a Guerra dos Seis dias.

### QUESTÃO 42

A área de geografia humana resume-se ao estudo das

- Ⓐ concentrações urbanas e seu mapeamento, sem investigar as causas deste fenômeno.
- Ⓑ relações entre as sociedades, de maneira geral e específica.
- Ⓒ transformações produzidas no espaço geográfico pela relação sociedade/natureza.
- Ⓓ práticas culturais dos primeiros agrupamentos humanos, os nômades, e da distribuição dessas práticas no espaço.
- Ⓔ transformações do ser humano, desassociadas do espaço.

### QUESTÃO 43

Durante a segunda metade do século XX, após a II Guerra Mundial e ao longo da Guerra Fria, predominou a classificação das nações em países de primeiro, segundo e terceiro mundo. Essa classificação caiu em desuso porque

- Ⓐ excluía os países nos quais a pobreza e o desenvolvimento coexistiam.
- Ⓑ desconsiderava elementos políticos e econômicos.
- Ⓒ rebaixava países do primeiro mundo, em razão dos espaços de subdesenvolvimento em seu interior, para o segundo mundo.
- Ⓓ classificava os países socialistas desenvolvidos no grupo de países do terceiro mundo.
- Ⓔ partia de critérios raciais e naturais de classificação.

**QUESTÃO 44**

Os países emergentes apresentam, atualmente, crescimento econômico e aumento em seu produto interno bruto (PIB), contexto que permite a

- Ⓐ alteração da estrutura social, por meio da ascensão da população de baixa renda à classe média alta.
- Ⓑ distribuição mais igualitária da renda entre as classes sociais, verificada pelo índice de desenvolvimento humano (IDH).
- Ⓒ eliminação das desigualdades sociais e econômicas em seus territórios.
- Ⓓ independência do capital externo, em razão da crescente industrialização.
- Ⓔ independência de tecnologias importadas e a quitação completa do endividamento externo.

**QUESTÃO 45**

Imediatamente após a Segunda Guerra Mundial, os países vitoriosos instituíram organismos e tratados internacionais a fim de assegurar a paz entre as nações e regular as relações políticas e econômicas internacionais. A respeito desses organismos e acordos internacionais e seus respectivos propósitos, assinale a opção correta.

- Ⓐ A Organização do Tratado Atlântico Norte (OTAN) foi formada com o propósito de desmilitarizar os países ocidentais e, conseqüentemente, diminuir e eliminar as zonas de conflito.
- Ⓑ O Fundo Monetário Internacional (FMI) foi criado para auxiliar financeiramente seus países-membros.
- Ⓒ A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) objetivava criar mecanismos de investigação dos índices de mortalidade infantil.
- Ⓓ O Acordo Geral sobre Tarifas e Comércio (GATT) teve como função básica implantar uma tarifa única sobre os produtos e serviços internacionais em um nível global.
- Ⓔ A Organização das Nações Unidas (ONU) foi instituída para compor um exército formado por tropas internacionais a fim de evitar qualquer possibilidade de guerras.

**QUESTÃO 46**

A ordem mundial no século XXI caracteriza-se como

- Ⓐ bélico-econômica.
- Ⓑ unipolar.
- Ⓒ multipolar, sob a tutela econômico-militar dos Estados Unidos da América e da Rússia.
- Ⓓ multipolar, sob a tutela econômica dos Estados Unidos da América e a tutela militar da União Europeia e da China.
- Ⓔ *unimultipolar*: unipolar quanto ao poderio militar dos Estados Unidos da América, e multipolar quanto ao poderio econômico, representado por Estados Unidos da América, China e Comunidade Europeia.

**QUESTÃO 47**

Com relação às hidrelétricas, assinale a opção correta.

- Ⓐ Apesar de ocuparem áreas pequenas, as hidrelétricas interferem no curso dos rios.
- Ⓑ Nas hidrelétricas, a produção de energia pode ser controlada, apesar dos custos muito elevados.
- Ⓒ As hidrelétricas interferem diretamente no efeito estufa.
- Ⓓ Embora não emitam poluentes ou causem danos ambientais, as hidrelétricas produzem pouca energia.
- Ⓔ A construção de uma hidrelétrica é relativamente rápida, mas a sua durabilidade é curta.

**QUESTÃO 48**

A respeito da divisão inter-regional do trabalho no Brasil, assinale a opção correta.

- Ⓐ A região Sul, apesar de eminentemente industrial, impulsiona a economia nacional por meio de seu setor terciário.
- Ⓑ A região Sudeste coordena o mercado nacional e exporta, unicamente, produtos do setor primário.
- Ⓒ A região Centro-Oeste está voltada para a exportação de produtos agrícolas, principalmente o cacau e o fumo.
- Ⓓ A produção de alimentos do Nordeste, apesar da semiaridez da região, é suficiente para abastecer as demais regiões brasileiras.
- Ⓔ Em sua maior parte, o PIB da região Norte advém da exportação de matéria-prima, especialmente minérios.

**QUESTÃO 49**

Nas últimas décadas do século XX e início do século XXI, o processo de desconcentração da indústria brasileira se acelerou em decorrência do(a)

- Ⓐ política fiscal instituída sobretudo pelos estados do Sudeste, com maiores condições de impor aumentos fiscais, estimulando a transferência da indústria nacional para as demais regiões.
- Ⓑ processo de privatização, que restringiu a industrialização às atividades tradicionais de investimento, por meio da redução da intervenção do Estado na economia.
- Ⓒ elevado nível de escolaridade dos trabalhadores brasileiros, o que tornou o território nacional atraente, em sua totalidade, para investimentos nos setores industriais.
- Ⓓ política de desenvolvimento regional instituída pelo Estado, exemplificada pela criação da Zona Franca de Manaus.
- Ⓔ presença de sindicatos fortes nos estados das regiões Norte e Nordeste, o que expulsou o capital dessas regiões para estados e cidades tradicionalmente desindustrializados.

**QUESTÃO 50**

A respeito do processo de urbanização do espaço brasileiro, assinale a opção correta.

- Ⓐ A desmetropolização, diminuição do crescimento das metrópoles em benefício das cidades médias, vem reduzindo o número de cidades com mais de dez milhões de habitantes.
- Ⓑ As regiões Sul e Nordeste, embora sejam as menos povoadas, apresentam os maiores índices de urbanização.
- Ⓒ O Centro-Oeste, com exceção das cidades de Brasília, Goiânia e Cuiabá, apresenta uma espacialidade urbana quase nula.
- Ⓓ A concentração de habitantes no Sudeste reproduz a concentração econômica do país, resultando na formação de grandes cidades nessa região.
- Ⓔ A população está distribuída igualmente no espaço urbano ao longo do território brasileiro.

**QUESTÃO 51**

Tendo em vista que as alterações dos usos e da cobertura do solo na Amazônia maranhense foram marcadas historicamente pela acelerada expansão do desmatamento para fins de implantação de toda logística para a manutenção do agronegócio, e que esse contexto impulsionou o surgimento de grandes processos erosivos e de assoreamento de diversos cursos d'água da região, assinale a opção correta.

- A** O assoreamento reduz o volume das lâminas d'água e as torna mais claras e aquecidas, o que aumenta a ação fotossintética das algas e promove a eutroficação.
- B** A colmatção é consequência do processo de assoreamento e leva ao estreitamento do curso de água e ao aumento da força das correntes.
- C** A ocupação desordenada das áreas de preservação de rios promove redução no escoamento superficial das águas, o que contribui para a formação de processos erosivos.
- D** Processos de assoreamento são inerentemente relacionados a processos erosivos, uma vez que destes resultam sedimentos que, transportados pela correnteza, se depositam no leito dos rios.
- E** O desmatamento das áreas de preservação dos rios promove aumento da lixiviação dos solos, que é causa de assoreamento e de redução da qualidade da água.

**QUESTÃO 52**

As atividades industriais, tipicamente, resultam na deposição de elevados níveis de chumbo, cádmio, mercúrio e zinco em rios e lagos, vindo a atingir os organismos aquáticos. Assim, estudos ligados à qualidade dos ambientes aquáticos devem levar em conta não apenas a qualidade da água, mas igualmente a vegetação, os organismos aquáticos, os sedimentos suspensos e de fundo.

Os metais tendem a se acumular em plantas e animais aquáticos, criando uma condição de toxicidade.

Esse fenômeno, conhecido como bioacumulação, pode ser agravado por meio das relações tróficas em um ecossistema aquático quando ocorre a biomagnificação, processo em que a concentração de contaminantes nos tecidos aumenta à medida que se avança nos níveis tróficos da cadeia alimentar, o que faz com que as concentrações de metais nos seres vivos se tornem altamente tóxicas.

Internet: <<http://www.smarh.eng.ufmg.br>> (com adaptações).

Na cadeia alimentar aquática de um ecossistema contaminado por metais pesados,

- A** os organismos que ocupam mais de um nível trófico são altamente suscetíveis aos fenômenos da bioacumulação e biomagnificação.
- B** espera-se encontrar maior concentração dessas substâncias em consumidores primários que em consumidores secundários ou terciários.
- C** tanto a energia disponível como a concentração dos metais pesados aumentam ao longo da cadeia, pois o fluxo de energia nos ecossistemas se assemelha ao fluxo de matéria na biomagnificação.
- D** a biomagnificação tende a ser maior quando consumidores primários são os primeiros organismos a bioacumular os metais pesados.
- E** a bioacumulação não afeta os organismos produtores, porque estes são autótrofos, portanto não se alimentam da matéria orgânica disponível no ambiente aquático.

**QUESTÃO 53**

A respeito dos ecossistemas aquáticos, é correto afirmar que

- A** mangues são áreas alagáveis que, em condições normais, têm produção primária inferior à respiração, o que explica sua alta produtividade.
- B** rios e riachos, exemplos de ecossistemas lóticos, são mais sensíveis à poluição ambiental que lagos e lagoas, ambientes lênticos.
- C** ambientes lênticos têm grande capacidade de autodepuração, o que constitui um dos fatores que reduzem os efeitos nocivos do lançamento de efluentes.
- D** ambientes lóticos, como rios e riachos, apresentam trocas mais intensas entre terra e água que ambientes lênticos, o que resulta em ecossistemas mais abertos.
- E** estuários são zonas alagáveis que têm baixa produtividade e fertilidade, em razão das altas taxas de salinidade das águas.

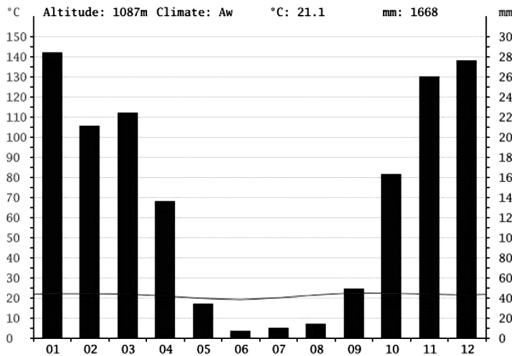
**QUESTÃO 54**

Ao observar o mapa do globo terrestre, um estudante solicitou ao seu professor de geografia explicações sobre os fatores que motivam as diferenças de clima e temperatura registradas nas diversas regiões da Terra.

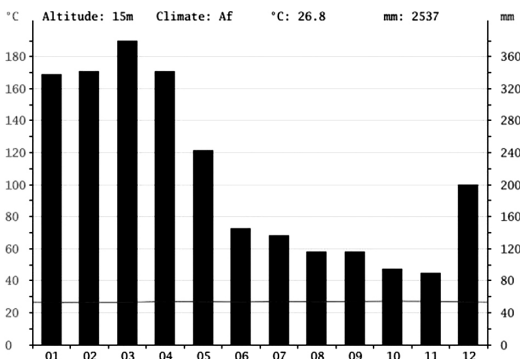
Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta informações corretas que o professor poderia oferecer ao estudante.

- A** As zonas de convergência são predominantes em regiões de altas latitudes e determinam a ocorrência de chuvas extremas.
- B** A temperatura, a umidade e a pressão do ar são fatores determinantes do clima de uma região e variam de acordo com a longitude.
- C** As regiões de maior latitude recebem menor incidência direta de luz e, por isso, têm menores temperaturas médias.
- D** As regiões de maior latitude são caracterizadas por elevadas temperaturas médias anuais, por isso nelas predominam climas tropicais.
- E** As variações de longitude influenciam a incidência de radiação solar, o que determina as condições do regime de chuvas e afeta, de forma diferencial, o clima.

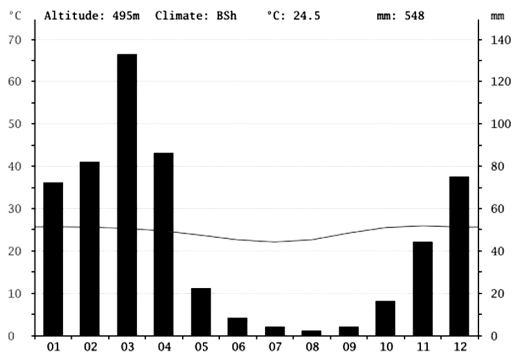
**Gráficos para a questão 55 – Climogramas referentes a quatro localidades de diferentes regiões geográficas do Brasil**



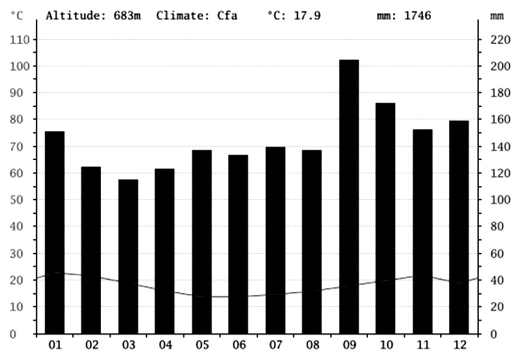
Localidade I



Localidade II



Localidade III



Localidade IV

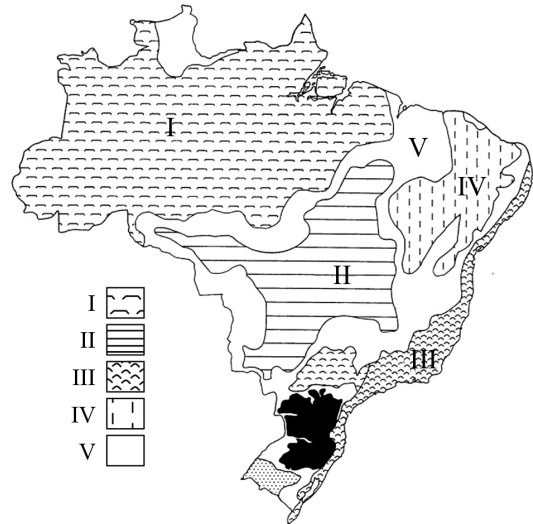
Internet: <<http://pt.climate-data.org>>.

**QUESTÃO 55**

Com base na análise dos climogramas apresentados, assinale a opção correta.

- A** A localidade III apresentou temperatura elevada ao longo de todo o ano, chuvas escassas e mal distribuídas, o que caracteriza o clima dessa região como semiárido.
- B** A localidade IV, onde se registrou a menor média de temperatura anual, apresenta características típicas do Sul, como predominância do clima temperado, grande variação dos índices pluviométricos e pouca variação da temperatura.
- C** A localidade IV apresenta a menor amplitude térmica dentre as localidades apresentadas, o que constitui característica típica do clima tropical de altitude do Sudeste.
- D** É provável que a localidade I pertença ao Centro-Oeste, pois apresenta clima árido marcado por duas estações bem definidas — uma seca e outra chuvosa —, fatores típicos dessa região.
- E** A localidade II está inserida no Norte, onde prevalece o clima tropical úmido, com altos índices pluviométricos.

**QUESTÃO 56**



Internet: <<http://pt.climate-data.org>> (com adaptações).

A partir da noção de domínio morfoclimático de Ab'Saber, é correto afirmar que, no mapa apresentado,

- A** o domínio V corresponde a faixas de transição, também denominadas ecótonos, áreas de contato entre diferentes formações florestais e com baixa biodiversidade.
- B** há predominância de solos muito férteis no domínio I, o que implica a formação de florestas tropicais caracterizadas por vegetação de grande porte, cipós e epífitas.
- C** há predominância de solos ácidos no domínio II. Esses solos são bem drenados, altamente lixiviados e com pouca matéria orgânica, o que impacta a formação vegetal da região, onde se encontram árvores retorcidas e com folhagem coriácea.
- D** o domínio III é formado por regiões litorâneas, onde predominam a Mata Atlântica, as áreas de restinga e os mangues; os solos dessas regiões são profundos e arenosos, o que determina ambientes pouco férteis.
- E** o domínio IV é rico em biodiversidade endêmica, e nele predominam vegetais xerófitos adaptados a sobreviver em solos profundos e pobres em nutrientes.

**QUESTÃO 57**

Assinale a opção que indica o bioma de menor extensão territorial do Brasil (cerca de 1,76% da área total do território brasileiro), considerado uma das maiores extensões úmidas contínuas do planeta e cujo espaço territorial é uma planície aluvial influenciada por rios que drenam a bacia do Alto Paraguai.

- A manguezal
- B mata de várzea
- C pantanal
- D pradaria
- E campo veredas

**QUESTÃO 58**

Há mais de um quarto de século, os problemas ambientais deixaram de ser debatidos apenas em esferas locais e nos âmbitos técnico e científico e se transformaram em questões de política internacional, como demonstra a reunião que ficou conhecida como Rio-92, Eco-92 ou Cúpula da Terra. Com relação à referida reunião e a políticas ambientais correlatas, assinale a opção correta.

- A A Convenção sobre Diversidade Biológica, assinada na Eco-92, é um tratado internacional que transcende os limites da soberania de cada nação sobre o patrimônio genético existente em seu território.
- B O primeiro marco conceitual da conscientização planetária em relação ao uso indiscriminado e indevido dos recursos ambientais ocorreu na Conferência Mundial das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, realizada na Rio-92, quando se discutiu a agenda ambiental para o século XXI (Agenda 21).
- C Os países que assinaram o acordo sobre mudanças climáticas na Eco-92 vêm, desde então, participando do encontro anual denominado COP (*Conference of Parties*).
- D Durante a Eco-92, 176 países ratificaram o Protocolo de Kyoto, assumindo obrigações com relação aos limites para emissão dos gases intensificadores do efeito estufa.
- E Em 2012, o Brasil sediou mais uma conferência climática, a Rio+20, da qual resultou uma carta de obrigações assinada por 120 líderes mundiais, vinculando os países signatários aos termos do acordo.

**QUESTÃO 59**

O desmatamento anual da Amazônia Legal tem sido monitorado anualmente. A preocupação com as taxas de desmatamento das áreas que compõem a Amazônia Legal mobiliza diversos atores que buscam formas de lidar com os conflitos socioeconômicos associados ao fenômeno. Considerando esse contexto, assinale a opção correta.

- A A maior concentração de áreas desflorestadas ocorre na fração denominada arco do desflorestamento, que compreende parte dos territórios de Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Pará e Maranhão.
- B Na Amazônia Legal, os problemas socioeconômicos determinam as atividades das quais decorrem o desmatamento, sendo as principais delas oriundas dos assentamentos rurais.
- C O desmatamento da Amazônia Legal ocorre de forma homogênea, o que se justifica pelas características da ocupação do solo na região.
- D O avanço descontrolado da exploração de madeira tem sido a principal causa do desflorestamento na região do Pará.
- E A redução das taxas de desmatamento ocorrida entre os anos de 2008 e 2014 deve-se às ações de educação ambiental.

**QUESTÃO 60**

Assinale a opção correta, acerca da Amazônia Legal e da política ambiental brasileira.

- A A área correspondente à Amazônia Legal foi definida como área de proteção ambiental por lei que dispõe sobre o Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
- B A Amazônia Legal é uma área definida politicamente, com base em análises estruturais e conjunturais, com intuito de planejar o desenvolvimento social e econômico da região amazônica.
- C A Amazônia Legal é uma área de conservação biológica de alto nível de proteção, delimitada pelo Estado brasileiro a partir das características da biodiversidade da região.
- D A Amazônia Legal é uma área de zoneamento ambiental estrategicamente definida pelo Estado brasileiro para garantir a conservação das florestas nativas da região.
- E A área correspondente à Amazônia Legal foi definida politicamente por meio da Lei n.º 6.938/1981, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.

**QUESTÃO 61**

O estado do Maranhão apresenta notável singularidade no contexto brasileiro em razão dos importantes domínios de natureza que nele se encontram. Esses domínios incluem

- A solos férteis derivados de derrames basálticos, revestidos por mata de cocais.
- B baixadas litorâneas de alta biodiversidade, embora ocupem uma pequena área do estado.
- C formações costeiras caracterizadas por extenso campo de cerrado, de clima desértico.
- D espécies nativas do ecossistema subtropical brasileiro, como o pinheiro do Paraná.
- E faixas de transição que reúnem espécies de ecossistemas amazônicos e do cerrado.

**QUESTÃO 62**

O porto de Itaqui é nacionalmente conhecido por ter uma das maiores amplitudes de maré do Brasil. No que se refere à importância do complexo de Itaqui e às suas condições de operação, assinale a opção correta.

- A Embora haja perspectivas de ampliação, atualmente as atividades no porto de Itaqui se restringem ao embarque de produtos oriundos da agropecuária.
- B A posição geográfica do porto de Itaqui constitui uma desvantagem logística, porque dificulta o escoamento de mercadorias para grandes mercados, como o europeu.
- C Apesar de dinamizar a economia do Maranhão, as atividades do porto de Itaqui geram prejuízo financeiro ao estado.
- D A área de influência econômica do porto de Itaqui se estende para além do estado do Maranhão e integra cadeias produtivas.
- E A falta de integração multimodal, em Itaqui, constitui um fator limitante para as atividades portuárias do estado.

**QUESTÃO 63**

A região denominada MATOPIBA, da qual o Maranhão faz parte, tornou-se alvo de investimentos nos últimos anos. Com relação à dinâmica socioeconômica dessa região, assinale a opção correta.

- A** Devido à predominância da agricultura familiar em MATOPIBA, tradicional no Maranhão, grandes agricultores deixaram de encontrar terras para investir na implantação de monoculturas na região.
- B** Essa região compreende parte do território do Maranhão em que se notam excelentes índices de desenvolvimento humano (IDH), dado o crescimento econômico verificado.
- C** Os investimentos agrícolas em MATOPIBA garantiram sucesso na produção, com destaque, por exemplo, para o cultivo do feijão.
- D** Os estados da região de MATOPIBA colaboram como fornecedores de insumos tecnológicos, beneficiando-se do crescimento das atividades econômicas implantadas na região.
- E** No Maranhão, observa-se a instauração de um fluxo migratório em função da oferta de emprego na região de MATOPIBA, o que tem provocado decréscimo populacional na capital do estado.

**QUESTÃO 64**

Assinale a opção correta, acerca de aspectos naturais do estado do Maranhão e seu aproveitamento nas atividades humanas.

- A** As maiores altitudes são encontradas no norte do estado, onde as médias de temperatura anual são inferiores a 20 °C.
- B** O norte do estado corresponde a terrenos sedimentares da bacia do rio Parnaíba, com potencial de geração de hidroeletricidade.
- C** As formas de relevo encontradas no estado impossibilitam a agricultura mecanizada.
- D** A topografia condiciona um padrão de drenagem de orientação norte-sul.
- E** O estado apresenta relevo planáltico, com presença de chapadas.

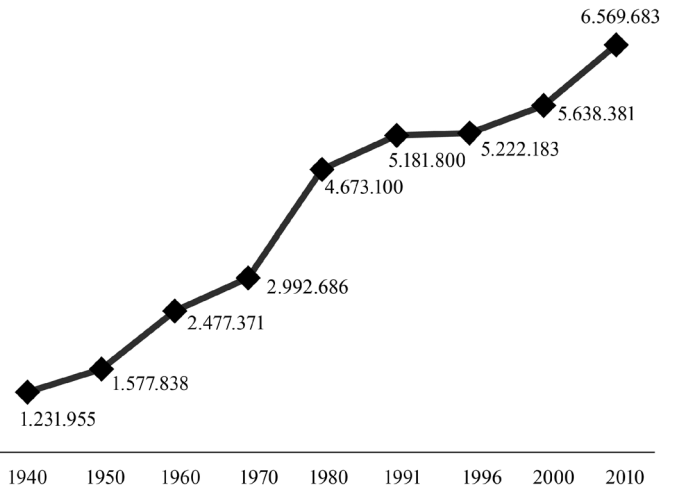
**QUESTÃO 65**

O clima quente e úmido do estado do Maranhão deve-se à

- A** proximidade com o Equador, o que garante a expressiva incidência solar durante todo o ano e, conseqüentemente, altas temperaturas.
- B** alta latitude em que o estado se situa, o que facilita a entrada de ventos alísios, carregados de umidade e responsáveis pelas chuvas.
- C** faixa litorânea maranhense, que impede a presença de clima seco.
- D** topografia do estado, que favorece o aquecimento adiabático e a evaporação da umidade do ar, o que promove altos índices pluviométricos.
- E** presença da floresta tropical amazônica, que recobre a maior parte do estado e é responsável pelas chuvas abundantes.

**QUESTÃO 66**

crescimento populacional do Maranhão



Internet: <<http://hiltonfranco.com.br>> (com adaptações).

O gráfico precedente apresenta dados acerca da evolução populacional do Maranhão até 2010. De acordo com o IBGE, essa tendência de crescimento tem-se mantido. Considerando esse gráfico e as informações relativas a ele, assinale a opção correta.

- A** Infere-se dos dados apresentados no gráfico que tem ocorrido aumento contínuo na taxa de natalidade do estado.
- B** Comparada aos demais intervalos mostrados no gráfico, a década de 70 a 80 do século passado foi aquela em que o Maranhão registrou o menor aumento em seu contingente populacional.
- C** O crescimento populacional, no período mostrado no gráfico, ocorreu a taxas variáveis.
- D** Entre os anos de 2000 e 2010, o estado apresentou o menor crescimento em relação aos demais intervalos mostrados no gráfico.
- E** A transição demográfica marca a evolução da população do estado.

**QUESTÃO 67**

Com relação à dinâmica e à distribuição populacional no Maranhão, assinale a opção correta.

- A** A cidade de Imperatriz é a mais populosa do estado.
- B** Em função do volume da produção no setor primário da economia, atualmente a população maranhense é majoritariamente rural.
- C** O setor de serviços nas grandes cidades do estado tem liberado mão de obra para o campo.
- D** Fatores de ordem social e econômica influenciam a existência de fluxos migratórios da população maranhense para outros estados brasileiros.
- E** Tem havido maior concentração da população no sul do estado, devido aos fluxos imigratórios.



**QUESTÃO 68**

Recentemente, o Maranhão entrou em emergência por causa de incêndios. Somente em outubro, foram registrados mais de quatro mil focos. As queimadas sem controle já desabrigaram cem famílias em cinco cidades no leste do Maranhão, em menos de uma semana.

Internet: <<http://g1.globo.com>> (com adaptações).

Uma das consequências dos incêndios no Maranhão é o

- A** aumento da área do bioma semiárido nordestino.
- B** esvaziamento permanente das populações atingidas.
- C** aumento da fertilidade dos solos das áreas de cultivo agrícola do estado, graças ao acréscimo de carbono.
- D** decréscimo da biodiversidade local.
- E** combate a pragas que assolam as safras e os parques nacionais.

**QUESTÃO 69**

Terras do oeste maranhense estão incluídas no Programa Grande Carajás (PGC). Essa região participa nas atividades do PGC com

- A** atividades industriais ligadas ao beneficiamento do arroz e da mandioca.
- B** atividades petroquímicas, que integram o setor mais importante do oeste maranhense.
- C** o fornecimento de energia elétrica, para o abastecimento das indústrias de alumínio.
- D** o transporte de cargas da companhia Vale do Rio Doce pela Estrada de Ferro Carajás.
- E** a exploração de minério de ferro para exportação.

**QUESTÃO 70**

Um estudo divulgado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) mostrou que 15,6% das riquezas maranhenses são geradas pelo setor industrial. De acordo com o perfil da indústria nos estados, esse setor emprega, no Maranhão, mais de 110 mil pessoas, o que corresponde a 0,9% da força de trabalho da indústria brasileira.

Internet: <<http://g1.globo.com>> (com adaptações).

Considerando as informações do texto precedente, que é uma notícia de novembro de 2014, assinale a opção correta, a respeito dos setores econômicos no estado do Maranhão.

- A** O setor industrial emprega a maior parte da população economicamente ativa do estado.
- B** Ao contrário da indústria, que apresenta crescimento, a agricultura é uma atividade econômica em declínio no estado.
- C** A maior parte do PIB do estado é gerada pelo setor industrial.
- D** O estado passou a figurar entre os mais industrializados do Brasil.
- E** Investimentos em infraestrutura contribuíram para alavancar a economia industrial do estado.

Espaço livre