



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO SUL

Concurso Público Federal Edital 06/2015

PROVA

Área: Geografia

QUESTÕES OBJETIVAS

Conhecimentos Específicos | 01 a 30

Nome do candidato: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1º) Verifique se este caderno corresponde à sua opção de cargo e se contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.

2º) A prova é composta por 30 (trinta) questões objetivas, de múltipla escolha, sendo apenas uma resposta a correta.

3º) O tempo de duração da prova é de 3 (três) horas.

4º) Não é permitida consulta a qualquer material e os candidatos não poderão conversar entre si, nem manter contato de espécie alguma.

5º) Os telefones celulares e similares não podem ser manipulados e devem permanecer desligados durante o período em que o candidato se encontrar na sala, bem como os pertences não utilizados para a prova deverão estar embaixo da carteira, ficando automaticamente excluído o candidato que for surpreendido nessas situações.

6º) O candidato só poderá deixar o local após 1h30min (uma hora e trinta minutos) do início da prova, exceto os três últimos candidatos, os quais só poderão deixar o local quando todos terminarem a prova.

7º) O candidato deverá preencher a caneta o Cartão de Respostas, escolhendo dentre as alternativas A, B, C, D e E, preenchendo totalmente a célula correspondente à alternativa escolhida, sendo desconsiderada a resposta se não for atendido o referido critério de preenchimento. Responda a todas as questões. Os rascunhos não serão considerados em nenhuma hipótese.

8º) Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

9º) O candidato poderá levar consigo o caderno de questões após decorridas 1h30min do início da prova. Não será oferecido outro momento para a retirada do mesmo.

10º) É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Na comunidade de Linha Eulália, pertencente ao município de Bento Gonçalves-RS, houve indícios de que o solo esteja em processo de salinização. Por isso, os moradores locais, através do seu representante, solicitaram ao curso de Tecnologia em Horticultura do IFRS-Câmpus Bento Gonçalves apoio técnico para buscar soluções ao problema. Assim, um dos servidores foi designado para realizar o levantamento. Para isso, ele teve que solicitar uma viatura para a Administração, informando a distância a ser percorrida. De posse de uma Carta Topográfica 1:25.000 e, sabendo-se que a distância no mapa entre o Câmpus Bento Gonçalves e a sede da Comunidade Linha Eulália é de 20 cm, qual seria a distância real a ser percorrida e informada por este profissional?

A alternativa **CORRETA** é:

- a) 5.000 m.
- b) 4 km.
- c) 50.000 m.
- d) 8 km.
- e) 12,5 Km.

2. No livro “Por uma outra Globalização: do pensamento único à consciência universal” de Milton Santos (2003), o autor propõe uma globalização de “baixo para cima”. Na defesa da sua reflexão, ele apresenta algumas argumentações, dentre elas:

- I. “A tomada de consciência da situação estrutural de inferioridade dos países subdesenvolvidos em diferentes tempos”.
- II. “Deve-se considerar as formas de desordem da vida social que já se multiplicam em numerosos países e que tendem a aumentar”.
- III. “As potências centrais (EUA, Europa e Japão) com suas disputas pelo mercado mundial tendem a divergir cada vez mais entre si em busca do poder global e, por isso, podem desencadear grandes conflitos armados similares aos da 1ª e 2ª Guerra Mundial”.

Assinale a alternativa em que toda(s) a(s) afirmativa(s) está(ão) **CORRETA(S)**:

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

3. Na ocupação da “fronteira” no Brasil – espaço este de intensos conflitos sociais – José de Souza Martins (2009) identifica a denominação desta região de duas formas: uma chamada de “zona pioneira” ou “frente pioneira” (a partir da década de 40) e a outra como “frente de expansão” (a partir da década de 50). Cada termo foi definido por um profissional, sendo o primeiro pelos _____ e o segundo pelos _____.

Escolha a alternativa que corresponde corretamente ao preenchimento das lacunas:

- a) Sociólogos – Filósofos.
- b) Geógrafos – Antropólogos.
- c) Historiadores – Geógrafos.
- d) Antropólogos – Sociólogos.
- e) Geógrafos – Sociólogos.

4. No que se refere à formação geomorfológica do Rio Grande do Sul é correto afirmar sobre o Planalto Sul-Rio-Grandense:

- I. Trata-se de uma região com rochas muito recentes: da era do Quaternário.
- II. Possui altitudes que variam entre os 400 e 1.000 metros acima do nível do mar.
- III. Planalto Sul-Rio-Grandense, serras de Sudeste ou Escudo são designações utilizadas para essa mesma Unidade Geomorfológica.
- IV. As rochas desse Planalto sofreram muita interferência da erosão. Com isso, apresentam, na sua maioria, morros arredondados.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão **CORRETAS**:

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

5. A desertificação é um processo de degradação de terras, que se tornou um problema em vários países. Das alternativas abaixo relacionadas a esse evento, todas estão corretas, **EXCETO**:

- a) As regiões sujeitas à desertificação são aquelas que apresentam aridez de até 0,65.
- b) A desertificação está associada à erosão e à degradação do solo, com danos à fauna e à flora das áreas atingidas.

- c) Segundo o Ministério do Meio Ambiente, há no Nordeste do Brasil uma área de quase 100.000 Km² com altíssima suscetibilidade climática ao processo de desertificação.
- d) As áreas suscetíveis ao processo de desertificação, no Brasil, localizam-se nos estados do Nordeste, no norte de Minas Gerais e no Sudoeste do Rio Grande do Sul.
- e) Caso um processo de desertificação se materialize em determinada área, conseqüentemente poderá ocorrer o surgimento de graves problemas sociais e econômicos como, por exemplo, emigração em massa, aumento da pobreza e da miséria, crescimento acelerado e desordenado dos núcleos urbanos dos estados atingidos, entre outros.

6. No Brasil, o fenômeno da urbanização teve a sua semente na 1ª Guerra Mundial estimulada com a instalação de inúmeras indústrias financiadas pelos barões do café. Após a 2ª Guerra Mundial, esse processo acelerou-se, intensificando, assim, os fluxos migratórios para as grandes e médias cidades. No que se refere à urbanização brasileira, é CORRETO afirmar:

- a) As redes urbanas complexas caracterizam-se por fluxos intensos entre cidades situadas nos diferentes níveis de hierarquia, com destaque para as metrópoles e as cidades médias que desempenham funções de centros regionais e sub-regionais.
- b) A região mais urbanizada do Brasil é a Sudeste, seguida da região Sul.
- c) Na porção leste do estado de São Paulo, o fenômeno da urbanização extensiva manifestou-se na configuração de outro sistema de cidades de escala similar da megalópole expandida ou macrometrópole, que ocupa a área centralizada de São Paulo e limitada pelos três centros regionais circundantes. A metrópole expandida abrange, no seu interior, as regiões metropolitanas de São Paulo, da Baixada Santista e de Ribeirão Preto.
- d) No Brasil, desde a década de 1940, a população urbana ultrapassou a rural.
- e) A capital do Distrito Federal Brasília desenvolveu-se como cidade polinucleada: várias aglomerações urbanas dispersas territorialmente em diversos núcleos separados. Esses núcleos são chamados de regiões administrativas.

7. Durante a solicitação de um exercício de coordenadas geográficas pelo professor aos alunos, um dos discentes mais curiosos da

turma pergunta se haveria condições de se encontrar o ponto oposto de Latitude 45°S e Longitude 115°W. Diante do questionamento, o professor aproveita a oportunidade e introduz o cálculo do ponto antípoda. Portanto, a antípoda das coordenadas do ponto informado pelo aluno é:

- a) Lat 45°N e Long 115°E.
- b) Lat 135°S e Long 115°E.
- c) Lat 135°N e Long 65°E.
- d) Lat 70°N e Long 115°E.
- e) Lat 45°N e Long 65°E.

8. Os conflitos geopolíticos pelo domínio do território na região da Palestina entre árabes e israelenses é motivo de uma instabilidade política global pela dimensão militar-cultural que tal movimento tomou naquele espaço geográfico. Assim, é CORRETO afirmar sobre as guerras árabe-israelenses:

- a) A Organização para a Libertação da Palestina (OLP) nasceu entre os palestinos da diáspora, na década de 1940, logo após a criação do Estado de Israel pela ONU, tornando-se o eixo organizador de um novo nacionalismo.
- b) A derrota humilhante na Guerra dos Seis Dias por parte de Israel lançou as sementes de um novo conflito militar. Na década de 1970, na Guerra de *Yom Kippur*, Israel retoma com sucesso os territórios ocupados pelo Egito e a Síria.
- c) As esperanças de reconciliação dos nacionalismos Judaico e Palestino fortaleceu-se na última década do século XX. A nova *intifada* contribuiu para o combate aos atentados suicidas cometidos pelos grupos radicais islâmicos, bem como a condenação à repressão sangrenta instituída por Israel nos territórios ocupados.
- d) A geopolítica da água desempenha papel de destaque no conflito palestino. O platô central da Cisjordânia concentra a maior parte da população palestina da área, que utiliza a água das inúmeras nascentes e poços de lençol subterrâneo. Mas Israel depende do abastecimento de água retirada do Lago *Tiberíades* e do rio *Jordão*, cujas nascentes encontram-se nas colinas de *Golã* e que asseguram o abastecimento de água para o território Israelense.
- e) O pan-islamismo encontra-se em decadência pelo fracasso econômico e político que trouxera ao mundo árabe em tempos contemporâneos. A existência de duas forças bem definidas na segunda metade do século XX: uma com Nasser, no Egito, defendendo a unidade

muçulmana, e a outra na Arábia Saudita, que agia na defesa da unidade árabe, eram forças que encorajam ações terroristas no presente.

9. Na história do pensamento geográfico, surgiu o nome de grandes personalidades oriundas da Escola Alemã e Francesa, que contribuíram para que a Geografia evoluísse e se fortalecesse como Ciência. No livro “O que é Geografia?”, de Ruy Moreira (2009), essa trajetória é apresentada. Relacione abaixo os geógrafos com as suas características ou particularidades relatadas nesta obra:

- (1) Elisée Reclus.
- (2) Friedrich Ratzel.
- (3) Yves Lacoste.
- (4) Paul Vidal de La Blache.
- (5) Pierre George.

() Determinismo Geográfico.

() Nova referência para a Geografia, levando em consideração os sistemas econômico-sociais.

() Homem como natureza, consciente de si mesma.

() Possibilismo e visão acadêmica.

() Escreveu o livro: “Geografia do Subdesenvolvimento” em 1965.

A correlação CORRETA, de cima para baixo é:

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

10. A matriz energética brasileira tornou-se motivo de preocupação devido aos processos combinados de industrialização e urbanização que o país obteve, em especial no período de 1940-1980, em que a quantidade de energia consumida aumentou a uma taxa média de 7% ao ano, dobrando a cada dez anos. Com relação aos recursos energéticos é CORRETO afirmar:

- a) As energias mais consumidas no país são o carvão mineral, seguido da eletricidade e da lenha/ carvão vegetal.
- b) As indústrias energointensivas são aquelas que consomem baixas quantidades de energia em

seu processo produtivo devido à eficácia, eficiência e efetividade aplicadas à metalurgia.

- c) A indústria e os transportes produzem demandas energéticas diferentes. As indústrias são movidas principalmente pela eletricidade, enquanto o transporte de cargas e de passageiros no Brasil é essencialmente movido pelos derivados de petróleo.
- d) O setor agropecuário, seguido dos transportes e do comercial, representa a sequência correta no consumo final de energia no país.
- e) A produção e a distribuição de energia elétrica no Brasil são realizadas a partir de dois grandes sistemas integrados: o sistema Sul-Sudeste-Centro-Oeste, que conta com cerca de 25% da capacidade instalada do país, e o sistema Norte-Nordeste, responsável por cerca de 70%. As usinas isoladas contribuem com o restante.

11. Leia a afirmação abaixo e marque a alternativa que se enquadra dentre as teorias de evolução do pensamento geográfico e do seu objeto principal, o espaço geográfico:

“O espaço é formado por um conjunto indissociável, solidário e também contraditório, de sistemas de objetos e sistemas de ações, não considerados isoladamente, mas como quadro único no qual a história se dá. No começo era a natureza selvagem, formada por objetos naturais, que ao longo da história vão sendo substituídos por objetos fabricados, objetos técnicos, mecanizados e, depois, cibernéticos, fazendo com que a natureza artificial tenda a funcionar como uma máquina.”

- a) Esta afirmação foi elaborada pelo geógrafo brasileiro Milton Santos e está vinculada ao papel das técnicas na transformação do espaço e, localiza-se na obra “A Natureza do Espaço. Técnica e Tempo. Razão e Emoção.”
- b) Esta afirmação foi elaborada pelo geógrafo brasileiro Rogério Hasbaert e está vinculado ao papel histórico das sociedades na transformação dos espaços e dos territórios e, localiza-se na obra “O mito da desterritorialização: do fim dos territórios à multiterritorialidade”.
- c) Esta afirmação foi elaborada pelo geógrafo francês Olivier Dollfus, responsável pela idealização do conceito de sistema-mundo e localiza-se na sua obra “O Espaço Geográfico”.
- d) Esta afirmação foi elaborada pelo geógrafo francês Jean Tricart, e está vinculada à ideia de que o espaço geográfico é a superfície terrestre

da biosfera e situa-se na sua obra “A epiderme da Terra”.

- e) Esta afirmação está vinculada a abordagem sistêmica, iniciada pelo inglês Arthur Tansley (precursor do termo ecossistema), depois utilizada por geógrafos brasileiros como Milton Santos, Bertha Becker e Aziz Ab' Saber.

12. Em cartografia podemos diferenciar a escala geográfica e a escala cartográfica. Sobre a primeira, é CORRETO afirmar que:

- a) ela é semelhante à escala cartográfica, porém só é utilizada em plantas de grandes formatos.
 b) ela é caracterizada por um denominador grande, por exemplo 1:10.000.
 c) ela é caracterizada por um denominador pequeno, por exemplo 1: 5.000.000.
 d) ela é simplesmente um recorte espacial para realizar qualquer análise geográfica, podendo ser local, regional ou mundial.
 e) ela é caracterizada por um denominador médio, por exemplo 1:250.000.

13. Entre as consequências da esfericidade do planeta e da inclinação do eixo terrestre em relação ao plano da órbita, pode-se afirmar:

- a) a ocorrência de zonas sísmicas, principalmente no contato entre as placas tectônicas.
 b) a ocorrência de verões muito quentes em altas latitudes.
 c) a ocorrência de diversos tipos de climas.
 d) a ocorrência de correntes marítimas frias e quentes.
 e) a ocorrência de zonas climáticas no globo, classificadas em intertropical, temperada e polar.

14. As rochas ígneas ou magmáticas são resultado do resfriamento do magma, podendo ser formadas na superfície ou no interior da crosta terrestre. De acordo com o local de sua formação e seus respectivos exemplos, podemos denominar este tipo de rocha de:

- a) extrusivas, como o basalto, e intrusivas, como o gnaisse.
 b) extrusivas, como o granito, e intrusivas, como o basalto.
 c) intrusivas, como a ardósia verde, e extrusivas, como o granito rosa.
 d) extrusivas, como o basalto, e intrusivas, como o granito.

- e) intrusivas, como o gnaisse, e extrusiva, como a ardósia verde.

15. Os estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná durante os meses de junho, julho e agosto, sofrem as influências das seguintes massas de ar:

- a) Massa Polar Atlântica (mPa), Massa Equatorial Continental (mEc) e Massa Tropical Continental (mTc).
 b) Massa Polar Atlântica (mPa), Massa Tropical Continental (mTc) e Massa Tropical Atlântica (mTa).
 c) Massa Tropical Atlântica (mTa), Massa Equatorial Continental (mEc) e Massa Polar Atlântica (mPa).
 d) Massa Tropical Polar Atlântica (mPa), Massa Tropical Continental (mTc) e Massa Tropical Atlântica (mTa).
 e) Massa Equatorial Continental (mEc), Massa Tropical Continental (mTc) e Massa Equatorial Atlântica (mEa).

16. Respectivamente, sobre a bacia hidrográfica do rio Paraná e do rio São Francisco, é INCORRETO afirmar:

- a) drena extensas áreas da porção oeste do Rio Grande do Sul; tem suas nascentes na região sudeste do país e sua foz no Oceano Atlântico, na mesma região.
 b) forma-se na divisa dos estados de SP, MG e MS; atravessa parte do sertão nordestino entre os estados de PE e BA.
 c) tem o maior potencial hidrelétrico instalado no país; gera grande quantidade de energia hidrelétrica.
 d) forma-se em território brasileiro e termina em território argentino; forma-se e termina em território brasileiro.
 e) delimita a fronteira do Brasil com a Argentina; é aproveitado para irrigação e navegação.

17. A globalização é um fenômeno multidimensional. Apesar de apresentar uma faceta econômica mais evidente, há também impactos em outras dimensões como a social, política ou cultural. Neste sentido diversas partes do mundo sofrem os efeitos do fluxo de capitais especulativos e produtivos, do fluxo de informações, do fluxo de pessoas, características principais deste fenômeno. Sobre a globalização e seus impactos é CORRETO afirmar:

- a) o fluxo de capitais especulativos trabalham com a possibilidade de maximizar lucros em qualquer tempo, não interessando o lugar ou continente em que se encontram nem as características de infraestrutura desses lugares.
- b) a circulação de capitais produtivos é mais rápida, pois são investimentos de longo prazo que requerem agilidade e certeza na sua aplicação e retorno imediato ao(s) centro(s) de poder econômico, as sedes de empresas multinacionais.
- c) a internet, como símbolo de uma revolução técnico-científico, ampliou e democratizou o acesso a dados e informações em todo o mundo, igualando todas as nações para receber os impactos positivos da globalização.
- d) os lugares que formam o espaço geográfico mundial estão conectados a uma rede de fluxos, controlada a partir de poucos centros de poder econômico e político, mas seus efeitos se dão em larga escala em praticamente todas as partes do mundo.
- e) o fluxo de pessoas na era da globalização baseia-se na modernização do transporte aéreo e dos aeroportos no mundo todo, impactando econômica e culturalmente diversos lugares, que incorporam e aceitam os novos preceitos de cultura e consumo sem resistência.

18. A questão do desenvolvimento é cada vez mais debatida nas diversas sociedades e nações, bem como em organismos multilaterais, como a ONU. Entretanto, diversos são os temas e pesquisas em torno desta questão, ressaltando-se na atualidade, uma série de adjetivos que vislumbram novos conceitos e novos paradigmas, como desenvolvimento humano, desenvolvimento agrário ou desenvolvimento sustentável. Sobre indicadores e índices que buscam balizar políticas públicas de desenvolvimento da população urbana e rural, é CORRETO afirmar:

- a) O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH é calculado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) e é baseado em indicadores populacionais como saúde, educação e renda.
- b) O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH é calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e é baseado em indicadores populacionais como saúde, educação e renda.
- c) O Índice de Desenvolvimento Humano – IDH é calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e é baseado em

indicadores populacionais como renda familiar, escolaridade e taxa de mortalidade para todas as regiões e cidades brasileiras.

- d) O Índice de Desenvolvimento Sustentável – IDS é calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em conjunto com o Ministério do Meio Ambiente (MMA) e prevê em indicadores populacionais, como acesso ao saneamento básico, nível de escolaridade e renda “per capita”.
- e) O Índice de Desenvolvimento Sustentável – IDS é calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em conjunto com o Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA) e é baseado em indicadores populacionais como saúde (meio ambiente), educação ambiental e renda “per capita”.

19. Entre os fatores que modificam a configuração espacial das atividades agrícolas e da zona rural, podem-se citar as condições socioeconômicas da população, o nível de desenvolvimento tecnológico das propriedades e a estrutura legal. Sobre esses fatores é possível afirmar:

- a) o desenvolvimento tecnológico está associado apenas à presença de máquinas e implementos agrícolas que alteram o ambiente da propriedade.
- b) o desenvolvimento tecnológico está associado apenas ao uso de sementes transgênicas e ao uso de máquinas e defensivos agrícolas que alteram o ambiente da propriedade.
- c) a estrutura legal diz respeito às normas legais vigentes e está em boa parte associada às áreas de preservação ambiental e às relações de trabalho (familiares ou não).
- d) a condição socioeconômica da população rural está vinculada ao nível de produção da agricultura familiar.
- e) a condição socioeconômica da população rural está vinculada ao nível de produção da agricultura familiar e do agronegócio.

20. “Se a Geografia deseja interpretar o espaço humano como o fato histórico que ele é, somente a história da sociedade mundial, aliada à da sociedade local, pode servir como fundamento à compreensão da realidade espacial e permitir a sua transformação a serviço do homem. Pois a História não se escreve forado espaço e não há sociedade a-espacial. O espaço, ele mesmo é social.” (Santos, 1979). A afirmação supracitada do geógrafo Milton Santos é um marco na teoria da ciência geográfica brasileira, estando associada a determinada corrente de

pensamento filosófico. Sobre esta afirmação é possível afirmar que:

- está vinculada ao movimento denominado de Geografia Cultural, com viés liberal, que surgiu no fim dos anos 1970, cujos expoentes, além de Milton, foram Roberto Lobato Correa e Paul Claval.
- está vinculada à escola determinista da Geografia, de cunho marxista.
- está vinculada à escola possibilista da Geografia, de cunho marxista.
- está vinculada ao movimento denominado de Geografia Crítica, com viés marxista, que surgiu no fim dos anos 1970 e foi responsável pela renovação da Associação dos Geógrafos Brasileiros (AGB).
- está vinculada aos estudos regionais, fundados por Hartshorne e Hettner no final dos anos 1970.

21. A recuperação da economia mundial, que se inicia em fins dos anos 1930, chega a um impasse com o término da Segunda Guerra Mundial. Ela estava fortemente baseada na expansão de gastos militares e concentrada nos Estados Unidos. Para que se sustentasse, era necessário resolver os diversos problemas deixados pelo fim da hegemonia britânica, que estavam travando a expansão do mercado mundial.

(Fonte: MARTINS, C. E. Globalização, dependência e neoliberalismo na América Latina, 2011, p.5).

A partir do exposto pelo autor, era fundamental, para mudar o cenário em tela:

- estabelecer um novo padrão monetário internacional, que reativasse os créditos e sistemas de pagamento internacionais, associado a políticas de recuperação da economia europeia e sua capacidade de importação, reequilibrando a divisão internacional do trabalho.
- estabelecer um novo padrão monetário internacional baseado na reorganização econômica dos países afetados pela crise, em especial dos periféricos, no intento de prosseguir com a divisão internacional do trabalho organizada pelo capitalismo histórico.
- promover a recuperação das economias europeias por meio de uma dinamização da indústria e criação de blocos regionais, bem como delinear novas estratégias de conquistas territoriais para equilibrar a renda perdida com a independência das ex-colônias.
- persuadir ideologicamente os países semi-periféricos e periféricos a adotarem políticas econômicas keynesianistas, articuladas com

welfare state, para coibir movimentos nacionalistas e o avanço do comunismo, em especial da América Latina.

- impedir, através de barreiras protecionistas, o avanço dos produtos primários dos países periféricos e semi-periféricos, com o objetivo de criar um ambiente de instabilidade política e econômica diante da ameaça, sobretudo na América Latina, de instalação da social democracia.

22. Segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Brasil possuía, em 2010, 84,36% da população brasileira residindo em áreas urbanas. Na região Sudeste, o percentual atinge 92,95%. Para alguns geógrafos, o cenário atual indica que algumas regiões têm passado do período de urbanização para um processo de metropolização do espaço.

Sobre a metropolização e os dilemas de gestão destes espaços, é CORRETO afirmar:

- O processo de metropolização decorre da expansão da mancha urbana para além dos limites político-administrativos de um município e depende da criação de mecanismos institucionais, como as regiões metropolitanas, para executarem políticas públicas regionais.
- São Paulo e Rio de Janeiro conformam uma mancha urbana contínua denominada por alguns estudos como “macrometrópole”, concentrando parcela considerável da população do sudeste e configura uma rede integrada de desenvolvimento (RIDE).
- Com o avanço da urbanização e da metropolização, os problemas das cidades têm se complexificado e tomado novas escalas de problematização, exigindo dos gestores públicos o uso de mecanismos previstos em lei, como as regiões metropolitanas e as aglomerações urbanas.
- Existe atualmente na legislação brasileira a possibilidade de criação de regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e regiões integradas de desenvolvimento, como mecanismos de gestão intermunicipal.
- A metropolização do espaço refere-se a um estágio superior da urbanização e está ligada à reestruturação econômica e espacial a partir dos anos 1980, período de promulgação da Constituição Federal e criação das primeiras regiões metropolitanas no Brasil.

23. Sobre a reprodução do padrão espacial, analise as seguintes afirmações:

- I. O sistema capitalista de produção organiza o espaço independente das ocupações históricas, construindo e destruindo segundo a lógica de acumulação.
- II. Embora os lugares se modifiquem qualitativamente ao longo da história, as raízes do povoamento influenciam o que vem em seguida.
- III. As tendências de concentração populacional se repetem historicamente, independente da tentativa de fixar grupos sociais em áreas do interior, como mostra o exemplo brasileiro.
- IV. O modelo de (re)produção espacial está intimamente ligado e dependente da disponibilidade e organização da infraestrutura de transporte, que facilita a circulação de pessoas e mercadorias.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão CORRETAS:

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

24. Em 2014, a escassez da água no sudeste do Brasil e a possibilidade de uma nova crise energética voltou à pauta nacional, diante dos riscos da economia frágil. Sobre o modelo energético brasileiro, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A geração de eletricidade no país tem sua maior potencialidade nas usinas termoeletricas, de óleo diesel e gás natural e correspondem a 47% do modelo energético atual no país, em detrimento da energia hidráulica, de alto custo e pouca eficiência.
- b) Em 2004, o carvão mineral correspondeu a 6,7% de participação na matriz energética brasileira. O carvão vapor, nacional, é utilizado em 90% na produção de energia elétrica, e o carvão metalúrgico, importado, tem como principal usuário a indústria siderúrgica.
- c) A biomassa, produzida em grande escala no Brasil, é oriunda principalmente da produção do etanol a partir da cana-de-açúcar e das plantações de eucalipto com o carvão vegetal. A disponibilidade desse modelo de energia correspondesse a 13,5% da matriz energética nacional no ano de 2004.
- d) Com a política de incentivo ao consumo de gás natural e aumento da capacidade do gasoduto

Brasil – Bolívia, este modelo contribuiu, em 2005, com 9,4% na matriz energética nacional, mostrando-se atrativo pela sua eficiência e menores preços em relação a outras matrizes.

- e) O Brasil possui atualmente dois importantes programas para a promoção da conservação de energia e a racionalização de seu uso: o Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL), coordenado pela ELETROBRÁS, e o Programa Nacional de Racionalização do Uso dos Derivados do Petróleo e Gás Natural (CONPET), coordenado pela PETROBRAS.

25. A fotogrametria é um conjunto de técnicas que possibilitam a obtenção de informações quantitativas e fidedignas de fotografias. Já a aerofotogrametria é o conjunto de técnicas que possibilitam a obtenção de informações quantitativas fidedignas de fotografias aéreas. As aerofotos se distinguem das convencionais em virtude do:

- a) formato do negativo 15cm x 15cm; registro de altura do voo; registro da data e hora da tomada; registro do número da foto e faixa do voo; registro do marco geodésico.
- b) formato do negativo 15cm x 15cm; registro de altura do voo; configuração da inclinação da tomada; registro do número da foto e faixa do voo; registro do marco geodésico.
- c) formato do negativo 23cm x 23cm; registro da escala do voo; registro da inclinação do voo; registro e número da foto e da faixa de voo; registro do marco geodésico.
- d) formato do negativo 23cm x 23cm; orientação do eixo óptico da câmara; configuração da inclinação da tomada; registro da escala do voo; registro do marco geodésico.
- e) formato do negativo 23cm x 23cm; registro do voo e/ou escala da foto; registro da data e hora da tomada; registro de número da foto e da faixa do voo; registro de marcas fiduciais ou de fé.

26. Em fevereiro de 2015, a produção industrial nacional recuou 0,9% frente a janeiro, na série livre de influências sazonais, após avançar 0,3% em janeiro último quando interrompera dois meses seguidos de taxas negativas: -1,2% em novembro e -1,6% em dezembro.

(Fonte: Disponível em:

<<http://saladeimprensa.ibge.gov.br/noticias?view=noticia&id=1&busca=1&idnoticia=2861>>. Acesso em: 1 de abril de 2015.)

Sobre os motivos do contexto em tela, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A contribuição para o decréscimo da produção industrial se dá sobretudo pela escassez da água no sudeste, aliada a políticas de aumento de impostos e ao fechamento de plantas em São Paulo.
- b) Com o fim das políticas de incentivos fiscais à indústria automobilística, da redução na produção de caminhões, das férias coletivas, além de dias não úteis de trabalho, a produção no mês de fevereiro teve uma redução, ainda que seja positiva se comparada aos meses que antecederam.
- c) As políticas de austeridade implantadas pelo governo federal e o arrocho em curso aliada à redução de exportação das *commodities* têm afetado a indústria nacional, em especial a automobilística, diante da redução das exportações e do consumo interno.
- d) Com a crise na Argentina e Venezuela, principais importadores das *commodities* brasileiras, tem se configurado um descompasso na produção nacional, em especial dos produtos farmoquímicos e de bebidas.
- e) O aumento dos juros pelo Sistema de Reserva Federal (FED) dos Estados Unidos tem provocado a saída de capital estrangeiro e, conseqüentemente, investimentos na indústria nacional, tornando o Brasil pouco atrativo para os empresários.

27. “O avanço do conhecimento científico ao longo dos últimos 30 anos mostrou que as regiões polares são tão importantes quanto os trópicos o sistema ambiental – e especificamente para o clima mundial”.

(Fonte: GOLDEMBERG, J. Antártica e as Mudanças Globais: um desafio para a humanidade. São Paulo: Blucher, 2011. p. 10.)

Analise as afirmações a seguir a cerca do papel das regiões polares.

- I. A circulação atmosférica e oceânica é forçada pelo transporte de energia das regiões que recebem mais raios solares para as duas grandes regiões polares que perdem mais energia para o espaço do que recebem do Sol.
- II. Entre os fatores que explicam o baixo aporte de radiação ao longo do ano nas duas regiões polares está a curvatura da Terra e o ângulo de inclinação de seu eixo de rotação de 23,5° em relação ao plano de órbita.
- III. O avanço de frentes polares em direção às latitudes subtropicais e tropicais altera regimes de temperatura e precipitação, como a queda da temperatura na Amazônia Equatorial.

Assinale a alternativa em que toda(s) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S):

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

28. A rigidez que a superfície da Terra apresenta é apenas aparente. Na realidade, a estrutura sólida, sustentáculo das ações humanas, tem uma dinâmica que faz com que ela se modifique permanente. Tal dinâmica não é facilmente perceptível pelo homem em face da baixa velocidade de movimentação.

(Fonte: ROSS, Jurandyr. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 2011. p. 38.)

Sobre a estrutura interna da Terra, é INCORRETO afirmar que:

- a) A crosta terrestre é também chamada de litosfera. É a camada mais rígida da Terra, formada por diversos tipos de rochas. Apresenta uma superfície irregular e sua espessura pode variar muito. Em média ela possui 40 km de espessura.
- b) As placas continentais e oceânicas possuem semelhante composição mineralógica básica, uma vez que essas placas compõem a crosta terrestre.
- c) O movimento das placas tectônicas pode ser do tipo convergente, divergente ou transformante, aproximando-as ou afastando-as, ou ainda deslizando-as uma em relação à outra.
- d) Os movimentos divergentes das placas tectônicas ocasionam a formação de crosta terrestre enquanto que os movimentos convergentes ocasionam a destruição de crosta terrestre.
- e) As erupções vulcânicas e os terremotos que ocorrem na litosfera têm sua origem no interior do planeta, há dezenas de quilômetros de profundidade.

29. Sobre a vegetação brasileira, pode-se afirmar que:

- I. As paisagens possuem um caráter de herança de processos de atuação antiga, remodelados e modificados por processos de atuação recente.
- II. O território brasileiro, devido à sua dimensão territorial, possui um mosaico das principais paisagens das regiões tropicais.

- III. Entre os biomas que compõem a paisagem brasileira podemos mencionar o Pampa, o Cerrado, a Caatinga, a Amazônia, a Mata Atlântica e a Mata de Araucárias.
- IV. O Pantanal é um bioma que ocupa a região centro-oeste do Brasil, estendendo-se pelo Paraguai e Bolívia, onde recebe o nome de Chaco.

Assinale a alternativa em que toda(s) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S):

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

30. Referente às informações apresentadas pelo Censo Demográfico de 2010, analise as afirmativas a seguir:

- I. A população brasileira continuou crescendo entre 2000 e 2010, predominando nesse período a redução dos níveis de fecundidade e mortalidade. Isso resultou na menores taxas de crescimento médio da população desde a realização do primeiro censo demográfico e no aumento da expectativa de vida da população.
- II. As maiores taxas de crescimento populacional foram observadas nas Regiões Norte e Centro-Oeste, onde o processo migratório contribuiu significativamente para essa realidade. Como resultado, essas regiões apresentaram o maior incremento de contingente populacional absoluto.
- III. O processo de diminuição do volume da população rural continuou ocorrendo entre 2000 e 2010. Essa redução se deu majoritariamente em função das perdas populacionais rurais para áreas urbanas, o que indica a tendência de aumento da urbanização no Brasil. Das regiões brasileiras, a Região Nordeste é a que concentra a maior parte da população rural do Brasil.

Assinale a alternativa em que toda(s) a(s) afirmativa(s) está(ão) CORRETA(S):

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