



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 2/2015

Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

Caderno de Provas

Questões Objetivas

Geografia – Índice 216/217

Instruções

- 1 - Aguarde autorização para abrir o CADERNO DE PROVAS.
- 2 – Confira se o seu CADERNO DE PROVAS contém todas as questões. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência, comunique ao fiscal da sala para que seja substituído.
- 3 - A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 - A prova é composta de 50 (cinquenta) questões objetivas.
- 5 - Verifique se os seus dados estão corretos no CARTÃO RESPOSTA, caso haja alguma divergência, comunique-a imediatamente ao fiscal da sala. Após a conferência, escreva e assine seu nome nos espaços próprios do CARTÃO RESPOSTA.
- 6 - As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no CARTÃO RESPOSTA. Lembre-se de que para cada questão objetiva há APENAS UMA resposta.
- 7 - O CARTÃO RESPOSTA deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 8 - Não dobre, não amasse e nem rasure o CARTÃO RESPOSTA, pois ele não poderá ser substituído.
- 9 - A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 10 – Não será permitido o uso de materiais impressos ou quaisquer equipamentos eletrônicos, tais como telefones celulares, notebooks, calculadoras ou similares, no período destinado à prova.
- 11 - O Candidato deverá devolver ao Fiscal o CARTÃO RESPOSTA, ao término de sua prova.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01 Segundo Corrêa (2006), “como ciência social a geografia tem como objeto de estudo a sociedade que, no entanto, é objetivada via cinco conceitos-chave que guardam entre si forte grau de parentesco, pois todos se referem à ação humana modelando a superfície terrestre”. Não está entre esses conceitos chave:

- a) Paisagem
- b) Região
- c) Tempo
- d) Espaço
- e) Território

02 Leia o fragmento a seguir:

A desconcentração do tempo e do espaço

A sociedade rural não tinha outra saída senão localizar cada plantio no terreno mais apropriado. O homem era “obrigado” às suas escolhas espaciais. E o mesmo valia para o tempo: cada estação do ano implicava somente um número determinado de atividades.

A sociedade industrial conseguiu fazer com que o tempo virasse uma mania, uma neurose. Também o espaço era em grande parte obrigatório: era mais conveniente elaborar a matéria-prima o mais perto possível dos cursos d’água que acionavam as turbinas. E todas as ações humanas, até mesmo os pensamentos, possuíam tempos e lugares específicos: o amor, de noite em casa, o trabalho de manhã no escritório, as compras, num determinado bairro, a diversão num outro, e assim por diante.

Ora, com o fax, o celular, o correio eletrônico, a internet, a secretária eletrônica, nós podemos tudo em todo e qualquer lugar. Usos, mentalidades e sentimentos separam-se sempre mais dos lugares e dos horários.

(MASI, Domenico de. **O ócio criativo**. Rio de Janeiro: Sextante, 2000. P.159-160)

O texto apresenta características presentes na evolução dos três meios geográficos, fazendo referência:

a) no primeiro parágrafo ao meio natural, caracterizado pela ausência de técnica, uma vez que a construção de habitações e a domesticação de plantas e animais não pressupõe o uso de técnica, apenas adaptações naturais.

b) no segundo parágrafo ao meio técnico-científico-informacional, onde a informação é o elemento fundamental para imprimir agilidade aos processos de uma empresa, elevando sua competitividade.

c) no segundo parágrafo ao meio técnico, onde a técnica refere-se a um conjunto de habilidades, ao modo de fazer determinadas ações ou desenvolver um trabalho com o uso de ferramentas, máquinas e outros equipamentos; e no terceiro parágrafo ao meio técnico-científico-informacional, onde a tecnologia está associada à invenção e à inovação de novas técnicas que serão aplicadas no processo de produção de mercadorias ou serviços.

d) no terceiro parágrafo ao meio técnico-científico-informacional, caracterizado pela utilização de tecnologias da informação e da comunicação, o que modificou as relações sociais, o modo de vida das pessoas, criou novas relações de trabalho, introduziu formas de lazer e de entretenimento; diferentemente do meio técnico descrito no segundo parágrafo, onde as relações sociais e o modo de vida das pessoas são praticamente uma continuação do período anterior descrito no primeiro parágrafo.

e) no segundo parágrafo ao meio técnico, onde o uso das técnicas não impulsionava a produção em um ritmo que retirasse totalmente da natureza a sua capacidade de se regenerar, semelhante ao meio natural, descrito no primeiro parágrafo.

03 O Brasil é conhecido por apresentar uma das matrizes energéticas mais limpas do mundo. Um dos fatores responsáveis por esse status é o uso da energia hidroelétrica, embora sejam bem conhecidos seus impactos socio-ambientais na fase de instalação. A respeito do uso dessa fonte de energia, uma usina cujas obras estão em construção na Amazônia tem despertado interesse internacional. Assinale a alternativa que correlaciona o nome da usina, o estado em que está sendo construída e o rio que irá represar:

a) Belo Monte / Amazonas / Tapajós

b) Jirau / Rondônia / Madeira

c) Belo Monte / Pará / Xingu

d) Tucuruí / Pará / Araguaia

e) Balbina / Acre / Jari

04 Os noticiários têm reportado com frequência nos últimos meses o drama dos migrantes que buscam, a partir de várias partes do mundo especialmente da África e do Oriente Médio, chegar à Europa através da perigosa travessia do Mar Mediterrâneo. Sobre o tema, analise as três assertivas abaixo:

I) O avanço do Estado Islâmico na Síria tem levado milhares de sírios, entre esses sobretudo muçulmanos, a pedir asilo na Europa.

II) Entre os africanos, há uma combinação de fatores que os levam a migrar, e que podem ser atribuídos tanto a perseguições político-religiosas, como a busca por estabilidade financeira e consequente melhoria das condições de vida.

III) Itália e Grécia são os principais pontos de chegada das recentes ondas de imigrantes. Nesses países os migrantes se fixam permanentemente.

Estão incorretas:

- a) apenas a assertiva I
- b) apenas a assertiva II
- c) as assertivas I e II
- d) as assertivas I e III
- e) apenas a assertiva III

05 Uma das práticas espaciais concebidas por Corrêa (2006) é a marginalização espacial. Segundo o autor, a ideia central que resume essa prática é:

- a) O valor atribuído a um dado lugar pode variar ao longo do tempo.
- b) No processo de produção do espaço há uma inerente dimensão política que leva a diferentes formas de controle sobre o espaço.
- c) A localização de uma atividade em um dado local pode ocorrer antes que as condições favoráveis tenham sido satisfeitas.
- d) É necessário que se viabilize a reprodução das condições de produção.
- e) O espaço geográfico é multidimensional e é tarefa do geógrafo torná-lo inteligível.

06 Assinale a opção que não pode ser apontado como fato marcante do período do Pós-Segunda Guerra Mundial:

- a) A criação do Estado de Israel.
- b) O surgimento da chamada Guerra Fria.
- c) O processo de descolonização da Ásia e da África.
- d) A emergência de regimes totalitários na Alemanha e na Itália.
- e) A expansão do socialismo pela Europa Oriental.

07 O El Niño é um fenômeno oceânico caracterizado pelo aquecimento incomum das águas superficiais nas porções central e leste do oceano Pacífico, nas proximidades da América do Sul, mais particularmente na costa do Peru. A corrente de águas quentes que ali circula [...] somente recebe o nome de El Niño quando a anomalia térmica atinge proporções elevadas (1° C) ou muito elevadas (de 4°C a 6°C), acima da média térmica, que é de 23° C [...]. O fato de o El Niño ser mais conhecido popularmente como fenômeno climático, decorre da forte influência das condições oceânicas no clima, donde se fala da interação oceano-atmosfera.

(MENDONÇA, Francisco; DANNI-OLIVEIRA, Inês Moresco. **Climatologia – noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. P. 189-191)

Sabendo que o fenômeno El Niño provoca alterações climáticas em todas as regiões brasileiras e também em toda a América do Sul, assinale a alternativa que indica as principais alterações para a região sudeste do Brasil:

- a) Precipitações abundantes, principalmente na primavera (de setembro a dezembro) e de maio a julho. É observado um aumento da temperatura do ar.
- b) Secas de diversas intensidades durante a estação chuvosa (fevereiro a maio), no norte de Minas Gerais e do Espírito Santo, enquanto no sul e oeste da região não são afetadas.
- c) As precipitações em geral não apresentam efeitos evidentes; contudo, existe uma tendência de que as chuvas superem as médias históricas.
- d) Provoca reduções de chuvas de moderadas a fortes, sendo uma das consequências o aumento significativo dos incêndios florestais.
- e) O padrão de chuvas costumeiramente não sofre alterações, contudo é observado um aumento moderado das temperaturas durante o inverno.

08 O conceito de transição demográfica, associado ao estudo das populações, está relacionado à(ao):

- a) passagem da economia liberal à economia planificada.
- b) diminuição da idade média de vida.
- c) prevalência de população masculina sobre a feminina.
- d) pirâmide etária de base estreita.
- e) descrição da dinâmica do crescimento populacional com a alternância dos regimes demográficos ao longo da história.

09 A interferência humana no ambiente tem provocado alterações climáticas em grandes áreas construídas. É o que ocorre nos grandes centros urbanos, onde tal interferência resultou na formação do chamado ‘microclima urbano’. Dos fatores elencados nas opções abaixo, todos concorrem para a formação dos microclimas urbanos, exceto:

- a) Verticalização das construções, que dificulta a circulação do ar.
- b) Impermeabilização dos solos.
- c) Aumento da circulação de automotores.
- d) Circulação humana.
- e) Redução drástica das áreas verdes.

10



Disponível em <http://mercadopopular.org/2014/05/voce-sabe-o-que-e-especulacao-imobiliaria-2/>. Acessado em 14/09/2015.

A partir da análise da imagem acima NÃO é possível deduzir que:

- a) grandes eventos repercutem sobre a organização do espaço urbano.
- b) políticas públicas são efetivadas sem a discussão com os atores envolvidos.
- c) os impactos positivos se estenderão a todas as camadas da sociedade.
- d) o Rio de Janeiro sediou partidas da Copa do Mundo de Futebol de 2014 e sediará os Jogos Olímpicos de 2016.
- e) o Estado promove ações que podem não responder às necessidades mais urgentes da população.

11 No Brasil, desde a década de 90, registra-se a preocupação sobre a disponibilidade e qualidade de água para abastecimento humano, agrícola e industrial. Em 1997, o Governo Federal instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos e criou o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Mais tarde, em 2000, foi criada a Agência Nacional de Águas (ANA) para implementar e coordenar a gestão compartilhada e integrada dos recursos hídricos e regular o acesso a água. Essa política considera que a água é um bem de domínio público e um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.

Entre os objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos, podemos citar:

- a) realizar a cobrança pelo uso da água, dependendo da quantidade captada ou lançada nos leitos naturais, após a implantação dos demais instrumentos previstos em lei.
- b) garantir que o uso seja feito de forma sustentável, isto é, assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade da água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.
- c) priorizar os projetos que visem o desenvolvimento econômico do país, como a geração de energia hidroelétrica e a produção de alimentos, que são interesses da nação, em consonância com a preservação ambiental.
- d) fiscalizar os usuários evitando assim o uso irracional da água e garantindo o acesso de toda a população a este bem de domínio público.
- e) controlar a disponibilidade de água, principalmente nas regiões do país afetadas por secas intensas, assegurando que em períodos de escassez a dessedentação humana seja priorizada.

12 Com relação a regionalização do território brasileiro proposta por Santos e Ribeiro (1979), qual das alternativas abaixo exprime de forma correta uma das características da Região Concentrada?

- a) Maior densidade do meio técnico-científico-informacional
- b) Ocupação mais antiga
- c) Presença de densas florestas
- d) Maior celeiro de grãos do país
- e) Baixa densidade demográfica

13 Os 6 domínios morfo-climáticos e fitogeográficos do Brasil foram propostos pelo geógrafo Aziz Ab'saber. Cada domínio, geralmente associado a determinada região do país, possui feições específicas de relevo, tipos de solos. Há, ainda, faixas de transição e de contato, com minibiomas, formações paisagísticas e condições ecológicas variadas. Assinale a alternativa cujas características do domínio citado estejam corretas.

- a) Amazônia: terras predominantemente planas / clima equatorial / floresta decídua
- b) Cerrado: situado na porção central do território brasileiro / predomínio de chapadões / árvores retorcidas
- c) Caatinga: situada no Nordeste brasileiro / clima semi-árido / maior *hotspot* de biodiversidade
- d) Mares de Morros: situado na zona costeira atlântica / presença da mata atlântica / relevo plano
- e) Pradarias: relevo com suaves ondulações / excelentes pastagens naturais / situadas no norte do país

14 Sobre os recursos hídricos do Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) Por ser um país privilegiado em recursos hídricos, a discussão sobre a escassez de água no Brasil na atualidade é algo muito mais preventivo do que uma preocupação real.
- b) Um problema generalizado nas principais cidades da região amazônica, mas incomum no restante do Brasil, é a crescente poluição dos rios devido à inexistência de rede de esgoto.
- c) Na região amazônica, o aumento da população, diretamente associado à ampliação do desmatamento, também gera impactos nos recursos hídricos da região devido tanto à expansão urbana quanto à formação de pastagens e da agropecuária.
- d) Apesar das vazões elevadas e da ocorrência de transições de planaltos para planícies, a região amazônica não tem potencial para aproveitamento hidrelétrico.
- e) A bacia Amazônica apresenta extensa rede pluvial, porém pouco navegável.

15 A respeito do processo de urbanização e das características da vida urbana, marque a alternativa correta.

- a) A concentração da população mundial vivendo em cidades é um evento marcante do século XX somente entre países desenvolvidos.
- b) O espaço urbano facilita o acesso à cultura, à educação e à saúde.
- c) A segregação socioespacial tem prevalecido nas grandes cidades brasileiras, muito embora tenha sido verificada a eliminação da concentração de renda.
- d) O crescimento demográfico, que apresenta ritmo variável entre as cidades brasileiras, não pode ser atribuído à urbanização e ao crescimento vegetativo.
- e) No Brasil nota-se o processo de êxodo urbano atuando com ritmo homogêneo em todas as regiões.

16 Nos termos de Rogério Haesbaert, uma das ideias mais completas que o conceito de desterritorialização econômica implica é (são):

- a) A deslocalização de empresas e a flexibilização das atividades produtivas.
- b) O caráter “multilocacional” das empresas.
- c) Processos de expropriação, precarização e/ou exclusão inseridos na lógica de acumulação capitalista.
- d) Vínculos de menor profundidade com o território.
- e) A globalização irrestrita num mundo efetivamente “sem fronteiras”.

17 Em tempos contemporâneos podem ser vistos conflitos localizados em pontos específicos que soam como reminiscências da Guerra Fria. O conflito que melhor ilustra essa afirmativa está expresso na alternativa:

- a) Avanço do Estado Islâmico em áreas da Síria e Iraque
- b) Novas reivindicações argentinas sobre as Malvinas (Falkland)
- c) Aproximação entre Cuba e Estados Unidos
- d) Distensão na Ucrânia entre forças pró-Rússia e pró-Occidente
- e) Expansão chinesa em economias africanas

18 BRICS, na economia internacional, é uma associação de cinco países, incluindo as principais economias emergentes. O nome é um acrônimo (em língua inglesa) das suas iniciais: Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul. Estas economias buscam construir um sistema de comércio global por meio de acordos bilaterais que não são baseados unicamente na moeda norte-americana. Nos últimos meses, uma medida foi implementada pelo conjunto, e teve grande repercussão mundial. Assinale a questão que expressa essa medida.

- a) O acordo de livre circulação de pessoas entre os países membros.
- b) A adoção do Yuan como moeda para acordos comerciais.
- c) A criação do Novo Banco de Desenvolvimento.
- d) A criação do Parlamento Regional.
- e) A reivindicação de um assento conjunto no Conselho de Segurança da ONU.

19 “O _____ é fundamentalmente um espaço definido e delimitado por e a partir de relações de poder”.

Entre as alternativas abaixo, aquela que completaria de forma correta a lacuna acima é:

- a) espaço geográfico
- b) território
- c) aglomerado de exclusão
- d) contexto regional
- e) governo

20 Santos e Silveira afirmam que “malgrado sua feição de novo front, determinado estado da Amazônia abriga apenas 5,1 habitantes por quilômetro quadrado, e entretanto desponta como o estado de ocupação mais densa numa região onde a natureza ainda está recuando”. Adicionalmente, podemos afirmar que esse mesmo estado foi, a partir dos anos 1960, meta migratória de muitos camponeses capixabas. A combinação das informações permite inferir que o referido estado é:

- a) Rondônia
- b) Pará
- c) Tocantins
- d) Mato Grosso
- e) Acre

21 Os mapas nos auxiliam a localizar qualquer ponto na superfície da Terra, facilitando nossa orientação no no espaço geográfico. Para elaborar ou interpretar um mapa, utilizamos a cartografia: ciência e arte que se ocupa da composição e da leitura de formas de representação do espaço geográfico, como mapas, plantas e cartas. Sobre os mapas e suas características, julgue as afirmativas abaixo.

I. A projeção de Mercator foi desenvolvida em um período de grande destaque para o continente europeu, fato que é percebido pela visão eurocentrista do mesmo.

II. A Projeção de Robinson vem sendo comumente utilizada nos atlas modernos para representar o mundo, pois representa um meio-termo entre os diversos tipos de projeções existentes.

III. O planisfério de Peters valoriza os países subdesenvolvidos, colocando-os em destaque ao representá-los com seus tamanhos reais. Ele projeta, em linguagem cartográfica, a ideia de igualdade entre os países.

IV. Dependendo das propriedades geométricas presentes na relação globo-mapa, as projeções classificam-se em: equivalentes, conformes, equidistantes ou afláticas, sendo a projeção de Mercator aflática, a projeção de Robinson equivalente, e a projeção de Peters conforme.

Verifica-se que está(ão) CORRETA(S)

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

22 Entre as áreas citadas nas opções abaixo, não pode ser considerado um adensamento populacional de destaque mundial:

- a) Noroeste dos Estados Unidos
- b) Centro da Europa
- c) Subcontinente indiano
- d) Sudeste asiático
- e) Região do Golfo da Guiné

23 Em relação ao atual status da economia e da sociedade brasileira, analise as assertivas abaixo.

- I. Conforme mostram os dados, diminuiu a desigualdade social.
- II. O país deixou de ter nas commodities o maior peso na pauta de exportações.
- III. As desigualdades sociais inter-regionais foram aprofundadas.
- IV. Aumentou o número de domicílios que tem no trabalho feminino a base do orçamento.

Estão corretas:

- a) apenas a assertiva I.
- b) apenas a assertiva II.
- c) apenas a assertiva III.
- d) apenas as assertivas II e III.
- e) apenas as assertivas I e IV.

24 O conceito de desenvolvimento humano nasceu definido como um processo de ampliação das escolhas das pessoas para que elas tenham capacidades e oportunidades para serem aquilo que desejam ser. Diferentemente da perspectiva do crescimento econômico, que vê o bem-estar de uma sociedade apenas pelos recursos ou pela renda que ela pode gerar, a abordagem de desenvolvimento humano procura olhar diretamente para as pessoas, suas oportunidades e capacidades. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) vem sendo usado desde 1993 pela ONU para comparar o grau de desenvolvimento dos países. Entre suas vantagens, assinale a que não podemos citar.

- a) Não limita o entendimento da questão do desenvolvimento apenas ao critério econômico.
- b) É uma medida resumida e sintética de apenas três dimensões do desenvolvimento.
- c) Coloca primazia no ser humano.
- d) Permite comparações também entre entes subnacionais.
- e) Uma de suas dimensões, a longevidade, permite inferir outras características sócio-econômicas e ambientais de um lugar.

25 A inovadora classificação do relevo apresentada por Jurandir Ross em 1989 sugeriu que no Brasil existem três tipos de relevo, distribuídos em um número específico de unidades. Assinale a alternativa que de forma correta explicita o nome dos três tipos de relevo e a quantidade de unidades:

- a) Montanhas, planícies, planaltos / 25 unidades.
- b) Planaltos, planícies, alagados / 31 unidades.
- c) Chapadões, cordilheiras, planícies / 28 unidades.
- d) Planaltos, planícies, mares de morros / 25 unidades.
- e) Planaltos, planícies, depressões / 28 unidades.

26 Entre os fatos abaixo, em termos práticos, todos geraram repercussão territorial, com desdobramentos na economia do Estado do Espírito Santo, exceto um. Assinale-o.

- a) A inclusão do Norte Capixaba na área da abrangência da Sudene
- b) A exploração de petróleo na camada pré-sal
- c) A formação do Comitê da bacia hidrográfica do Rio Doce
- d) A ampliação do número de terminais portuários para suporte as atividades de extração de petróleo
- e) A concessão da BR-101 à iniciativa privada

27 “Consistem em áreas de transição ambiental onde comunidades ecológicas diferentes entram em contato”. Sobre o conceito expresso pela definição anterior e um exemplo existente no estado do Espírito Santo, a alternativa correta é:

- a) Ecótono / mussununga
- b) Biogeografia / mata paludosa
- c) Restinga / manguezal
- d) Ecótono / manguezal
- e) Biogeografia / restinga

28 Determinado terreno, de forma retangular, tem base com o dobro da extensão da altura, na planta. A altura, no mapa cuja escala é 1:175.000 equivale a 3,5 cm. Dentro do terreno, uma plantação de arroz de forma quadrada tem seus lados expressos por 0,5 cm, na mesma escala. Qual alternativa associa corretamente o perímetro do terreno e a área da plantação de arroz?

- a) 36,75 km e 62.500 m²
- b) 367 km e 6.250 km²
- c) 3,67 km e 62.500 km²
- d) 367.500 m e 625 m²
- e) 36,75 m e 6.25 km²

29 A humanidade levou muitos milênios para se expandir e ocupar diferentes partes do planeta. No entanto, em comparação, levou relativamente pouco tempo para construir nele uma extensa rede digital. A integração por meio das redes de informação deu uma nova dimensão ao espaço e possibilitou uma nova forma de agir sobre ele. O espaço geográfico passa a conter então um espaço virtual ou ciberespaço. Nele, ocorre interação a distância entre pessoas e intervenção, de certo modo, em outros lugares, sem a necessidade do deslocamento físico.

Sobre o ciberespaço é correto afirmar que:

- a) é formado pelo conjunto de infraestrutura material e de softwares (programas de computador), associado ao universo de informação que a comunicação digital abriga e à sociedade que tem acesso a esse mundo digital.
- b) é semelhante ao espaço físico. No espaço virtual existem paisagens a serem observadas e percursos que comunicam materialmente um espaço com o outro.
- c) considerando a periodização histórica do meio geográfico, o surgimento do espaço virtual é a principal característica do meio técnico.
- d) a rede formada pelas tecnologias de informação disponíveis no mundo atual constitui o palco do ciber espaço, sendo o acesso às redes um ponto comum a todos os cidadãos.
- e) é um conceito unicamente filosófico, que justamente por ser um espaço desterritorializante, um mundo não-palpável, não implica nas interações homem-espaço.

30 As causas das falhas geológicas podem ser duas: processos atectônicos ou externos e processos tectônicos ou internos. O primeiro caso, mais raro, ocorre quando algum acontecimento acima da superfície provoca a fissura dos corpos rochosos, como o desabamento de uma camada montanhosa ou encosta, trazendo impactos sobre as rochas que se rompem. Já os processos tectônicos são mais comuns para originar os falhamentos e ocorrem quando as forças de movimentação das placas tectônicas acumulam-se a ponto de superarem a capacidade de resistência e coesão das rochas, fazendo com que elas gradativamente se rompam e movimentem-se. É um processo relativamente lento e de difícil visualização direta.

Conforme a classificação baseada no comportamento e especificação dos falhamentos, existem três tipos de falhas geológicas, assinale a alternativa que pode ser atribuída a falha de San Andreas, na Califórnia, Estados Unidos.

- a) Falha transcorrente, acontece quando há deslocamento no plano horizontal entre os dois blocos, sendo mais comum em zonas de encontro entre duas placas tectônicas, quando essas também se movimentam horizontalmente. Assim, cada bloco sofre com um tipo de força diferente e apresenta deslocamentos distintos.
- b) Falha normal, onde a cisão acontece quando um bloco “desce” ou abaixa em relação à superfície da falha. Isso ocorre quando a pressão exercida sobre a região provoca uma tensão negativa.
- c) Falha inversa, onde a cisão ocorre quando um bloco “sobe” em relação à falha, soerguendo a sua superfície. Isso acontece quando o tectonismo provoca uma tensão responsável por comprimir o espaço ocupado pelas camadas de rocha.
- d) Falha transcorrente, onde ocorre o deslocamento no plano vertical entre os blocos, apresentando deslocamentos na mesma direção oposta.
- e) É um exemplo de placa atectônica.

31 Uma das classificações dos solos baseia-se na influência que a vegetação, o relevo e, principalmente, o clima exercem sobre eles. Essa classificação recebe o nome de classificação zonal, porque está fundamentada nos tipos ou zonas climáticas. A classificação zonal divide os solos em 03 conjuntos, subdivididos em categorias.

Na tabela abaixo, assinale a alternativa incorreta sobre as características de uma das categorias:

	CONJUNTOS	CATEGORIA	CARACTERÍSTICAS
a)	Zonais	Latossolos	Maduros, horizontes bem diferenciados, próprios de climas quentes e úmidos; muito profundos, extremamente lixiviados e pouco férteis.
b)	Intrazonais	Solos Hidromórficos	Bem desenvolvidos, locais de grande umidade (proximidades de rios e lagos e planícies de inundação); quando drenados, são férteis.
c)	Azonais	Litossolos	Locais de alta declividade; assentados diretamente sobre rocha inalterada.
d)	Azonais	Desérticos	Horizonte A rico em matéria orgânica e cálcio, bastante rasos e pouco férteis.
e)	Zonais	Podzóis	Próprios de climas temperados ou frios; horizonte B enriquecido pela acumulação de óxidos de ferro e húmus; férteis.

32 Leia o noticiário abaixo da rede BBC e observe a imagem do artista urbano britânico Banksy, para responder a questão:

As solicitações de asilo para a Europa se multiplicaram neste ano – só a Alemanha e a Hungria, por exemplo, já receberam mais pedidos nos últimos meses do que em todo o ano passado.

No total, 438 mil refugiados pediram asilo em países do bloco até o fim de julho deste ano – comparados com os 571 mil para 2014.

De acordo com números divulgados pelo Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados (Acnur), a Alemanha continua sendo o destino mais procurado por imigrantes que chegam à Europa. Foi o país que recebeu o maior número de pedidos de asilo, com mais de 188 mil até o fim de julho deste ano – 15.416 a mais do que o ano passado todo.

Mas a Hungria já ocupa o segundo lugar, com mais e mais imigrantes recorrendo ao país para entrar na Europa Ocidental pelo meio terrestre – a estação de trem de Budapeste chegou a fechar no início da semana, com milhares de imigrantes acampando do lado de fora à espera de um trem para o oeste do continente europeu.

Disponível em http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/09/150904_graficos_imigracao_europa_rm. Acessado em 13/09/2015



Disponível em <http://aviagemdosargonautas.net/2015/08/30/humor-agucado-alvo-o-modo-como-tratamos-os-refugiados/>. Acessado em 12/09/2015.

Entre os motivos para o crescente aumento do número de refugiados que se dirigem a Europa, podemos afirmar que:

- a) duas são as principais razões para esse fenômeno: a instabilidade política provocada pelas guerras civis, sobretudo pela guerra civil na Síria e pela atuação da facção terrorista Estado Islâmico em boa parte do território sírio; e a recusa de outros países muçulmanos, sobretudo os vizinhos da Síria (Líbano, Jordânia e Turquia) e os países do Golfo Pérsico, como a Arábia Saudita, em receber os refugiados em seu território.
- b) o fato de que nas últimas décadas, a África do Norte e o Oriente Médio serem as regiões do mundo que registram o maior crescimento da importação de cereais, devido principalmente à escassez de água, tornando os alimentos mais caros. Além da precariedade de recursos hídricos, os países dessas regiões possuem crescimento populacional acelerado.
- c) as facilidades de entrada a Europa, em função da Política de Imigração implantada pelos países membros da União Europeia, fez com que houvesse alterações na rota dos refugiados nas últimas décadas, com a Europa assumindo a posição que antes era ocupada pelos países da América do Norte.
- d) os conflitos políticos entre Rússia e Ucrânia contribuíram de forma sistemática para o aumento do número de refugiados na Europa que buscam asilo nos países de economia mais aquecida do bloco, como Alemanha e Itália.
- e) o crescente aumento do número de refugiados que buscam a Europa deve-se principalmente aos chamados refugiados ambientais. Entre eles estão habitantes de ilhas que desapareceram, populações de áreas atingidas por furações e tempestades, terras que se tornaram improdutivas obrigando o êxodo de seus moradores.

33 Conforme dados dos Indicadores de Desenvolvimento Sustentável 2012, divulgados pelo IBGE, os campos sulinos estão em segundo lugar na lista de biomas degradados no Brasil nos últimos anos, sendo superados apenas pela Mata Atlântica. Até 2009, o bioma do Pampa já tinha perdido 54% de sua área original.

Disponível em <http://www.iicadesertification.org.br/lendo.php?sesao=MTA3>. Acessado em 12/09/2015.

Entre os fatores que contribuem para a degradação desse bioma, destaca-se:

a) a condição climática da região, caracterizada pela escassez de chuva, o que torna a vegetação propícia a queimadas e conseqüentemente a exposição do solo as intempéries.

b) o uso prolongado do solo pela pecuária e cultivo de cereais (trigo e soja) que causam erosão pluvial e eólica, e a arenização, o que dificulta o surgimento de uma nova vegetação. Tal processo predomina principalmente nas regiões cujo substrato rochoso predominante é o Arenito Formação Botucatu.

c) a expansão da área urbana no extremo sul do país, que ocorre de forma desenfreada e cujo abastecimento de água ocorre através de fontes subterrâneas. Dessa forma, os principais cursos d'água da região deixam de ser alimentados e a vegetação dos Pampas que ocorre predominantemente das faixas marginais dos cursos d'água deixa de existir.

d) a expansão do cultivo de cana-de-açúcar que visa abastecer as termoelétricas instaladas na região. Além da retirada da vegetação nativa, destaca-se a degradação pelas queimadas quando o fogo avança dos canaviais, na fase anterior ao corte, em direção à vegetação rasteira da região.

e) o desmatamento para o avanço da agropecuária e a desertificação após a retirada da cobertura vegetal original. Em função da reduzida profundidade do solo da região por ser caracterizada como uma zona de transição, os campos sulinos sofrem a pressão dos biomas que separam.

34 Os mapas deixaram de ser apenas instrumentos para turistas, estrategistas de exércitos e recurso em aulas de geografia, para se tornarem ferramentas básicas para inúmeros outros profissionais, contribuindo para a análise das relações políticas, sociais e econômicas entre os povos. Atualmente, podemos distinguir dois tipos de cartografia: analógica ou convencional, que apresenta mapas em papel, elaborados com aparelhos manuais; e numérica ou computadorizada, que aplica a informática na confecção de mapas e cartas.

Sobre as técnicas utilizadas na produção de mapas, assinale a alternativa incorreta.

a) As técnicas de sensoriamento remoto caracterizam-se pela separação física entre o sensor (câmera fotográfica ou satélite artificial) e o objeto de estudo que está na superfície da Terra. Através dessas técnicas, obtêm-se informações por meio de radiação eletromagnética, que pode ser originada de fontes naturais ou artificiais.

b) Para que as representações digitais sejam feitas, é preciso usar técnicas modernas de cartografia. Os dados são colhidos através de sensoriamento remoto e armazenados em sistemas de informações geográficas (SIG). Porém, em função da velocidade das transformações ocorridas no espaço geográfico, não é possível acompanhar as alterações da área cartografada; permanecendo como principal desafio para a cartografia digital, evitar a obsolescência dos mapas.

c) Em um levantamento aerofotogramétrico, as fotografias são tiradas na vertical, em velocidade constante, e sobrepostas em intervalos regulares de tempo. Alguns detalhes são essenciais para a interpretação de uma fotografia aérea: o tamanho e a forma da área estudada, a tonalidade e as sombras existentes nas fotos, entre outras.

d) As imagens obtidas de satélites podem ser utilizadas para monitorar e avaliar as alterações no meio ambiente, para mapear recursos hídricos, tendo aplicação na agricultura, na cartografia, na geologia, na geomorfologia, entre outras. Outro exemplo de utilização dessas imagens são os mapas de previsão do tempo, onde podemos ver os movimentos das massas de ar que influenciam o clima de determinada região.

e) O geoprocessamento permite a superposição e o cruzamento de informações geográficas. Sua característica principal é integrar em uma única base informações diversas, de forma que seja possível consultar, comparar e analisar essas informações, além de produzir mapas.

35 Leia a transcrição abaixo de Roberto Lobato Corrêa (1986):

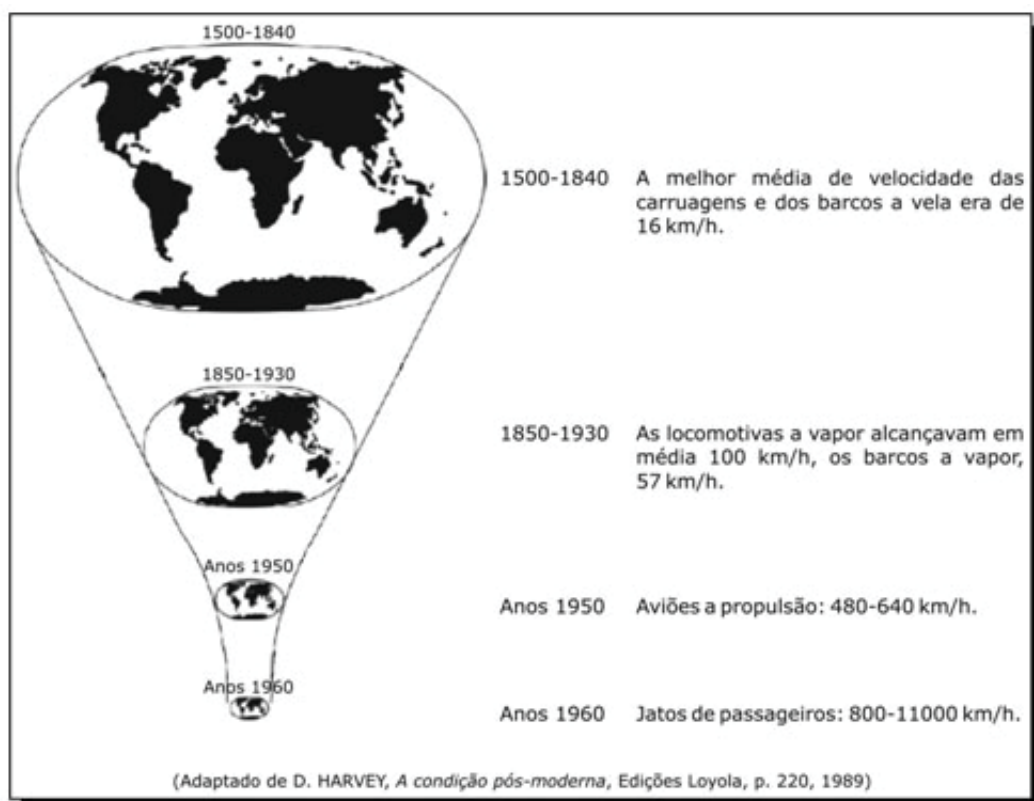
“Segundo Milton Santos (1985), para se compreender a organização espacial e sua evolução – quer dizer, a evolução da totalidade social espacializada –, torna-se necessário que se interprete a relação dialética entre estrutura, processo, função e forma”.

CORRÊA, Roberto L. **Região e organização espacial**. São Paulo: Ática, 1986. P 75/76.

Para orientar a prática pedagógica, o domínio de conceitos e referenciais espaciais são de suma importância. Sobre as categorias de análise, assinale a proposição correta.

- a) A noção de forma implica uma ação, atividade ou papel a ser desempenhado pelo objeto criado.
- b) A função é o aspecto visível, exterior de um objeto, referindo-se ainda ao arranjo deles, que passam a constituir um padrão espacial.
- c) A estrutura diz respeito à natureza social, econômica e política de uma sociedade em um dado momento histórico.
- d) O processo é definido como uma ação que se realiza esporadicamente, visando um resultado definido, implicando espaço e mudança.
- e) Considerando somente as categorias de estrutura e processo é possível a compreensão da totalidade social.

36 Considerando as ideias apresentadas por David Harvey em “A Condição pós moderna”, observe a imagem a seguir :



A partir dos conhecimentos a respeito das evoluções tecnológicas e da análise da figura acima, podemos afirmar que:

- a) a linearidade e atemporalidade são características da evolução da humanidade. Conforme se percebe na figura, a evolução humana tem feito reduzir a relação espaço-tempo.
- b) na análise figura nota-se que tempo e espaço são duas categorias independentes, que não apresentam inter-relação entre si.
- c) pode-se afirmar que a partir dos anos 60 há a supressão total do tempo pelo espaço, conforme ocorre o desenvolvimento do meio técnico.
- d) o desenvolvimento técnico, na história humana, pouco ou quase nada contribui para a relação entre tempo e espaço, haja vista que a questão espacial é meramente geográfica.
- e) a figura mostra a relação tempo-espaço no desenvolvimento humano e como este último está sendo suplantado pelo desenvolvimento da técnica.

37 A crosta terrestre é formada principalmente por rochas, que são agregados de um ou mais minerais solidificados, que, por sua vez, são elementos ou compostos inorgânicos. Quanto à origem, as rochas classificam-se em magmáticas ou ígneas, sedimentares e metamórficas.

As rochas sedimentares, por sua vez, resultam da deposição, compactação e cimentação de sedimentos rochosos ou orgânicos. Quanto à origem dos sedimentos, elas podem ser classificadas como detríticas, químicas e orgânicas.

Considerando a formação de espeleotemas (estalactites e estalagmites), estas estruturas sedimentares podem ser classificadas como:

- a) Detríticas, constituídas pelo acúmulo de fragmentos de outras rochas.
- b) Químicas, provenientes de ações químicas que alguns materiais em suspensão sofrem na água.
- c) Químicas, originadas da ação da água combinada com o gás carbônico (ácido carbônico) que dissolve estruturas cársticas.
- d) Orgânicas, formadas pela ação de animais e vegetais ou pelo acúmulo de seus dejetos.
- e) Detríticas, formadas pelo agente de transporte fluvial que após promover a seleção dos grãos, cimenta-os através da dissolução dos fragmentos carbonáticos.

38 Sobre a indústria brasileira, sua concentração e desconcentração espacial, a alternativa correta é:

- a) O pioneirismo da industrialização, ao longo do século XIX, concentrou-se na região Sudeste do Brasil, reproduzindo as desigualdades regionais sociais e econômicas.
- b) No governo de Getúlio Vargas, no período do Estado Novo, a preocupação estatal foi com a indústria de base, com enfoque na produção de energia e setor de transportes; já no governo de Juscelino Kubitschek, o setor automobilístico teve a atenção maior.
- c) A industrialização como substituição de importações, com capital estatal abundante e mão-de-obra barata, acontece no Brasil através da indústria de bens de consumo duráveis e com destaque para o setor têxtil e produção de alimentos.
- d) A partir de 1950, como parte do planejamento estatal do governo federal, inicia-se a desconcentração industrial, acentuada depois de 1990, pela crescente abertura econômica e desenvolvimento técnico- científico.
- e) A década de 1990 foi marcada pela globalização da economia e pela consolidação do Brasil como grande produtor e exportador de tecnologia.

39 “Abrange amplos trechos do hemisfério norte: América do Norte, Europa e uma faixa alongada da Ásia, que se estende por parte da China e do Japão. No hemisfério sul, sua ocorrência é bastante restrita. Caracteriza-se por quatro estações bem demarcadas, percebidas até mesmo nos diversos aspectos que a formação vegetal apresenta no decorrer do ano.”

(MENDONÇA, Francisco; DANNI-OLIVEIRA, Inês Moresco. **Climatologia – noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. P. 133)

O tipo climático descrito acima, e as respectivas formações vegetais que ocupam os seus domínios, são:

- a) Clima Frio; Floresta Boreal.
- b) Clima Tropical; Savanas e Florestas Tropicais.
- c) Clima de Montanha; Vegetação de Altitude.
- d) Clima Temperado; Floretas Temperadas e Estepes.
- e) Clima Mediterrâneo; Vegetação Mediterrânea.

40 Frio aumenta e cidades do RS têm temperaturas negativas (05/07/2015 09h40)

Após um sábado (4) gelado, o frio aumentou ainda mais neste domingo (5) no Rio Grande do Sul. O dia amanheceu com temperaturas negativas e muitas cidades tiveram marcas perto de 0°C no interior. O sol aparece na maioria das regiões do estado.

Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), em Alegrete, na Fronteira Oeste do estado, os termômetros apontaram -0,1°C na madrugada.

Também fez 0,4°C em Lagoa Vermelha, enquanto Palmeira das Missões e Vacaria tiveram 0,6°C. Bagé registrou 0,8°C e Jaguarão apontou 0,9°C, conforme o Inmet.

Algumas cidades gaúchas também amanheceram com geada. Os campos verdes do interior de Santana do Livramento, na fronteira com o Uruguai, amanheceram cobertos de branco.

A tarde segue com sensação de frio. Em Porto Alegre, o dia começou com 6,6°C e a temperatura máxima não deve ultrapassar os 18°C.

Disponível em <http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2015/07/frio-aumenta-e-cidade-do-interior-do-rs-tem-temperaturas-negativas.html>. Acessado em 15/09/2015.

Considerando a dinâmica atmosférica da América do Sul, podemos concluir que as alterações descritas acima provavelmente estão relacionada a :

- a) célula de Hadley
- b) célula equatorial
- c) célula tropical
- d) célula de Ferrel
- e) célula polar

41 Todos os fatores elencados abaixo concorreram para a urbanização brasileira, exceto:

- a) a desestruturação da cultura campestre.
- b) os altos salários pagos pela indústria a todos os trabalhadores.
- c) o processo de industrialização.
- d) a perda de postos de trabalho no campo pela via da mecanização crescente.
- e) o desejo para aderir ao modo de vida urbano, tal como propagado pelos meios de comunicação.

42 Sobre o meio natural do Estado do Espírito Santo, analise as assertivas.

I – A mata atlântica de tabuleiro predomina no norte.

II – Mármore e granito são extraídos por todos os terrenos de origem cristalina do estado.

III – O Rio Doce banha 4 municípios capixabas.

IV – Os vales de forma ‘V’ situam-se sobretudo no norte capixaba.

Estão corretas:

a) I e II

b) II e III

c) I e III

d) II e III

e) I e IV

43 A implantação dessa política agrícola defende seu mercado doméstico dos produtos importados. A renda derivada dos impostos de importação agrícola é convertida em subsídio para os agricultores. Calcula-se que apenas 40% das despesas totais do processo de produção agrícola sejam pagas pelo agricultor. O restante vem sob a forma de empréstimos, a juros abaixo dos de mercado, e de subvenção estatal. Além disso destaca-se a pequena diversificação da produção e a escassez de terras cultiváveis no país.

(LUCCI, Elian Alabi. **Território e sociedade no mundo globalizado: geografia: ensino médio**, volume 2. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2010.)

As informações apresentadas acima referem-se:

a) A política econômica japonesa para a agricultura.

b) A política agrícola comum da União Européia.

c) A política agrícola dos Estados Unidos.

d) Ao Programa brasileiro de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF).

e) A política agrícola chinesa.

44 Sobre a evolução do uso do solo e questões agrárias do Espírito Santo, marque a alternativa correta:

a) Sendo um dos estados com menor concentração de terra, expressa pelo moderado Índice de Gini, no Espírito Santo não existe a presença de movimentos que lutam por acesso à terra.

b) O café, introduzido a partir do Sul capixaba, nas divisas com os estados do Rio de Janeiro e Minas Gerais, hoje tem no Vale do Rio Doce a maior região produtora.

c) O norte capixaba é a região que mais se destaca no cultivo de produtos como coco verde, maracujá e mamão.

d) O sul capixaba não tem produção expressiva de nenhum gênero agrícola.

e) A microrregião de Santa Teresa se destaca na produção de morango.

45 Os seres humanos aprenderam ao longo dos séculos a utilizar diversas formas de energia que são encontradas na Terra, sendo este um fator de extrema importância no desenvolvimento da civilização. As fontes energéticas se diferenciam, dentre outros fatores, de acordo com a origem, formas de obtenção para uso e viabilidade econômica. Sobre as fontes de energia abaixo, assinale a alternativa incorreta:

	FONTE	ORIGEM	USO	PRINCIPAIS PAÍSES PRODUTORES
a)	Petróleo	Recurso Não Renovável. Origina-se de reações químicas e físicas em fósseis depositados em bacias sedimentares.	Matéria prima para combustíveis, plástico, borracha sintética, cera, tinta, gás e asfalto.	Oriente Médio, Estados Unidos, Venezuela, México, China.
b)	Gás Natural	Recurso Não Renovável. Pode ser encontrada associado ou não ao petróleo.	Veículos, caldeiras e fornos, aquecimento e geração de eletricidade.	Países Baixos, Catar, Rússia, Estados Unidos.
c)	Carvão Mineral	Recurso Renovável. Resulta da transformação química de grandes florestas soterradas. É extraído de minas localizadas em maciços cristalinos.	Produção de energia elétrica, indústrias siderúrgicas; aquecimento.	Brasil, Japão.
d)	Hidreletricidade	Recurso Renovável. Uma turbina é acionada pela energia liberada pela queda de água represada.	Produção de energia elétrica.	Brasil, Estados Unidos, Canadá, China.
e)	Nuclear	Recurso Não Renovável. Fissão nuclear, ou seja, a divisão do átomo de metais pesados, como o urânio e o tório.	Produção de energia elétrica. Fins bélicos.	Estados Unidos, França, Bélgica, Coreia do Sul e Japão.

PROVA DE LEGISLAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

46 Ana Clara é ocupante do cargo efetivo de professora de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico no IFES – Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, lotada no Campus Vitória. Após três anos, passa a exercer suas funções, em caráter permanente, no Campus Montanha.

Com fundamento na Lei no 8.112/1990, considerando que Ana Clara foi deslocada no mesmo quadro e no mesmo cargo, analise o caso apresentado e responda, com base nos itens a seguir:

- I. A remoção é forma de provimento originário de cargo público.
- II. A remoção a pedido de Ana Clara sujeita-se a critério da Administração.
- III. A remoção somente pode ocorrer se houver necessariamente mudança de sede.
- IV. A remoção de Ana Clara não pode ser feita de ofício.

A partir da situação hipotética e dos itens acima, é correto afirmar que:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens II e IV estão incorretos.
- c) Apenas o item II está incorreto.
- d) Apenas os itens I, III e IV estão incorretos.
- e) Apenas o item IV está correto.

47 Mauro, ocupante de cargo efetivo de Técnico Administrativo no IFES – Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, saiu 2 (duas) horas antecipadamente do serviço, nos dias 04 e 05 de junho de 2015, com a justificativa de realização de exames médicos. Nos termos do que dispõe a Lei no 8.112/1990, em relação à compensação:

- a) Mauro não perderá a parcela de remuneração diária, proporcional às saídas antecipadas, uma vez que cumpriu mais da metade de sua carga horária diária de trabalho.
- b) Mauro não perderá a parcela de remuneração diária, proporcional às saídas antecipadas, se houver compensação de horário, a ser estabelecida pela chefia imediata, desde que compense a totalidade de horas até o último dia útil de junho de 2015.
- c) Mauro não perderá a parcela de remuneração diária, proporcional às saídas antecipadas, se houver compensação de horário, a ser estabelecida pela chefia imediata, desde que compense a totalidade de horas até o último dia útil de julho de 2015.
- d) Mauro não perderá a parcela de remuneração diária, proporcional às saídas antecipadas, se houver compensação de horário, a ser estabelecida pela chefia imediata, desde que compense a totalidade de horas até o último dia útil do ano de 2015.
- e) Mauro não perderá a parcela de remuneração diária, proporcional às saídas antecipadas, se houver autorização da chefia imediata quanto à dispensa da compensação, por ser mera liberalidade do gestor.

48 De acordo com a Lei nº 8.112/90, o servidor em estágio probatório faz jus às licenças e aos afastamentos, exceto:

- a) Serviço militar
- b) Tratamento da saúde do próprio servidor
- c) Tratamento de interesses particulares
- d) Tratamento de saúde de pessoa da família
- e) Exercício de mandato eletivo

49 Quanto ao estágio probatório, é correto afirmar (Lei nº 8.112/90):

- a) A 4 (quatro) meses antes de findo o período do estágio probatório, será submetida à homologação da autoridade competente a avaliação do desempenho do servidor, realizada por comissão constituída para essa finalidade.
- b) O servidor não aprovado no estágio probatório ficará em cadastro de disposição de outra instituição pública federal ou será reconduzido a cargo anteriormente ocupado.
- c) O servidor em estágio probatório não poderá exercer quaisquer cargos em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.
- d) São os únicos fatores de avaliação para o desempenho do cargo durante o estágio probatório assiduidade, disciplina e pontualidade.
- e) O servidor em estágio probatório não sofre qualquer interrupção quando ocorrem licenças ou afastamentos, bem como na participação em curso de formação.

50 São formas de provimento de cargo público previstas na Lei nº 8.112/90, exceto:

- a) Remoção
- b) Nomeação
- c) Promoção
- d) Reversão
- e) Reintegração