

Professores: Ronaldo e Miko

28 - Sobre o conceito de fronteira e sua problemática no contexto brasileiro e sul-americano, é correto afirmar:

- a) A formação geográfica e social semelhante dos países da América do Sul proporciona a construção de políticas e acordos fronteiriços coesos e convergentes entre os países que a compõem.
- b) Os investimentos em estruturas físicas, a exemplo de ferrovias e hidrovias, além de tratados como o MERCOSUL e o Pacto Andino, propiciaram a integração dos países sul-americanos, abrindo as fronteiras entre eles.
- c) A palavra *fronteira* teve seu conceito modificado com o advento da globalização, sendo hoje usada para compreender relações de abertura entre Estados Nacionais, como no caso dos pactos econômicos sul-americanos.
- d) Nos países da América do Sul, as relações transfronteiriças, como a circulação de pessoas, capitais, mercadorias e serviços, são, atualmente, subordinadas à política de segurança de cada estado nacional.
- ▶ e) *Fronteira* remete a espaços peculiares, onde se defrontam comunidades político-geográficas diferentes, e se caracteriza por interações e conflitos de múltiplas ordens.

Boa questão, pois de maneira simples cobrou a definição de fronteira, porém, o candidato teve que cuidar para não confundir com o conceito de limite.

- a) Há muitas diferenças na formação geográfica e social entre os países da América do Sul. Os acordos fronteiriços, assim como a construção de políticas não são coesas, sendo muitas vezes divergente entre os países, gerando até conflitos por vezes.
- b) Na alternativa dá a entender que todos os países sul-americanos são totalmente integrados, o que não se verifica na realidade.
- c) O conceito de fronteira continua o mesmo, isto é, designa uma frente de expansão ou uma zona de inter-relações entre os diferentes meios, que podem ou não ser territórios diferentes.
- d) Dá a entender que na América do Sul todos os países são subordinados à política de segurança do estado nacional, nos aspectos em questão, porém, há aqueles que fazem parte do MERCOSUL, cujo tratado já garante tais relações.
- e) Exatamente a definição de fronteira, caracterizada por interações entre países e muitas vezes por conflitos diversos.

29 - As mulheres curdas ganharam destaque internacional no último ano em função de seu protagonismo no enfrentamento armado contra o Estado Islâmico, principalmente no Iraque e na Síria. A guerra tornou visível para o mundo o protagonismo dessas mulheres, que não se limita à luta armada. As curdas estão na linha de frente da luta de seu povo por democracia, liberdade para as mulheres e construção de um modelo de economia alternativa, comunal e cooperativada. Essa luta tem cerca de 40 anos, quando mulheres curdas foram viver nas montanhas, pegaram em armas e começaram a questionar frontalmente o modelo patriarcal e repressivo sob o qual viviam até então.

(Weissheimer, Marco. Disponível em: <<http://www.sul21.com.br/jornal/mulheres-curdas-lutam-por-democracia-confederada-e-nova-economia/>>. Acessado em: 16/08/2016).

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos sobre geopolítica e conflitos territoriais mundiais, considere as seguintes afirmativas:

1. O texto retrata um dos principais conflitos e impasses étnico-territoriais na região do Oriente Médio, que envolve um grupo étnico considerado a maior nação sem pátria do mundo.
2. Grande parte do povo curdo habita uma região montanhosa localizada dentro dos territórios da Turquia, Síria, Iraque e Irã, mostrando que fronteiras étnicas e culturais entre Estados nem sempre são convergentes.
3. Apesar do conflito com o Estado Islâmico, o território curdo é reconhecido pelos Estados do Irã, Iraque e Turquia, onde a língua curda é tida como oficial.

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) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

Questão sobre o Oriente Médio com temática geopolítica e conhecimentos dos conceitos de nação e território.

1. Os curdos são a maior nação sem um Estado no mundo, já que esta etnia habita terras de vários países, especialmente Síria, Iraque e Turquia.
2. O não reconhecimento do Curdistão como Estado-Nação incentiva a luta pela liberdade e soberania das mulheres citadas no texto.
3. Nenhum Estado soberano do Oriente Médio reconhece a independência do Curdistão, o que automaticamente torna a afirmativa incorreta.

30 - O uso de imagens de satélite é uma das principais formas de obtenção de dados da superfície terrestre. Sobre o processo de aquisição e uso dessas imagens, considere as seguintes afirmativas:

1. Os satélites imageadores modernos possuem tecnologia capaz de adquirir imagens mesmo com a presença de densas nuvens, que não são mais um fator limitante, como ocorria com os antigos satélites do século XX.
2. O Brasil, devido aos altos custos e atraso tecnológico, desistiu da construção de satélites imageadores e passou a construir satélites de comunicação.
3. Imagens obtidas por sistemas sensores presentes em satélites são amplamente utilizadas em monitoramentos meteorológicos e de uso do solo, por exemplo.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão inovadora sobre as geotecnologias de mapeamento.

1. Satélites modernos que utilizam tecnologias de captação específicas podem realçar ou atenuar a presença de densas nuvens em uma imagem, no entanto, não é correto afirmar que as nuvens não representam fator limitante.
2. Afirmativa incorreta, pois o Brasil, apesar de seu atraso tecnológico, não deixa de investir no desenvolvimento de novos projetos e na construção de satélites de mapeamento e observação.
3. A afirmativa apresenta algumas utilidades comuns dos sensores presentes em satélites, como as funções muito utilizadas nas clássicas imagens para previsões do tempo.

31 - "Enrole esse mapa; ele não será necessário [...]". O Primeiro Ministro Britânico William Pitt, o jovem, fez essa observação depois de ser comunicado sobre a derrota das forças britânicas na Batalha de Austerlitz, em 1805, em que ficou claro que a campanha militar de seu país na Europa Continental tinha sido frustrada (Longley, P.; Goodchild, M. F.; Maguire, D. J.; Rhind, D. W. *Sistemas e ciência da informação geográfica*. Porto Alegre: Bookman, p. 300).

Considerando as informações do texto, o desenvolvimento da cartografia e o uso de mapas, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A história da cartografia mostra que mapas são confeccionados para atender objetivos específicos que, quando cumpridos, tornam obsoletas as informações neles constantes.
- () O texto ilustra o papel dos mapas como ferramenta de apoio e planejamento a inúmeras atividades que necessitam de informações espaciais.
- () A leitura e interpretação de mapas exige a construção de legendas apropriadas ao tipo de informação que o mapa pretende transmitir.
- () A observação *Enrole esse mapa; ele não será necessário* pode ser considerada uma afirmação atual, uma vez que a tecnologia digital, empregada nos processos de produção e distribuição de mapas, tornou dispensável seu uso em papel.

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

- a) V - F - V - V.
- b) F - F - F - V.
- c) V - V - V - F.
- ▶ d) F - V - V - F.
- e) V - V - F - V.

Questão clássica: Quatro afirmativas que devem ser julgadas como falsas ou verdadeiras.

- Falsa. A afirmação é incoerente, pois se um mapa visa atender objetivos específicos é justamente porque ele apresenta informações sobre um dado espaço em um dado período de tempo que certamente foi relevante, o que jamais tornaria as informações contidas no mapa obsoletas, pois podem servir de base histórica, por exemplo.
- Verdadeira. O texto se refere ao uso estratégico-militar de um mapa específico.
- Verdadeira. Um dos elementos essenciais de um mapa é o quadro de legenda, que detalha as informações presentes e capacita o observador para uma análise detalhada do espaço representado.
- Falsa. O fato de ainda estudarmos com mapas representados em papel invalida a afirmação. É fato que a tecnologia digital ganha espaço, mas não serve como instrumento de substituição.

32 - Os cerca de 300 manifestantes que ocupam o prédio do Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS) na Rua Marechal Deodoro da Fonseca, no centro de Curitiba, decidiram nesta quarta-feira (15) que vão permanecer no local [...]. O instituto pediu que uma data fosse marcada para os ocupantes saírem do prédio. Mas, como houve recusa dos sem- teto em fazer isso, o caso agora pode ir à Justiça, com o ingresso pelo INSS de uma ação de reintegração de posse. [...] o edifício tem cerca de 3 mil metros quadrados de área útil, mas apenas uma parte de um dos quatro andares está sendo usada pelo INSS, como depósito.

(Fonte: <<http://www.gazetadopovo.com.br/vida-e-cidadania/apos-reuniao-ocupacao-do-predio-do-inss-no-centro-de-curitiba-continua-4fy22h23tbk3jhl7riwetqsop>>. Publicado em 15/04/2015. Acessado em 21/08/2016.)

Com base na problemática presente no texto e nos conhecimentos de geografia urbana, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Uma das causas das situações expostas no texto é a valorização do solo urbano, sobretudo em espaços com boa infraestrutura, que impede o acesso à moradia por parte significativa dos habitantes das cidades brasileiras.
- () A participação da sociedade na gestão urbana é uma diretriz prevista legalmente, que pode contribuir para a gestão democrática dos municípios e diminuir os conflitos pelo direito ao uso da cidade.
- () Segundo o Estatuto das Cidades, a regularização fundiária e a urbanização são instrumentos de política urbana considerados entraves à prevenção e resolução de problemas ambientais.
- () O Poder Público possui mecanismos para combater a especulação imobiliária e promover a função social da propriedade, mas, nesse tema, há um descompasso entre as questões legais e a ação governamental.

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

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

Questão abrangente sobre o processo de urbanização, utilização do solo e conflitos sociais.

- Verdadeira. A reportagem chama a atenção do candidato ao problema da supervalorização das áreas centrais das grandes cidades, levando a uma segregação socioespacial ou urbanização excludente.
- Verdadeira. A afirmativa expõe as desigualdades de acesso à moradia e de infraestrutura na sociedade. – Falsa. A apresenta fatores não relacionados à problemática discutida no texto, como regularização fundiária e problemas ambientais.
- Verdadeira. Embora tenha poder para mudar a política de especulação imobiliária, os governos municipais pouco fazem de concreto para evitar a segregação urbana.

33 - O discurso oficial enfatiza o fato de as regiões Norte e Nordeste estarem exibindo um crescimento econômico acima da média nacional na última década. Isso não é novo. O Nordeste cresceu a uma taxa superior à do país em diferentes períodos; na década de 1960, Celso Furtado animou-se com o desempenho da região Nordeste!

(Adaptado de Carleial, L. O desenvolvimento regional ainda em questão. In: Randolph, R.; Siqueira, H.; Oliveira, A. (orgs.). *Planejamento, políticas e experiências de desenvolvimento regional: problemáticas e desafios*. Rio de Janeiro: Letra Capital, 2014, p. 40).

Com base no texto e nos conhecimentos de geografia econômica e regional do Brasil, assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Instrumentos de políticas regionais foram estratégias usadas pelo Estado brasileiro para instituir políticas econômicas, visando estimular o desenvolvimento e diminuir as disparidades regionais.
- b) O crescimento econômico das regiões periféricas supera a média nacional nos períodos de crise da indústria do Sudeste, pois isso leva as empresas industriais a investir onde a mão de obra é barata.
- c) Não ocorreu o desenvolvimento do Nordeste, nas décadas de 70 e 80, porque os trabalhadores da região eram atraídos pelos salários pagos na indústria paulista.
- d) A expansão do PIB da região Norte na última década se deveu à elevação dos preços internacionais dos produtos industrializados, pois isso aumentou o valor das exportações da Zona Franca de Manaus.
- e) O PIB do Nordeste cresce a taxas superiores às do PIB nacional nos períodos em que o Estado amplia seus investimentos em obras contra a seca, como no caso da transposição do rio São Francisco.

Questão sobre regionalização brasileira, com base na divisão feita pelo IBGE em cinco macrorregiões.

- a) O Estado brasileiro criou superintendências para estimular a ocupação territorial e criar infraestrutura econômica, como a SUDENE (para a Região Nordeste) e a SUDAM (para a Região Norte).
- b) O Sudeste nunca perdeu o protagonismo econômico no Brasil.
- c) O êxodo rural que assolou o Nordeste teve diversas causas, mas não afetou a economia geral da região, apenas atingiu a parcela mais carente da sub-região Sertão.
- d) Mesmo com a Zona Franca de Manaus, criada junto com a SUDAM, o Norte brasileiro permanece como uma região economicamente vinculada ao setor primário.
- e) O crescimento econômico do Nordeste não está relacionado com a obra de transposição do rio São Francisco.

- 34 - Os processos industriais não imitam a natureza; a agroecologia, sim, o faz. Substitui os insumos externos, como o fertilizante, por saberes de como combinar plantas, árvores e animais, de tal forma que se reforce a produtividade da terra. [...] a produtividade aumentou até 214% em 44 projetos em 20 países da África Subsaariana mediante técnicas de agroecologia em um período de 3-10 anos [...] muito mais do que qualquer cultivo geneticamente modificado alguma vez já tenha conseguido [...]. Outras avaliações científicas recentes mostraram que os camponeses de 57 países que utilizam técnicas agroecológicas obtiveram aumento de até 80% na produtividade. O aumento médio dos africanos é de 116% [...]. Hoje, a evidência científica demonstra que os métodos agroecológicos são muito melhores do que os fertilizantes químicos para aumentar a produção de alimentos em regiões onde vivem os famintos.

(Fontes: Stephen Leahy, *Mudança climática e cultivos ecológicos*, 20 dec. 2011. Disponível em <<https://www.grain.org/article/entries/4439-mudanca-climatica-e-cultivos-ecologicos>>. Olivier de Schutter: "La agroecología y el derecho a la alimentación", relatório apresentado no Conselho de Direitos Humanos, 8 de mar. 2011.)

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos de geografia agrária, assinale a alternativa correta.

- a) A agroecologia é uma técnica agrícola própria dos agricultores africanos, motivo pelo qual aquele continente é sempre usado como exemplo nesse tipo de produção.
- b) A integração de práticas produtivas locais com cultivos geneticamente modificados faz com que a agroecologia tenha uma visão ecológica do meio ambiente.
- ▶ c) A agroecologia está se revelando como uma opção para a produção de alimentos saudáveis, mas sua produção ainda é inferior à produção convencional.
- d) A forma agroecológica de produzir foi introduzida no Brasil na década de 70 do sec. XX, quando a modernização da agricultura promoveu o que se denominou de "revolução verde".
- e) Um dos aspectos negativos da produção agroecológica são os problemas sociais e ambientais, pois esse modelo de produção ocupa pouca mão de obra em grandes extensões e consome muitos recursos naturais.

A questão trouxe um termo contemporâneo importante, a agroecologia, o aluno que deu uma boa olhada em atualidades e obteve boa interpretação nas alternativas se deu bem.

- a) O texto relata que mais de 57 países fazem uso da agroecologia, e em nenhum momento nos informa que estes estejam todos no continente africano.
 - b) Não são cultivos geneticamente modificados, a técnica busca combinar plantas, árvores e animais para reforçar a produtividade da terra.
 - c) Está correta, pois a pesquisa científica revela que os resultados são melhores em regiões onde vivem pessoas famintas, o que nos remete a imaginar que na maioria dos países, os métodos convencionais ainda predominem.
 - d) A agroecologia surgiu no Brasil somente na década de 90, quanto a Revolução Verde, as informações que a alternativa traz estão corretas.
 - e) Entre os aspectos negativos da agroecologia, está o alto preço pelo maior cuidado com esses produtos e a venda em menor quantidade. Problemas sociais não são verificados normalmente.
- 35 - O El Niño é um evento de teleconexão oceano-atmosfera caracterizado por anomalias positivas das águas superficiais e profundas nas porções central e leste do oceano Pacífico equatorial. As áreas mais fortemente influenciadas são as Américas, Ásia e Oceania, regiões essas que margeiam o oceano supracitado, alterando a dinâmica tanto das correntes marítimas quanto da circulação atmosférica regional e global. Essa alteração assume dimensões continentais e planetárias à medida que provoca desarranjos de toda a ordem em vários climas da Terra.

(Mendonça, F.; Danni-Oliveira, I. M. *Climatologia: noções básicas e climas do Brasil*. São Paulo: Oficina de Texto, 2007).

Sobre o El Niño e a dinâmica climática global, é correto afirmar:

- a) As anomalias que produzem o El Niño são decorrentes de atividades humanas, principalmente devido às emissões de GEE (gases de efeito estufa) provenientes da queima de combustíveis fósseis industriais e veiculares.
- ▶ b) É considerado uma variabilidade natural existente há milhares de anos, com relatos históricos de ocorrência nas civilizações pré-colombianas, e que pode ter seus efeitos intensificados devido às mudanças climáticas.
- c) Está associado ao aumento de atividade sísmica no oceano Pacífico equatorial, que emite grande quantidade de calor no assoalho oceânico, provocando o aquecimento das águas superficiais.
- d) Tem relação direta com o aumento do fluxo de raios cósmicos durante os períodos de baixa atividade solar, permitindo maior entrada desse tipo de radiação em nosso sistema e alterando a dinâmica atmosférica.
- e) É o responsável pela existência do clima semiárido no sertão nordestino, principalmente devido ao ramo divergente da célula de Walker que ocorre sobre a região.

Mais uma vez temos o fenômeno El Niño como protagonista na prova da UFPR.

- a) Esse fenômeno não é antrópico e não tem correlação direta com as emissões de gases do efeito estufa e muito menos com atividades sísmicas, tonando a primeira e a terceira afirmativas falsas.
- b) De fato, o El Niño é um fenômeno existente há muito tempo, promovendo um forte aquecimento nas águas do pacífico, principalmente nas áreas mais próximas à costa oeste da América do Sul onde viveu parte dos povos pré-colombianos
- c) Atividade sísmica não tem relação com o fenômeno El Niño.
- d) O texto destaca que o El Niño é um fenômeno limitado à realidade oceano-atmosfera, invalidando a afirmação de atividade solar e o efeito da mesma em nossa atmosfera.
- e) Além de não ser responsável pela existência do clima semiárido nordestino (embora seja capaz de influenciá-lo) a célula de Walker atua sobre parte do Oceano Pacífico, o que torna a afirmativa incorreta.

- 36 - O Brasil tem 206,08 milhões de habitantes, segundo dados divulgados nesta terça-feira (30) [agosto, 2016] pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Estimativas publicadas no Diário Oficial da União indicam que o país tinha, em 1º de julho deste ano, 206.081.432 habitantes. No ano passado, a população era de 204.450.649, ou seja, o crescimento da população foi de 0,8%.

(Disponível em: <<http://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-brasil/2016/08/30/ibge-brasil-ja-tem-206-milhoes-de-habitantes.htm>>. Acessado em 31.08.2016.)

Com base nas informações do texto e nos conhecimentos em geografia da população, assinale a alternativa correta.

- a) O percentual de crescimento populacional indicado mostra que a teoria malthusiana tinha razão, isto é, que a população está crescendo em progressão geométrica e a de alimentos, em ritmo aritmético.
- b) A taxa de natalidade caiu de forma significativa nas últimas duas décadas e a percentagem de crescimento atual é explicada pela vinda de migrantes e refugiados de outros países.
- c) Em termos absolutos, a expressiva diferença no montante da população entre um ano e outro indica que as políticas públicas de controle de natalidade da última década não conseguiram diminuir o crescimento populacional.
- d) O aumento da densidade demográfica nas regiões Norte e Centro-Oeste, que equilibrou a distribuição da população nacional, tem sido um fator relevante no crescimento populacional.
- ▶ e) Embora apresente essa taxa de crescimento, há uma tendência de diminuição da representatividade da população jovem no Brasil em relação à população em processo de envelhecimento, confirmando a mudança da estrutura etária brasileira.

Questão fácil, foi preciso lembrar dos fatores que levaram ao crescimento populacional do Brasil e suas consequências.

- a) A teoria Malthusiana não se verificou na realidade.
- b) A chegada de migrantes e refugiados no país é pequena, portanto não é relevante na composição de nossa população.
- c) Não há políticas de controle de natalidade na última década no Brasil.
- d) Não há relação entre densidade demográfica e migração intrarregional.
- e) Há um declínio no número de jovens no Brasil e consequente aumento da parcela de idosos, o que é uma característica da fase atual de transição demográfica que vivemos no Brasil.