

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG1A1

Como nasceu Brasília? A resposta é simples. Como todas as grandes iniciativas, surgiu quase de um nada. A ideia da interiorização da capital do país era antiga, remontando à época da Inconfidência Mineira. A partir daí, viera rolando pelas diferentes fases da nossa história: o fim da era colonial, os dois reinados e os sessenta e seis anos da República, até 1955. Pregada por alguns idealistas, chegou, mesmo, a se converter em dispositivo constitucional. No entanto, a despeito dessa prolongada hibernação, nunca aparecera alguém suficientemente audaz para dar-lhe vida e convertê-la em realidade.

Coube a mim levar a efeito a audaciosa tarefa. Não só promovi a interiorização da capital, no exíguo período do meu governo, mas, para que essa mudança se processasse em bases sólidas, construí, em pouco mais de três anos, uma metrópole inteira — moderna, urbanisticamente revolucionária —, que é Brasília.

Yuri Gagarin, o famoso astronauta, disse-me ao ver Brasília pela primeira vez: “A ideia que tenho, presidente, é a de que estou desembarcando em um planeta diferente, que não a Terra”.

De fato, o cenário de Brasília tem aspectos realmente singulares. As cúpulas do Palácio do Congresso, uma côncava e outra convexa; a imponência da Praça dos Três Poderes, refletindo o brilho de suas sucessivas fachadas de vidro; o Palácio do Supremo Tribunal de Justiça, apoiado em alicerces tão tênues que dão a impressão de que o edifício não toca o chão, mas flutua; a beleza do Palácio da Alvorada, concebido em linhas de uma harmonia tão perfeita que o traçado de suas colunas *sui generis* já é motivo ornamental até de certo tipo de louça sofisticada. Tudo ali é diferente, revolucionário. Reflete uma estética urbanística única no mundo. E, sobre o acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano, estende-se o infinito do horizonte rasgado do Planalto — um horizonte baixo, que lembra as vastidões marinhas e que, sendo enorme, serve de palco, pela manhã e à tarde, aos mais deslumbrantes jogos de luz de que é capaz a natureza.

Assim é Brasília em uma visão caleidoscópica, sem se recordar o seu todo urbanístico — os blocos residenciais; o Eixo Monumental; a audaciosa torre de telecomunicações com seu restaurante panorâmico; as famosas “quadras” autossuficientes, recordando, em uma feição moderna, as comunidades medievais; e, sobretudo, o lago artificial, com 600 milhões de metros cúbicos de água, dotado de praias, iate clube, barcos a vela e toda natureza de esportes aquáticos.

No mundo existem algumas cidades artificiais, isto é, não nascidas por imposições sociopolíticas, mas erigidas por iniciativa de reis ou de governantes. A construção de todas elas arrastou-se por anos, e algumas, apesar do tempo passado, ainda não estão de todo concluídas. Por outro lado, nenhuma delas possui uma história própria — uma história de heroísmo, audácia, determinação e espírito de pioneirismo épico, que

representou sua construção, exibe uma insígnia que lhe empresta importância ímpar, quando posta em comparação com suas congêneres. A nova capital, descontada sua grandiosidade arquitetônica, permitiu que dois terços do nosso território — que eram desalentadores “espaços vazios” — fossem conquistados. Pode-se dizer assim, e com a maior segurança, que o Brasil só se tornou adulto depois da construção de Brasília.

Juscelino Kubitschek. **Por que construí Brasília.**
Brasília: Senado Federal, Conselho Editorial, 2000 (com adaptações).

Questão 1

No primeiro parágrafo do texto CG1A1, o segmento “Como todas as grandes iniciativas” (terceiro período) expressa uma

- A consequência.
- B causa.
- C condição.
- D comparação.
- E circunstância de proporcionalidade.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** A circunstância expressa no segmento em apreço é de comparação, já que a ideia é comparar Brasília a todas as grandes iniciativas pelo fato de ter surgido “quase de um nada”. A substituição do conectivo “Como” por outras expressões comparativas (“Tal qual”, “Assim como”) atesta esse sentido. Todas as grandes iniciativas não foram uma consequência do surgimento de Brasília, logo a opção está **incorreta**.*/

||B|| - **Incorreta.** A circunstância expressa no segmento em apreço é de comparação, já que a ideia é comparar Brasília a todas as grandes iniciativas pelo fato de ter surgido “quase de um nada”. A substituição do conectivo “Como” por outras expressões comparativas (“Tal qual”, “Assim como”) atesta esse sentido. Todas as grandes iniciativas não foram a causa do surgimento de Brasília, logo a opção está **incorreta**.*/

||C|| - **Incorreta.** A circunstância expressa no segmento em apreço é de comparação, já que a ideia é comparar Brasília a todas as grandes iniciativas pelo fato de ter surgido “quase de um nada”. A substituição do conectivo “Como” por outras expressões comparativas (“Tal qual”, “Assim como”) atesta esse sentido. Todas as grandes iniciativas não foram condição para o surgimento de Brasília, logo a opção está **incorreta**.*/

||D|| - **Correta.** A circunstância expressa no segmento em apreço é de comparação, já que a ideia é comparar Brasília a todas as grandes iniciativas pelo fato de ter surgido “quase de um nada”. A substituição do conectivo “Como” por outras expressões comparativas (“Tal qual”, “Assim como”) atesta esse sentido.*/

||E|| - **Incorreta.** A circunstância expressa no segmento em apreço é de comparação, já que a ideia é comparar Brasília a todas as grandes iniciativas pelo fato de ter surgido “quase de um nada”. A substituição do conectivo “Como” por outras expressões comparativas (“Tal qual”, “Assim como”) atesta esse sentido. Não há relação de proporcionalidade no período.*/

Questão 2

Assinale a opção que apresenta uma proposta de reescrita que é gramaticalmente correta e preserva o sentido do seguinte trecho do texto CG1A1: “sobre o acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano” (último período do quarto parágrafo).

- A acima do acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano
- B com relação ao acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano
- C encima do acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano
- D quanto o acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano
- E acerca do acúmulo das maravilhas criadas pelo gênio humano

JUSTIFICATIVAS

||A|| - **Correta.** O último período do quarto parágrafo transmite a ideia de que o horizonte do Planalto se estende sobre a paisagem arquitetônica de Brasília, então se trata da localização do horizonte acima/em cima dessa paisagem. A reescrita proposta preserva, portanto, o sentido do texto, bem como está gramaticalmente **correta**, visto que “acima” é sinônimo de “sobre” no caso.*/

||B|| - **Incorreta.** A substituição de “sobre o” por “com relação ao” altera o sentido original do texto, pois o trecho em apreço não tem sentido de assunto; trata-se da localização do horizonte acima/em cima dessa paisagem.*/

||C|| - **Incorreta.** O registro “encima” como preposição é incorreto. A forma preposicional **correta** seria “em cima”.*/

||D|| - **Incorreta.** A substituição de “sobre” por “quanto” altera o sentido original do texto, pois o trecho em apreço não tem sentido de assunto; além disso, a construção “quanto o” é gramaticalmente **incorreta**.*/

||E|| - **Incorreta.** A substituição de “sobre o” por “acerca do” altera o sentido original do texto, pois o trecho em apreço não tem sentido de assunto.*/

Questão 3

O objetivo central do texto CG1A1 é

- A classificar os pontos turísticos de Brasília.
- B comprovar a necessidade de criação de uma nova capital federal.
- C comparar diferentes pontos de vista acerca da estética urbanística e arquitetônica de Brasília.
- D abordar, em uma perspectiva pessoal, a história da construção de Brasília e as singularidades dessa cidade.
- E explicar o rápido processo de construção de cidades artificiais como Brasília.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - **Incorreta.** Embora sejam mencionados alguns locais que hoje são pontos turísticos, não há intenção de classificá-los no texto.*/

||B|| - **Incorreta.** No texto, não há trechos que busquem comprovar a necessidade de criação de Brasília.*/

||C|| - **Incorreta.** O texto não aborda diferentes pontos de vista acerca da estética urbanística e arquitetônica de Brasília, pois se desenvolve exclusivamente a partir da perspectiva do autor acerca da cidade.*/

||D|| - **Correta.** O texto mescla fatos históricos do processo de construção de Brasília e a opinião pessoal do autor acerca das características únicas dessa cidade.*/

||E|| - **Incorreta.** Não é objetivo central do texto explicar o processo de construção de cidades artificiais, embora haja menção a esse tema no último parágrafo.*/

Questão 4

No primeiro parágrafo do texto CG1A1, a forma pronominal empregada em “convertê-la” (último período) retoma

- A “República” (quinto período).
- B “A resposta” (segundo período).
- C “A ideia da interiorização da capital do país” (quarto período).
- D “prolongada hibernação” (último período).
- E “vida” (último período).

JUSTIFICATIVAS

||A|| - **Incorreta.** A forma pronominal empregada em “convertê-la” retoma “A ideia da interiorização da capital do país”, como se pode comprovar pela sequência coesiva do parágrafo, dado que esta expressão funciona como sujeito referencial das formas verbais “remontando”, “viera” e “chegou”. Além disso, o final do último período transmite o sentido de dar vida à citada ideia de interiorização da capital e converter essa ideia em realidade; não se trata, pois, de retomar o termo “República”.*/

||B|| - **Incorreta.** A forma pronominal empregada em “convertê-la” retoma “A ideia da interiorização da capital do país”, como se pode comprovar pela sequência coesiva do parágrafo, dado que esta expressão funciona como sujeito referencial das formas verbais “remontando”, “viera” e “chegou”. Além disso, o final do último período transmite o sentido de dar vida à citada ideia de interiorização da capital e converter essa ideia em realidade; não se trata, pois, de converter “A resposta” em realidade.*/

||C|| - **Correta.** A forma pronominal empregada em “convertê-la” retoma “A ideia da interiorização da capital do país”, como se pode comprovar pela sequência coesiva do parágrafo, dado que esta expressão funciona como sujeito referencial das formas verbais “remontando”, “viera” e “chegou”. Além disso, o final do último período transmite o sentido de dar vida à citada ideia de interiorização da capital e converter essa ideia em realidade.*/

||D|| - **Incorreta.** A forma pronominal empregada em “convertê-la” retoma “A ideia da interiorização da capital do país”, como se pode comprovar pela sequência coesiva do parágrafo, dado que esta expressão funciona como sujeito referencial das formas verbais “remontando”, “viera” e “chegou”. Além disso, o final do último período transmite o sentido de dar vida à citada ideia de interiorização da capital e converter essa ideia em realidade; não se trata, pois, de converter a “prolongada hibernação” em realidade.*/

||E|| - **Incorreta.** A forma pronominal empregada em “convertê-la” retoma “A ideia da interiorização da capital do país”, como se pode comprovar pela sequência coesiva do parágrafo, dado que esta expressão funciona como sujeito referencial das formas verbais “remontando”, “viera” e “chegou”. Além disso, o final do último período transmite o sentido de dar vida à citada ideia de interiorização da capital e converter essa ideia em realidade; não se trata, pois, de converter a “vida” em realidade.*/

Questão 5

No segundo período do quarto parágrafo do texto CG1A1, o sinal de ponto e vírgula, em todas as suas ocorrências,

- A marca subordinação entre orações, a fim de estabelecer uma comparação entre suas ideias.
- B separa trechos coordenados nos quais há subdivisão por vírgula.
- C organiza elementos em uma gradação.
- D tem o mesmo papel do ponto final, porém se diferencia dele por sinalizar pausas mais acentuadas.
- E contribui para a coesão textual ao formar pequenos trechos com os elementos que compõem um sujeito composto.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** Os segmentos separados pelo sinal de ponto e vírgula não são orações subordinadas entre si, tampouco há comparação entre suas ideias.*/

||B|| - **Correta.** As ocorrências de ponto e vírgula, no período em questão, justificam-se para alongar pausas em trechos coordenados em que já existem vírgulas.*/

||C|| - **Incorreta.** Não há gradação entre os elementos separados pelo ponto e vírgula no período em análise.*/

||D|| - **Incorreta.** O ponto final marca pausa mais acentuada que a sinalizada pelo ponto e vírgula.*/

||E|| - **Incorreta.** Os elementos separados por ponto e vírgula não formam um sujeito composto.*/

Questão 6

O sentido original e a correção gramatical do trecho “A construção de todas elas arrastou-se por anos, e algumas, apesar do tempo passado, ainda não estão de todo concluídas” (segundo período do último parágrafo do texto CG1A1) seriam preservados caso

- Ⓐ a expressão “apesar do” fosse substituída por **mesmo que o**.
- Ⓑ a forma verbal “arrastou” fosse flexionada no plural — **arrastaram**.
- Ⓒ a ênclise do pronome “se” fosse alterada para sua próclise — **se arrastou**.
- Ⓓ a palavra **dela** fosse incluída imediatamente após “algumas”.
- Ⓔ o vocábulo “concluídas” fosse substituído por **concluído**.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** A substituição sugerida resultaria em incorreção gramatical porque o trecho “apesar do tempo passado” não constitui uma oração desenvolvida.*/

||B|| - **Incorreta.** A alteração proposta acarretaria prejuízo à correção gramatical do texto porque o núcleo do sujeito é termo no singular: “construção”.*/

||C|| - **Correta.** No período em análise, são opcionais a próclise e a ênclise pronominal.*/

||D|| - **Incorreta.** O termo está no singular. Assim, a alteração proposta não manteria a correção gramatical do trecho.*/

||E|| - **Incorreta.** A alteração proposta acarretaria prejuízo à correção gramatical e ao sentido do texto porque o termo “concluídas” funciona como predicativo do sujeito, o qual é feminino plural.*/

Questão 7

O quarto e o quinto parágrafos do texto CG1A1 desenvolvem-se com base em sequências tipológicas predominantemente

- Ⓐ narrativas.
- Ⓑ descritivas.
- Ⓒ expositivas.
- Ⓓ injuntivas.
- Ⓔ argumentativas.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O quarto e o quinto parágrafos não são essencialmente narrativos, já que a narração pressupõe a exposição de acontecimentos no tempo.*/

||B|| - **Correta.** O quarto e o quinto parágrafos podem ser considerados essencialmente descritivos, já que se organizam em uma ordem linear não obrigatória e têm uma orientação não agentiva e atemporal, particularizando-se o objeto tematizado com base em suas características.*/

||C|| - **Incorreta.** O quarto e o quinto parágrafos não são essencialmente expositivos, já que a exposição pressupõe a apresentação de um tema de forma menos pessoal, com o intuito mais específico de informar o leitor.*/

||D|| - **Incorreta.** Não há sequências injuntivas nos quarto e quinto parágrafos, pois não é dada nenhuma instrução ou ordem ao leitor.*/

||E|| - **Incorreta.** O quarto e o quinto parágrafos não são essencialmente argumentativos, já que o foco não está em defender um ponto de vista nesses trechos; o autor utiliza de sequências descritivas nesses parágrafos para a defesa do seu ponto de vista nos demais.*/

Questão 8

Acerca de aspectos relativos a formas verbais empregadas no texto CG1A1, julgue os itens a seguir.

- I No primeiro parágrafo, as formas verbais “surgiu” (terceiro período) e “viera” (quinto período) estão flexionadas nos mesmos tempo e modo verbais, designando ações já concluídas.
- II A forma verbal “aparecera” (último período do primeiro parágrafo) estabelece concordância com o termo “alguém”.
- III No trecho “No mundo existem algumas cidades artificiais” (início do último parágrafo), a substituição de “existem” por **há** manteria o sentido e a correção gramatical do texto.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O item I está errado, pois a forma verbal “surgiu” está flexionada no pretérito perfeito, e a forma verbal “viera”, no pretérito mais-que-perfeito.*/

||B|| - **Incorreta.** Embora realmente o item III esteja certo, o item II também está, logo o item III não é o único certo.*/

||C|| - **Incorreta.** O item I está errado, pois a forma verbal “surgiu” está flexionada no pretérito perfeito, e a forma verbal “viera”, no pretérito mais-que-perfeito.*/

||D|| - **Correta.** O item II está certo, pois o sujeito gramatical da oração está posposto. O item III também está certo, pois o verbo “haver”, quando na acepção de existir, é impessoal e, portanto, não admite flexão de número, sendo **correta** sua flexão no singular em substituição à forma verbal “existem”.*/

||E|| - **Incorreta.** Não estão certos todos os itens. O item I está errado, pois a forma verbal “surgiu” está flexionada no pretérito perfeito, e a forma verbal “viera”, no pretérito mais-que-perfeito.*/

Questão 9

A respeito do emprego do sinal indicativo de crase no texto CG1A1, julgue os itens que se seguem.

- I No trecho “remontando à época da Inconfidência Mineira” (quarto período do primeiro parágrafo), o emprego do acento grave no vocábulo “à” justifica-se pela regência do verbo **remontar** e pelo caráter definido do termo feminino “época”.
- II É facultativo o emprego do acento grave no vocábulo “a” em “a mim” (primeiro período do segundo parágrafo).
- III É obrigatório o uso do acento grave no vocábulo “à” em “à tarde” (último período do quarto parágrafo).

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Nenhum item está certo.
- Ⓑ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** Os itens I e III estão certos.*/

||B|| - **Incorreta.** O item II está errado, pois é impossível a ocorrência de crase diante do pronome “mim”.*/

||C|| - **Correta.** O item I está certo, pois o verbo **remontar** exige complemento introduzido pela preposição **a**, e sua combinação com o artigo definido feminino **a** gera o fenômeno da crase. O item II está errado, pois é impossível a ocorrência de crase diante do pronome “mim”. O item III está certo, pois sempre é marcada a crase na expressão adverbial “à tarde”.*/

||D|| - **Incorreta.** O item II está errado, pois é impossível a ocorrência de crase diante do pronome “mim”.*/

||E|| - **Incorreta.** Apenas os itens I e III estão certos.*/

Questão 10

No segundo período do segundo parágrafo do texto CG1A1, o vocábulo “exíguo” está empregado com o mesmo sentido de

- A) difícil.
- B) áureo.
- C) derradeiro.
- D) excelente.
- E) curto.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O adjetivo “exíguo” significa o mesmo que “pequeno, apertado, escasso, insuficiente”, isto é, algo de pequena proporção, portanto não é sinônimo de “difícil”.*/

||B|| - **Incorreta.** O adjetivo “exíguo” significa o mesmo que “pequeno, apertado, escasso, insuficiente”, isto é, algo de pequena proporção, ao passo que “áureo” diz respeito a algo primoroso, esplêndido, que tem primazia sobre os demais; portanto, tais vocábulos não são sinônimos.*/

||C|| - **Incorreta.** O adjetivo “exíguo” significa o mesmo que “pequeno, apertado, escasso, insuficiente”, isto é, algo de pequena proporção, ao passo que “derradeiro” corresponde a um último termo numa ordem temporal, algo que não seja sucedido por mais nada; portanto, tais vocábulos não são sinônimos.*/

||D|| - **Incorreta.** O adjetivo “exíguo” significa o mesmo que “pequeno, apertado, escasso, insuficiente”, isto é, algo de pequena proporção, portanto não é sinônimo de “excelente”.*/

||E|| - **Correta.** O adjetivo “exíguo” significa o mesmo que “pequeno, apertado, escasso, insuficiente”, isto é, algo de pequena proporção, portanto pode ser considerado sinônimo de “curto”, considerados os sentidos do texto.*/

Questão 11

Se oito pessoas disputam um prêmio de R\$ 800 que será distribuído igualmente entre cinco dessas pessoas, então o número de maneiras possíveis de se distribuir esse prêmio será igual a

- A) 13.
- B) 40.
- C) 56.
- D) 100.
- E) 160.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** Como os prêmios devem ser divididos igualmente, a ordem da escolha dos premiados não é relevante para a contagem. Como cinco pessoas devem receber, não pode haver repetição. Essas são as características de uma combinação simples. Assim, o número de maneiras de se distribuir o prêmio é $C(8,5) = 8!/(3! \times 5!) = 8 \times 7 = 56$.*/

||B|| - **Incorreta.** Como os prêmios devem ser divididos igualmente, a ordem da escolha dos premiados não é relevante para a contagem. Como cinco pessoas devem receber, não pode haver repetição. Essas são as características de uma combinação simples. Assim, o número de maneiras de se distribuir o prêmio é $C(8,5) = 8!/(3! \times 5!) = 8 \times 7 = 56$.*/

||C|| - **Correta.** Como os prêmios devem ser divididos igualmente, a ordem da escolha dos premiados não é relevante para a contagem. Como cinco pessoas devem receber, não pode haver repetição. Essas são as características de uma combinação simples. Assim, o número de maneiras de se distribuir o prêmio é $C(8,5) = 8!/(3! \times 5!) = 8 \times 7 = 56$.*/

||D|| - **Incorreta.** Como os prêmios devem ser divididos igualmente, a ordem da escolha dos premiados não é relevante para a contagem. Como cinco pessoas devem receber, não pode haver repetição. Essas são as características de uma combinação simples. Assim, o número de maneiras de se distribuir o prêmio é $C(8,5) = 8!/(3! \times 5!) = 8 \times 7 = 56$.*/

||E|| - **Incorreta.** Como os prêmios devem ser divididos igualmente, a ordem da escolha dos premiados não é relevante para a contagem. Como cinco pessoas devem receber, não pode haver repetição. Essas são as características de uma combinação simples. Assim, o número de maneiras de se distribuir o prêmio é $C(8,5) = 8!/(3! \times 5!) = 8 \times 7 = 56$.*/

Questão 12

Considere que, para determinado planeta, o cubo do raio médio da órbita e o quadrado do período de translação são grandezas diretamente proporcionais. Nesse caso, assumindo que o raio médio da órbita da Terra é de uma unidade astronômica (UA) e o de Marte é de 1,5 UA, assinale a opção cujo intervalo contém, em anos terrestres, o período de translação de Marte (t_M).

- A) $1,0 \leq t_M < 1,5$
- B) $1,5 \leq t_M < 2,0$
- C) $2,0 \leq t_M < 2,5$
- D) $2,5 \leq t_M < 3,0$
- E) $3,0 \leq t_M < 4,0$

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** De acordo com o enunciado, $r^3 = kt^2$. Logo, proporcionalmente, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = \frac{r_M^3}{t_M^2}$. Então, se o raio médio da órbita da

Terra é 1 UA e o período de translação da Terra é 1 ano, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = 1 \rightarrow t_M^2 = r_M^3 \rightarrow t_M = \sqrt{r_M^3}$. Assim, $t_M \approx 1,8$.*/

||B|| - **Correta.** De acordo com o enunciado, $r^3 = kt^2$. Logo, proporcionalmente, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = \frac{r_M^3}{t_M^2}$. Então, se o raio médio da órbita da

Terra é 1 UA e o período de translação da Terra é 1 ano, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = 1 \rightarrow t_M^2 = r_M^3 \rightarrow t_M = \sqrt{r_M^3}$. Assim, $t_M \approx 1,8$.*/

||C|| - **Incorreta.** De acordo com o enunciado, $r^3 = kt^2$. Logo, proporcionalmente, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = \frac{r_M^3}{t_M^2}$. Então, se o raio médio da órbita da

Terra é 1 UA e o período de translação da Terra é 1 ano, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = 1 \rightarrow t_M^2 = r_M^3 \rightarrow t_M = \sqrt{r_M^3}$. Assim, $t_M \approx 1,8$.*/

||D|| - **Incorreta.** De acordo com o enunciado, $r^3 = kt^2$. Logo, proporcionalmente, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = \frac{r_M^3}{t_M^2}$. Então, se o raio médio da órbita da

Terra é 1 UA e o período de translação da Terra é 1 ano, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = 1 \rightarrow t_M^2 = r_M^3 \rightarrow t_M = \sqrt{r_M^3}$. Assim, $t_M \approx 1,8$.*/

||E|| - **Incorreta.** De acordo com o enunciado, $r^3 = kt^2$. Logo, proporcionalmente, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = \frac{r_M^3}{t_M^2}$. Então, se o raio médio da órbita da

Terra é 1 UA e o período de translação da Terra é 1 ano, $\frac{r_T^3}{t_T^2} = 1 \rightarrow t_M^2 = r_M^3 \rightarrow t_M = \sqrt{r_M^3}$. Assim, $t_M \approx 1,8$.*/

Questão 13

	A	B	C	D
1	Consumo	jan	fev	mar
2	A	3	5	7
3	B	1	4	6
4				

Considerando a figura precedente, que ilustra parte de uma planilha em edição no MS Excel 365, assinale a opção que apresenta o resultado que será obtido ao se inserir, na célula B4, a fórmula =MÉDIASE(B2:D3; ">4").

- A 6
 B 3
 C 5,5
 D 4,3
 E 22

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Correta.** A seguir se evidencia o resultado correto:

B4 =MÉDIASE(B2:D3;">4")

	A	B	C	D	E	F
1	Consumo	jan	fev	mar		
2	A	3	5	7		
3	B	1	4	6		
4		6				

||B|| - **Errada.** A seguir se evidencia o resultado correto:

B4 =MÉDIASE(B2:D3;">4")

	A	B	C	D	E	F
1	Consumo	jan	fev	mar		
2	A	3	5	7		
3	B	1	4	6		
4		6				

||C|| - **Errada.** A seguir se evidencia o resultado correto:

B4 =MÉDIASE(B2:D3;">4")

	A	B	C	D	E	F
1	Consumo	jan	fev	mar		
2	A	3	5	7		
3	B	1	4	6		
4		6				

||D|| - **Errada.** A seguir evidencia-se o resultado correto:

B4 =MÉDIASE(B2:D3;">4")

	A	B	C	D	E	F
1	Consumo	jan	fev	mar		
2	A	3	5	7		
3	B	1	4	6		
4		6				

||E|| - **Errada.** A seguir evidencia-se o resultado correto:

B4 =MÉDIASE(B2:D3;">4")

	A	B	C	D	E	F
1	Consumo	jan	fev	mar		
2	A	3	5	7		
3	B	1	4	6		
4		6				

Questão 14

- Intel Core Ultra 9 185H de 5,1 GHz (turbo) 16 núcleos e cache 24 MB
- 64 GB DDR5 5.600 MHz
- monitor de 16 polegadas (3.840p × 2.400p)
- placa gráfica Nvidia RTX 8GB GDDR6
- SSD 2 TB padrão PCIe NVMe (5.000 Mbps)

Em relação aos itens precedentes, referentes à configuração de determinado computador, é correto afirmar que

- A 5,1 GHz é a frequência que determina a velocidade do processador, medida de acordo com a quantidade de ciclos que o componente consegue realizar a cada segundo.
 B 16 núcleos é a quantidade de *threads* que o processador pode executar ao mesmo tempo, ou seja, nesse processador podem ser executadas até 16 milhões de instruções em paralelo.
 C 64 GB DDR5 é a quantidade de armazenamento não volátil do computador.
 D cache 24 MB é a capacidade total de armazenamento utilizado para realizar *overclock* até o limite dessa capacidade.
 E 2 TB é a quantidade total de armazenamento no disco magnético do computador.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Correta.** A frequência de um processador determina a velocidade, conforme a quantidade de ciclos por segundo que o componente consegue realizar.*/*

||B|| - **Incorreta.** São núcleos e não há relação 1 por 1.*/*

||C|| - **Incorreta.** A memória RAM é volátil.*/*

||D|| - **Incorreta.** O termo correto seria “memória cache interna”, e nesse tipo de memória não há relação com o *overclock* do processador.*/*

||E|| - **Incorreta.** O disco de armazenamento utilizado no computador em questão é um SSD, que não armazena dados em disco magnético.*/*

Questão 15

Acerca do relacionamento da CAESB com seu público de interesse, assinale a opção correta de acordo com o Código de Conduta e Integridade da CAESB.

- A No relacionamento com a sociedade, a CAESB deve prestigiar a maximização dos resultados, ainda que em detrimento da sustentabilidade ambiental.
 B No relacionamento com a comunidade, a CAESB deve agir com responsabilidade social, visando à preservação de valores e patrimônios materiais e imateriais de grupos determinados, e não de indivíduos isoladamente.
 C A CAESB está isenta da observância dos requisitos regulatórios, uma vez que é sociedade de economia mista sem atuação concorrencial.
 D A CAESB deve evitar estabelecer relações com entidades e organizações, no intuito de garantir a blindagem contra interesses particulares.
 E A CAESB reconhece a representatividade legal do sindicato perante os empregados, respeitando o equilíbrio econômico-financeiro da companhia.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, p. 7, “A Caesb tem como princípio fundamental o respeito ao meio ambiente, de modo a promover a sustentabilidade do ciclo do saneamento, atuando na melhoria contínua de seus produtos, processos e serviços, gerindo os impactos potenciais da sua atividade, em conformidade com os requisitos ambientais legais e regulatórios”.*/*

||B|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, p. 7, “Em seu relacionamento com a comunidade, a Caesb atua mediante a responsabilidade social, respeitando todos os grupos e indivíduos, seus valores e patrimônios culturais materiais e imateriais”.*/*

||C|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, p. 7, “A Caesb tem como princípio fundamental o respeito ao meio ambiente, de modo a promover a sustentabilidade do ciclo do saneamento, atuando na melhoria contínua de seus produtos, processos e serviços, gerindo os impactos potenciais da sua atividade, em conformidade com os requisitos ambientais legais e regulatórios”.*/*

||D|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, p. 8, "A Caesb estabelece relações com entidades e organizações, mediante participação e cooperação, apoiando iniciativas que se enquadrem no âmbito das suas atividades, que possam gerar valia para a Companhia e para a sociedade."*/

||E|| - **Correta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, p. 8, "A Caesb busca o diálogo constante com a entidade sindical, visando relações harmônicas, por meio de uma postura respeitosa, reconhecendo a representatividade legal do sindicato perante os empregados e respeitando o equilíbrio econômico-financeiro da Companhia".*/

Questão 16

Com relação às orientações de conduta a serem observadas por administradores e agentes públicos da CAESB, julgue os itens seguintes, de acordo com o Código de Conduta e Integridade da CAESB.

- I É legítimo aos administradores da CAESB, no intuito de fortalecer institucionalmente a companhia, aliciar seus subordinados a filiarem-se a associação profissional ou sindical.
- II É vedado aos agentes públicos da CAESB o exercício de qualquer outra atividade profissional além daquela regularmente exercida na companhia.
- III É dever dos administradores e dos agentes públicos manter-se atualizados sobre a legislação e outras normas relativas ao desempenho de suas respectivas atribuições.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Nenhum item está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas o item III está certo.
- Ⓓ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓔ Apenas os itens I e III estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O item III está certo, conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB: "Para a Caesb, são deveres dos administradores e agentes públicos: 4.2.2 Manter-se atualizado sobre a legislação e demais normas relativas ao desempenho de suas atribuições;" (p. 10).*/

||B|| - **Incorreta.** O item II está errado, pois, conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "São condutas vedadas aos administradores e agentes públicos da Caesb: 4.1.8 Exercer atividade profissional incompatível com os termos deste Código ou associar o seu nome a empreendimento de natureza duvidosa;" (p. 10). Assim, não é qualquer atividade profissional que é vedada, razão pela qual o item está errado.*/

||C|| - **Correta.** Apenas o item III está certo.

O item I está errado, pois, conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "São condutas vedadas aos administradores e agentes públicos da Caesb: 4.1.5 Coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiarem-se à associação profissional/sindical ou a partido político;" (p. 10).

O item II está errado, pois, conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "São condutas vedadas aos administradores e agentes públicos da Caesb: 4.1.8 Exercer atividade profissional incompatível com os termos deste Código ou associar o seu nome a empreendimento de natureza duvidosa;" (p. 10). Assim, não é qualquer atividade profissional que é vedada, razão pela qual o item está errado.

O item III está certo, conforme previsto no Código de Conduta e

Integridade da CAESB: "Para a Caesb, são deveres dos administradores e agentes públicos: 4.2.2 Manter-se atualizado sobre a legislação e demais normas relativas ao desempenho de suas atribuições;" (p. 10).*/

||D|| - **Incorreta.** Os itens I e II estão errados.*/

||E|| - **Incorreta.** O item I está errado.*/

Questão 17

A respeito das orientações a serem observadas no exercício da atividade profissional, à luz do Código de Conduta e Integridade da CAESB, assinale a opção correta.

- Ⓐ Incluem-se entre as vedações ao nepotismo a nomeação, a designação e a contratação de empregados ocupantes de cargo ou emprego de provimento efetivo.
- Ⓑ Não caracteriza uso indevido dos bens da CAESB a utilização, para fins particulares, de bem ou recurso da companhia, desde implique benefício também para a companhia.
- Ⓒ Integrante da alta administração da CAESB pode exercer, de maneira não remunerada, encargo de mandatário somente se essa atribuição não resultar na prática de atos empresariais ou de outros encargos incompatíveis com o exercício do cargo ou da função.
- Ⓓ É considerado vantagem de natureza indevida, em qualquer circunstância, o recebimento de ingressos para participação em atividades, *shows* e eventos.
- Ⓔ A instalação de *software* em computadores da CAESB prescinde do aval da área de tecnologia.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "Não se incluem nas vedações do artigo anterior as nomeações, designações e contratações: 4.7.6.1 de empregados ocupantes de cargo ou emprego de provimento efetivo, inclusive aposentados, observada a compatibilidade do grau de escolaridade do cargo ou emprego de origem, ou a compatibilidade da atividade que lhe seja afeta e a complexidade inerente ao cargo em comissão ou função comissionada a ocupar, além da qualificação profissional do empregado;" (p. 17).*/

||B|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "São situações que caracterizam o uso indevido dos bens da Companhia: 4.5.1 Utilizar qualquer bem ou recurso da Caesb para fins particulares ou que não sejam diretamente ligados ao negócio da Companhia;" (p. 15).*/

||C|| - **Correta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "É permitido à autoridade pública o exercício não remunerado de encargo de mandatário, desde que não implique a prática de atos empresariais ou outros incompatíveis com o exercício do seu cargo ou função;" (p. 20).*/

||D|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "Não serão considerados como bens e vantagens de natureza indevida: 4 Ingressos para participação em atividades, *shows*, eventos, simpósios, congressos ou convenções, desde que ajustados em contrapartida de contrato administrativo ou convênio" (p. 13).*/

||E|| - **Incorreta.** Conforme previsto no Código de Conduta e Integridade da CAESB, "São situações que caracterizam o uso indevido dos bens da Companhia: 4.5.4 Instalar *software* nos computadores da Caesb sem a permissão da área de tecnologia;" (p. 15).*/

Questão 18

A Superintendência de Engenharia da CAESB pretende contratar uma empresa para executar a ampliação de uma estação de tratamento de esgoto (ETE), cujo projeto básico já define com precisão todas as etapas e quantidades dos serviços a serem executados na fase contratual.

Considerando a situação hipotética apresentada, de acordo com o Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), a contratação da empresa deverá ser realizada por meio do regime de

- Ⓐ empreitada por preço unitário, pois a contratação envolve grande volume de serviços com variação de quantitativos dos itens a serem orçados.
- Ⓑ contratação integrada, pois a CAESB tem como propósito a inovação tecnológica e o repasse integral dos riscos de sua atividade.
- Ⓒ empreitada por preço global, pois o projeto básico permite a fixação prévia das quantidades dos serviços e do valor total da contratação.
- Ⓓ contratação semi-integrada, pois a contratação visada exige tão somente a realização do projeto básico, dispensando a elaboração e o desenvolvimento de projeto executivo.
- Ⓔ contratação por tarefa, pois a contratação visada envolve a realização de serviço técnico comum e por preço certo.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 19, I, do Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), a contratação por regime de empreitada por preço unitário é utilizada quando os quantitativos têm imprecisão, o que não ocorre no caso.*/

||B|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 19, VI, do Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), a contratação integrada é indicada para projetos com inovação tecnológica e anteprojeto, não para projetos básicos definidos.*/

||C|| - **Correta.** Conforme art. 19, II, do Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), a empreitada por preço global é adequada quando o projeto básico permite boa precisão nas quantidades de serviços e definição do valor total da contratação.*/

||D|| - **Incorreta.** Conforme art. 19, V, do Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), a contratação semi-integrada exige possibilidade de inovação técnica, o que não é mencionado no caso.*/

||E|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 19, III, do Regulamento de Licitações e Contratações da CAESB (RILC), o regime de contratação por tarefa é indicado para serviços técnicos de curta duração, não para grandes obras como ampliação de ETE.*/

Questão 19

Durante a fase de análise das propostas para a contratação de uma empresa especializada na elaboração de estudos hidrológicos para uma nova adutora de água, a equipe de licitação da CAESB identificou que a empresa Alpha, uma das empresas proponentes, tem entre seus sócios um engenheiro que participou da elaboração do projeto básico da referida licitação.

Considerando a situação hipotética apresentada, é correto afirmar, de acordo com o Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), que

- Ⓐ a participação da empresa Alpha no procedimento licitatório será permitida, desde que o engenheiro não tenha assinado o projeto básico da referida licitação.
- Ⓑ a participação da empresa Alpha no procedimento licitatório será admitida caso a proposta técnica seja avaliada como a mais vantajosa.

- Ⓒ a empresa Alpha poderá participar do procedimento licitatório, desde que ofereça preço inferior à média das demais concorrentes.
- Ⓓ a empresa Alpha poderá ser mantida no certame se comprovar experiência prévia em projetos semelhantes.
- Ⓔ a empresa Alpha estará impedida de participar do procedimento licitatório, pois há conflito de interesse pela atuação prévia de um dos seus sócios no projeto básico.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O impedimento independe da assinatura formal; basta a participação na elaboração do projeto básico, conforme art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC).*/

||B|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), é vedada a participação de pessoa física ou jurídica que tenha participado da elaboração do anteprojeto ou projeto básico. A avaliação da proposta técnica não afasta a vedação prevista expressamente no regulamento.*/

||C|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), é vedada a participação de pessoa física ou jurídica que tenha participado da elaboração do anteprojeto ou projeto básico. Não há exceção baseada na oferta de preço mais baixo. A vedação é objetiva e independe de valores ofertados.*/

||D|| - **Incorreta.** De acordo com o art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), é vedada a participação de pessoa física ou jurídica que tenha participado da elaboração do anteprojeto ou projeto básico. Experiência técnica não supre o impedimento previsto no art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC).*/

||E|| - **Correta.** De acordo com o art. 6º, IV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), é vedada a participação de pessoa física ou jurídica que tenha participado da elaboração do anteprojeto ou projeto básico.*/

Questão 20

A Superintendência de Suprimentos da CAESB pretende contratar empresa especializada na manutenção preventiva de bombas submersas. Durante a fase preparatória da contratação, o responsável pela pesquisa de preços pretende utilizar dados disponíveis em *sites* de intermediação de vendas e *marketplaces*, que indicam valores médios abaixo daqueles que foram praticados no último contrato.

A partir da situação hipotética apresentada, assinale a opção correta, de acordo com as disposições do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC).

- Ⓐ Os dados de *sites* de intermediação de vendas e *marketplaces* podem ser utilizados como referência, desde que compatíveis com valores históricos de contratações da própria CAESB.
- Ⓑ O uso de preços de *marketplaces* é válido apenas para contratações emergenciais.
- Ⓒ A pesquisa de preços deve ser realizada com base, entre outros critérios, em consultas formais junto a fornecedores, sendo vedado o uso de *sites* de leilão e de intermediação de vendas.
- Ⓓ As médias obtidas em *marketplaces* podem ser utilizadas, desde que haja três fontes distintas e registro da data de acesso.
- Ⓔ Para serviços de manutenção, é obrigatória a utilização exclusiva de contratos anteriores da própria CAESB.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O RILC não permite o uso de *marketplaces*, mesmo que compatíveis com históricos internos de contratação.*/
 ||B|| - **Incorreta.** Não há exceção para uso de *sites* de leilão ou intermediação de vendas em caráter emergencial no RILC.*/
 ||C|| - **Correta.** Conforme art. 11, *caput* e § 1.º, do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC), veda-se expressamente o uso de *sites* de leilão ou de intermediação de vendas. As fontes válidas para esse tipo de pesquisa são: pesquisa junto a fornecedores; pesquisa publicada em mídias ou sítios especializados ou de domínio amplo; preços públicos referentes a aquisições ou contratações similares realizadas pelo DF e demais entes públicos; e indicadores.*/
 ||D|| - **Incorreta.** Ainda que haja data registrada e várias fontes, o uso de *sites* de intermediação de vendas é vedado, conforme art. 11, §1º, Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC).*/
 ||E|| - **Incorreta.** O uso exclusivo de contratos anteriores da CAESB não é exigido nem é suficiente para a realização de pesquisa de preços na contratação, já que o art. 11 do Regulamento de Licitações e Contratos da CAESB (RILC) exige pesquisa ampla e atualizada.*/
Questão 21
 Com base na Lei n.º 11.445/2007, a associação voluntária entre entes federativos por meio de consórcio público ou convênio de cooperação para a prestação de serviços públicos de saneamento básico, atendidos os requisitos legais, é denominada
 A serviços públicos de saneamento básico de interesse local.
 B gestão associada.
 C sistema condominial.
 D serviços públicos de saneamento básico de interesse regional.
 E unidade regional de saneamento básico.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - **Incorreta.** De acordo com o inciso XV do artigo 3.º da Lei n.º 11.445/2007, os serviços públicos de saneamento básico de interesse local constituem as funções públicas e serviços cujas infraestruturas e instalações operacionais atendam a um único município.
 “Art. 3.º [...] XV - serviços públicos de saneamento básico de interesse local: funções públicas e serviços cujas infraestruturas e instalações operacionais atendam a um único município; [...]”*/
 ||B|| - **Incorreta.** De acordo com o inciso VI do artigo 3.º da Lei n.º 11.445/2007, a prestação regionalizada – e não os serviços públicos de saneamento básico de interesse regional – é a modalidade de prestação integrada de um ou mais componentes dos serviços públicos de saneamento básico em determinada região cujo território abranja mais de um município.
 “Art. 3.º [...] VI - prestação regionalizada: modalidade de prestação integrada de um ou mais componentes dos serviços públicos de saneamento básico em determinada região cujo território abranja mais de um município, podendo ser estruturada em: [...]”*/
 ||C|| - **Incorreta.** De acordo com o inciso XVI do artigo 3.º da Lei n.º 11.445/2007, o sistema condominial representa a rede coletora de esgoto sanitário, assentada em posição viável no interior dos lotes ou conjunto de habitações, interligada à rede pública convencional em um único ponto ou à unidade de tratamento, utilizada onde há dificuldades de execução de redes ou ligações prediais no sistema convencional de esgotamento.
 “Art. 3.º [...] XVI - sistema condominial: rede coletora de esgoto sanitário,

assentada em posição viável no interior dos lotes ou conjunto de habitações, interligada à rede pública convencional em um único ponto ou à unidade de tratamento, utilizada onde há dificuldades de execução de redes ou ligações prediais no sistema convencional de esgotamento;
 [...]”*/
 ||D|| - **Correta.** De acordo com o inciso II do artigo 3.º da Lei n.º 11.445/2007, a associação voluntária entre entes federativos, por meio de consórcio público ou convênio de cooperação, para prestação de serviços públicos de saneamento básico, atendidos os requisitos legais, é denominada gestão associada.
 “Art. 3.º [...] II - gestão associada: associação voluntária entre entes federativos, por meio de consórcio público ou convênio de cooperação, conforme disposto no art. 241 da Constituição Federal; [...]”*/
 ||E|| - **Incorreta.** De acordo com a alínea b) do inciso VI do artigo 3.º da Lei n.º 11.445/2007, a unidade regional de saneamento básico é a unidade instituída pelos Estados mediante lei ordinária, constituída pelo agrupamento de Municípios não necessariamente limítrofes, para atender adequadamente às exigências de higiene e saúde pública ou para dar viabilidade econômica e técnica aos municípios menos favorecidos.
 “Art. 3.º [...] VI - prestação regionalizada: modalidade de prestação integrada de um ou mais componentes dos serviços públicos de saneamento básico em determinada região cujo território abranja mais de um Município, podendo ser estruturada em: [...] b) unidade regional de saneamento básico: unidade instituída pelos Estados mediante lei ordinária, constituída pelo agrupamento de municípios não necessariamente limítrofes, para atender adequadamente às exigências de higiene e saúde pública ou para dar viabilidade econômica e técnica aos municípios menos favorecidos; [...]”*/
Questão 22
 Assinale a opção correta acerca dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário, com base na Lei n.º 14.026/2020.
 A A integração das infraestruturas e dos serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos constitui um dos princípios dos serviços públicos de saneamento básico.
 B A reservação de água bruta e o transporte dos esgotos sanitários são exemplos de atividades relacionadas aos serviços públicos de abastecimento de água.
 C A coleta e a destinação final de resíduos domésticos, incluída a ligação predial dos esgotos sanitários, são atividades concernentes aos serviços públicos de tratamento de esgoto.
 D No caso de região integrada de desenvolvimento, a prestação regionalizada do serviço de saneamento básico prescinde da anuência dos municípios que a integram.
 E É admitida a formalização de consórcios intermunicipais de saneamento básico, exclusivamente compostos de municípios, que podem prestar o serviço aos seus consorciados de forma indireta, por meio da instituição de autarquia intermunicipal.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - **Correta.** De acordo com o inciso II do artigo 7.º da Lei n.º 14.026/2020, a integração das infraestruturas e dos serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos constitui um dos princípios dos serviços públicos de saneamento básico.
 “Art. 7.º A Lei n.º 11.445, de 5 de janeiro de 2007, passa a vigorar com as seguintes alterações:

[...]

Art. 2.º [...] XII — integração das infraestruturas e dos serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos [...]”*/

||B|| - **Incorreta.** De acordo com os artigos 3.º-A e 3.º-B (revisados) do artigo 7.º da Lei n.º 14.026/2020, a reservação de água bruta é uma das atividades relacionadas aos serviços públicos de abastecimento de água. Já o transporte dos esgotos sanitários é uma das atividades relacionadas aos serviços públicos de esgotamento sanitário.

“Art. 7.º A Lei n.º 11.445, de 5 de janeiro de 2007, passa a vigorar com as seguintes alterações:

[...]

Art. 3.º-A Consideram-se serviços públicos de abastecimento de água a sua distribuição mediante ligação predial, incluídos eventuais instrumentos de medição, bem como, quando vinculadas a essa finalidade, as seguintes atividades:

I - reservação de água bruta;

[...]

Art. 3.º-B Consideram-se serviços públicos de esgotamento sanitário aqueles constituídos por I (uma) ou mais das seguintes atividades:

[...]

II - transporte dos esgotos sanitários;

[...]”*/

||C|| - **Incorreta.** De acordo com os artigos 3.º-B e 3.º-C (revisados) do artigo 7.º da Lei n.º 14.026/2020, a destinação final de resíduos domésticos é uma atividade relacionada aos serviços públicos especializados de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos das atividades operacionais de coleta, transbordo, transporte, triagem para fins de reutilização ou reciclagem e tratamento, inclusive por compostagem. Por sua vez, a coleta dos esgotos sanitários, incluída a ligação predial, é uma atividade concernente aos serviços públicos de tratamento de esgoto.

“Art. 7.º A Lei n.º 11.445, de 5 de janeiro de 2007, passa a vigorar com as seguintes alterações:

[...]

Art. 3.º-B Consideram-se serviços públicos de esgotamento sanitário aqueles constituídos por I (uma) ou mais das seguintes atividades:

I - coleta, incluída ligação predial, dos esgotos sanitários;

[...]

Art. 3.º-C Consideram-se serviços públicos especializados de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos as atividades operacionais de coleta, transbordo, transporte, triagem para fins de reutilização ou reciclagem, tratamento, inclusive por compostagem, e destinação final dos:

I - resíduos domésticos;

[...]”*/

||D|| - **Incorreta.** De acordo com o parágrafo 5.º do artigo 3.º (revisado) do artigo 7.º da Lei n.º 14.026/2020, no caso de região integrada de desenvolvimento, a prestação regionalizada do serviço de saneamento básico estará condicionada à anuência dos municípios que a integram.

“Art. 7.º A Lei n.º 11.445, de 5 de janeiro de 2007, passa a vigorar com as seguintes alterações:

[...]

Art. 3.º [...]

§ 5.º No caso de Região Integrada de Desenvolvimento (Ride), a prestação regionalizada do serviço de saneamento básico estará condicionada à anuência dos Municípios que a integram.

[...]”*/

||E|| - **Incorreta.** De acordo com o inciso I do parágrafo 1.º do artigo 8.º (revisado) do artigo 7.º da Lei n.º 14.026/2020, é admitida a formalização de consórcios intermunicipais de saneamento básico, exclusivamente compostos de municípios,

que podem prestar o serviço aos seus consorciados diretamente – e não indiretamente –, pela instituição de autarquia intermunicipal.

“Art. 7.º A Lei n.º 11.445, de 5 de janeiro de 2007, passa a vigorar com as seguintes alterações:

[...]

Art. 8.º Exercem a titularidade dos serviços públicos de saneamento básico:

§ 1.º O exercício da titularidade dos serviços de saneamento poderá ser realizado também por gestão associada, mediante consórcio público ou convênio de cooperação, nos termos do art. 241 da Constituição Federal, observadas as seguintes disposições:

I - fica admitida a formalização de consórcios intermunicipais de saneamento básico, exclusivamente compostos de municípios, que poderão prestar o serviço aos seus consorciados diretamente, pela instituição de autarquia intermunicipal;

[...]”*/

Questão 23

Com base na Resolução ADASA n.º 14/2011, julgue os itens seguintes, acerca das condições da prestação e utilização dos serviços públicos de abastecimento de água e de esgotamento sanitário do Distrito Federal.

- I A apuração do volume a ser faturado é feita com base na média aritmética do consumo medido nos últimos seis meses, quando houver perda ou imprecisão dos dados coletados.
- II Nos casos de interrupções programadas pela necessidade de efetuar reparos em sistemas, as informações a serem comunicadas pelo prestador de serviços de água e de esgotamento sanitário resumem-se a localidade, descrição do evento, data e horário previstos para a regularização dos serviços.
- III No caso de revenda ou abastecimento de água a terceiros, o prestador de serviços de água e de esgotamento sanitário pode suspender a prestação dos serviços de abastecimento de água ao usuário.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Todos os itens estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta.** O item III está certo.*/

||B|| - **Incorreta.** Apenas o item III está certo.*/

||C|| - **Incorreta.** Apenas o item III está certo.*/

||D|| - **Correta.** Apenas o item III está certo.

I Errado. A apuração do volume a ser faturado é feita com base na média aritmética do consumo medido nos últimos doze meses, quando houver perda ou imprecisão dos dados coletados (Resolução ADASA n.º 14/2011, artigo 92, § 3.º, inciso I).

II Errado. Nos casos de interrupções programadas pela necessidade de efetuar reparos em sistemas, as informações a serem comunicadas pelo prestador de serviços de água e de esgotamento sanitário não se resumem em: localidade, descrição do evento e data e horário previstos para a regularização dos serviços. Há outras informações a serem prestadas: área afetada, estimativa de usuários afetados, data e horário do evento, entre outros (Resolução ADASA n.º 14/2011, artigo 120, incisos I e II).

III Certo. No caso de revenda ou abastecimento de água a terceiros, o prestador de serviços de água e de esgotamento sanitário pode suspender a prestação dos serviços de abastecimento de água ao seu usuário (Resolução ADASA n.º 14/2011, artigo 121, inciso VI).*/

||E|| - **Incorreta.** Apenas o item III está certo.*/

Questão 24

Um dos fatores favoráveis para a determinação do sítio para construção de Brasília consistiu

- A** na topografia de vales encaixados.
- B** nas rochas firmes profundas.
- C** nos solos pouco drenados.
- D** nas áreas com barreiras físicas.
- E** em altitudes de cerca de mil metros.

JUSTIFICATIVAS

A - **Incorreta.** Topografia de vales encaixados são aquelas que apresentam declividade acima de 45%. O sítio estabelecido para a implantação da cidade deveria apresentar topografia suave, com declividade próxima a 8%.*

B - **Incorreta.** As rochas deveriam ser firmes e estar na superfície para que se evitassem muitas escavações para implantação da estrutura.*

C - **Incorreta.** O solo deveria ser bem drenado para garantir abastecimento de água.*

D - **Incorreta.** O sítio escolhido deveria estar livre de barreiras físicas, tais como serras.*

E - **Correta.** O sítio escolhido para a implantação da nova capital do Brasil deveria apresentar uma altitude aproximada de 1000 metros.*

Questão 25

A concepção e o projeto da Torre de TV de Brasília, monumento emblemático construído na década de 60, é de autoria de

- A** Bernardo Sayão.
- B** Oscar Niemeyer.
- C** Israel Pinheiro.
- D** Lúcio Costa.
- E** Ernesto Silva.

JUSTIFICATIVAS

A - **Incorreta.** A concepção e o projeto da Torre de TV são de autoria do arquiteto e urbanista Lúcio Costa.*

B - **Incorreta.** Apesar das inúmeras obras creditadas a Oscar Niemeyer em Brasília, a Torre de TV de TV é de autoria do arquiteto e urbanista Lúcio Costa.*

C - **Incorreta.** A concepção e o projeto da Torre de TV são de autoria do arquiteto e urbanista Lúcio Costa.*

D - **Correta.** Conforme a Secretaria de Turismo do Distrito Federal, a Torre de TV de Brasília é de autoria do arquiteto Lúcio Costa.*

E - **Incorreta.** A Torre de TV de TV é de autoria do arquiteto e urbanista Lúcio Costa.*

Questão 26

O eixo 2 do Plano Distrital de Políticas Públicas para as Mulheres (PDPM) refere-se à educação para a igualdade. Um dos objetivos dessa temática é

- I aumentar o número de cursos, palestras e treinamentos para a formação e a profissionalização de mulheres.
- II garantir o acesso, a permanência e o sucesso de jovens e mulheres à educação de qualidade, com atenção aos grupos com baixa escolaridade.
- III promover o acesso e a permanência de mulheres na educação formal, ao longo da vida, para fortalecer a formação e oportunizar o acesso ao mercado de trabalho e à sua autonomia econômica.

Assinale a opção correta.

- A** Nenhum item está certo.
- B** Apenas o item I está certo.
- C** Apenas o item II está certo.
- D** Apenas o item III está certo.
- E** Todos os itens estão certos.

JUSTIFICATIVAS

A - **Incorreta.** O item II está certo.*

B - **Incorreta.** O item I está errado, pois aumentar o número de cursos, palestras e treinamentos para a formação e a profissionalização de mulheres é uma meta do eixo 1.*

C - **Correta.** O item II está certo, pois, conforme o eixo 2 da PDPM, um dos objetivos é garantir o acesso, a permanência e o sucesso de jovens e mulheres à educação de qualidade, com especial atenção aos grupos com baixa escolaridade (mulheres adultas e idosas, com deficiência, negras, indígenas, rurais e em situação de prisão).*

D - **Incorreta.** O item III está errado, pois promover o acesso e a permanência de mulheres na educação formal, ao longo da vida, para fortalecer a formação e oportunizar o acesso ao mercado de trabalho e à sua autonomia econômica é um objetivo específico do eixo 1 – igualdade no mundo do trabalho e autonomia econômica do PDPM.*

E - **Incorreta.** Apenas o item II está certo.*

Questão 27

Com base na Lei Maria da Penha (Lei n.º 11.340/2006), julgue os itens a seguir.

- I A aplicação da Lei Maria da Penha pressupõe coabitação entre o agressor e a vítima.
- II No âmbito da assistência à mulher em situação de violência doméstica, é legítimo ao juiz, quando aquela for servidora pública da administração direta ou indireta, franquear o acesso prioritário à remoção.
- III Os mecanismos de segurança disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas, em caso de perigo iminente, devem ter os custos ressarcidos pelo agressor.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas o item I está certo.
- B** Apenas o item II está certo.
- C** Apenas os itens I e III estão certos.
- D** Apenas os itens II e III estão certos.
- E** Todos os itens estão certos.

JUSTIFICATIVAS

A - **Incorreta.** O item I está errado, conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 5.º, inciso III:

“Art. 5.º Para os efeitos desta lei, configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial: [...]”

III – em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação. [...]”.*

B - **Incorreta.** A opção considera como certo apenas o item II, e ao julgar os itens da questão, estão certos os itens II e III.

O item III está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §5.º:

“Art. 9.º §5.º Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.”.*

C - **Incorreta.** O item I está errado, conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 5.º, inciso III:

“Art. 5.º Para os efeitos desta lei, configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial: [...]”

III – em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação. [...]”.

O item III está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §5.º:

“Art. 9.º §5.º Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.”*/

||D|| - **Correta**. Estão certos os itens II e III.

O item II está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §2.º, inciso I:

“Art. 9.º §2.º O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica: [...]

I - acesso prioritário à remoção quando servidora pública, integrante da administração direta ou indireta;”.

O item III está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §5.º:

“Art. 9.º §5.º Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.”*/

||E|| - **Incorreta**. Estão certos apenas os itens II e III.

O item I está errado, conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 5.º, inciso III:

“Art. 5.º Para os efeitos desta lei, configura violência doméstica e familiar contra a mulher qualquer ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico e dano moral ou patrimonial: [...]

III – em qualquer relação íntima de afeto, na qual o agressor conviva ou tenha convivido com a ofendida, independentemente de coabitação. [...]”.

O item II está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §2.º, inciso I:

“Art. 9.º §2.º O juiz assegurará à mulher em situação de violência doméstica e familiar, para preservar sua integridade física e psicológica: [...]

I - acesso prioritário à remoção quando servidora pública, integrante da administração direta ou indireta;”.

O item III está certo, consoante previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 9.º, §5.º:

“Art. 9.º §5.º Os dispositivos de segurança destinados ao uso em caso de perigo iminente e disponibilizados para o monitoramento das vítimas de violência doméstica ou familiar amparadas por medidas protetivas terão seus custos ressarcidos pelo agressor.”*/

▼ Questão 28

De acordo com a Lei Maria da Penha (Lei n.º 11.340/2006), assinale a opção correta.

- Ⓐ O descumprimento de decisão judicial que defere medidas protetivas de urgência prevista na Lei Maria da Penha é punível com pena de reclusão e multa.
- Ⓑ Nos atos processuais, cíveis e criminais, a mulher em situação de violência doméstica e familiar não precisa estar obrigatoriamente acompanhada de advogado.
- Ⓒ A defesa dos interesses e direitos transindividuais previstos na Lei Maria da Penha é atribuição exclusiva do Ministério Público.
- Ⓓ Nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, admite-se a substituição de pena que implique o pagamento isolado de multa.
- Ⓔ Juizados de violência doméstica e familiar contra a mulher são competentes para processar pretensão relativa à partilha de bens da ofendida.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Correta**. Conforme previsão da Lei n.º 11.340/2006, art. 24-A:

“Art. 24-A. Descumprir decisão judicial que defere medidas protetivas de urgência previstas nesta lei: (Incluído pela Lei n.º 13.641, de 2018) Pena – reclusão, de 2 (dois) a 5 (cinco) anos, e multa. (Redação dada pela Lei n.º 14.994, de 2024).”*/

||B|| - **Incorreta**. Conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 27:

“Art. 27 Em todos os atos processuais, cíveis e criminais, a mulher em situação de violência doméstica e familiar deverá estar acompanhada de advogado, ressalvado o previsto no art. 19 desta lei.”*/

||C|| - **Incorreta**. Conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 37:

“Art. 37 A defesa dos interesses e direitos transindividuais previstos nesta lei poderá ser exercida, concorrentemente, pelo Ministério Público e por associação de atuação na área, regularmente constituída há pelo menos um ano, nos termos da legislação civil.”*/

||D|| - **Incorreta**. Conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 17:

“Art. 17 É vedada a aplicação, nos casos de violência doméstica e familiar contra a mulher, de penas de cesta básica ou outras de prestação pecuniária, bem como a substituição de pena que implique o pagamento isolado de multa.”*/

||E|| - **Incorreta**. Conforme previsto na Lei n.º 11.340/2006, art. 14-A, §1.º:

“Art. 14- A ofendida tem a opção de propor ação de divórcio ou de dissolução de união estável no juizado de violência doméstica e familiar contra a mulher.

§ 1.º Exclui-se da competência dos juizados de violência doméstica e familiar contra a mulher a pretensão relacionada à partilha de bens.”*/

▼ Questão 29

Com base na Lei Maria da Penha, considerando a jurisprudência dos Tribunais Superiores, assinale a opção correta.

- Ⓐ A ausente relação duradoura de afeto afasta a incidência do sistema protetivo da Lei Maria da Penha.
- Ⓑ A aplicação da Lei Maria da Penha às mulheres em situação de violência doméstica leva em conta, exclusivamente, o critério biológico, razão pela qual a lei não se aplica às mulheres transexuais.
- Ⓒ A aplicação do sistema protetivo da Lei Maria da Penha prescinde da demonstração específica da subjugação feminina.
- Ⓓ Para que uma lesão corporal no ambiente doméstico praticada contra uma mulher seja enquadrada na Lei Maria da Penha, é necessária a demonstração da motivação de gênero.
- Ⓔ As medidas protetivas previstas na Lei Maria da Penha devem ser aplicadas com a fixação de prazo certo de validade.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - **Incorreta**. Conforme divulgado no informativo n.º 824 do STJ, “o fato de não haver relação duradoura de afeto não afasta a incidência do sistema protetivo da Lei Maria da Penha”.*/

||B|| - **Incorreta**. Conforme jurisprudência do STJ, no informativo de edição extraordinária n.º 18, da Lei n.º 11.340/2006 é aplicável a mulheres transexuais em situação de violência doméstica.*/

||C|| - **Correta**. Conforme edição extraordinária n.º 18 do informativo do STJ, “É desnecessária a demonstração específica da subjugação feminina para que seja aplicado o sistema protetivo da Lei Maria da Penha.”*/

||D|| - **Incorreta.** Conforme jurisprudência do STJ, “A orientação mais condizente com o espírito da Lei n.º 11.340/2006 é no sentido de que a vulnerabilidade e a hipossuficiência da mulher são presumidas, sendo desnecessária a demonstração da motivação de gênero para que incida o sistema protetivo da Lei Maria da Penha e a competência da vara especializada.”*/

||E|| - **Incorreta.** Conforme decidido no Tema n.º 1249 dos recursos repetitivos, as medidas protetivas previstas na Lei Maria da Penha, aplicadas pelo juiz quando há risco à integridade física, psicológica, sexual, patrimonial ou moral da mulher, não devem ter prazo fixo de duração. */

Questão 30

De acordo com a Lei Orgânica do Distrito Federal, assinale a opção correta.

- A** O governo do Distrito Federal possui competência para efetuar desapropriações de bens destinados a uso comum ou especial, em áreas urbanas e rurais, quando for necessário à execução dos sistemas de abastecimento de água, circunstância na qual não haverá direito de indenização por benfeitorias e cessões dos titulares de arrendamento ou concessão de uso.
- B** O conjunto de índices para o controle urbanístico a que estarão sujeitas as edificações, para as categorias de atividades permitidas em cada zona, deve ser estabelecido no âmbito da Lei de Uso e Ocupação do Solo.
- C** O instrumento básico das políticas de ordenamento territorial e de expansão e desenvolvimento urbanos do Distrito Federal é o plano de desenvolvimento local.
- D** O plano de desenvolvimento local deve ser elaborado pelo Poder Executivo, para um período de 5 anos, e pode ser submetido a revisão anual, por iniciativa exclusiva do Poder em questão.
- E** A elaboração do plano diretor de ordenamento territorial do Distrito Federal, diferentemente da Lei de Uso e Ocupação do Solo e dos planos de desenvolvimento local, admite a participação popular.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - **Incorreta.** Conforme previsto no art. 313 da Lei Orgânica do Distrito Federal:

“Art. 313. É dever do Governo do Distrito Federal, nos termos de sua competência e em caso de utilidade pública e interesse social, efetuar desapropriações de bens destinados a uso comum ou especial, em áreas urbanas e rurais, assegurado o direito de indenização por benfeitorias e cessões dos titulares de arrendamento ou concessão de uso, quando for necessário à execução dos sistemas de abastecimento de água, energia elétrica, esgotos sanitários, controle de poluição, proteção a recursos hídricos e criação ou expansão de loteamentos urbanos.”*/

||B|| - **Correta.** Conforme previsto no §2.º do art. 318 da Lei Orgânica do Distrito Federal:

“§2.º A Lei de Uso e Ocupação do Solo estabelecerá, ainda, o conjunto de índices para o controle urbanístico a que estarão sujeitas as edificações, para as categorias de atividades permitidas em cada zona.”*/

||C|| - **Incorreta.** Conforme previsto no art. 316 da Lei Orgânica do Distrito Federal:

“Art. 316. O Distrito Federal terá, como instrumento básico das políticas de ordenamento territorial e de expansão e desenvolvimento urbanos, o plano diretor de ordenamento territorial do Distrito Federal e, como instrumentos complementares, a Lei de Uso e Ocupação do Solo e os planos de desenvolvimento local.”*/

||D|| - **Incorreta.** Conforme previsto no §4.º do art. 319 da Lei Orgânica do Distrito Federal:

“§4.º Os Planos de Desenvolvimento Local serão elaborados pelo Poder Executivo, para o período de 5 (cinco) anos, passíveis de revisão a cada ano, por iniciativa do Poder Executivo ou por iniciativa popular, mediante lei complementar específica, desde que comprovado o interesse público. (Parágrafo acrescido(a) pelo(a) Emenda à Lei Orgânica 49 de 28/9/2007)”*/

||E|| - **Incorreta.** Conforme previsto no parágrafo único do art. 321 da Lei Orgânica do Distrito Federal:

“Parágrafo único. É garantida a participação popular nas fases de elaboração, aprovação, implementação, avaliação e revisão do Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal, da Lei de Uso e Ocupação do Solo e dos Planos de Desenvolvimento Local. (Parágrafo alterado(a) pelo(a) Emenda à Lei Orgânica 49 de 28/09/2007)”*/

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 31**

Acerca do conceito de cartografia e da sua aplicação, julgue os itens a seguir.

- I Cartografia é a ciência que se dedica à organização exclusiva de cartas topográficas terrestres, a partir de levantamentos de campo até a impressão definitiva das cartas.
- II Os levantamentos e interpolações de cartas marítimas e aéreas, que visam facilitar a compreensão dos itens representados, localizando-os corretamente e distinguindo-os de acordo com sua importância, não constituem o objeto de estudo da cartografia tradicional.
- III A cartografia preocupa-se em apresentar um modelo de representação de dados para os processos e fenômenos que ocorrem no espaço geográfico.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Todos os itens estão certos.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.* /

||B|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.* /

||C|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.* /

||D|| - Correta. Apenas o item III está certo. O item I está errado. É a ciência de organização de cartas terrestres, marítimas e aéreas de qualquer espécie. O item II está errado. A cartografia abrange tanto as cartas terrestres como as marítimas e aéreas. O item III está certo. Esse é o conceito de cartografia.* /

||E|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.* /

Questão 32

No que se refere aos sistemas de projeção, assinale a opção correta.

- A Uma projeção é definida como um traçado de linhas em uma superfície plana, baseado em geostatística e destinado à representação de paralelos e meridianos da Terra ou de parte dela, sendo a base para a construção de mapas ou cartas.
- B Para sistemas de projeção, deve-se assumir o formato da Terra como um geoide, modelo complexo mais utilizado na cartografia tradicional por considerar as discrepâncias entre a Terra e a esfera perfeita, bem como outras variações como a gravidade.
- C Projeções cartográficas são formas de representação da estrutura ou da superfície tridimensional da Terra em um mapa plano, no qual as coordenadas geográficas da Terra são projetadas em uma superfície plana, simétrica e retangular.
- D A elaboração de um mapa requer um método quadrático, que estabeleça relações possíveis entre os pontos da superfície da Terra e seus correspondentes no plano de projeção do mapa, cuja correspondência necessita de sistemas de projeções cartográficas UTM.
- E Analisam-se os sistemas de projeções cartográficas pelo tipo de superfície de projeção adotada e pelas propriedades de deformação que a caracterizam.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Uma projeção é definida como um tipo de traçado sistemático de linhas em uma superfície plana.* /

||B|| - Incorreta. A forma da Terra pode ser adotada como sendo uma esfera ou um elipsoide.* /

||C|| - Incorreta. Projeções cartográficas são formas de representação da estrutura ou superfície tridimensional da Terra em um mapa plano, onde as coordenadas geográficas da Terra, latitude e longitude, são mapeadas ou projetadas em uma superfície plana.* /

||D|| - Incorreta. A elaboração de um mapa requer um método que estabeleça uma relação entre os pontos da superfície da Terra e seus correspondentes no plano de projeção do mapa. Para se obter essa correspondência, utilizam-se os sistemas de projeções cartográficas.* /

||E|| - Correta. São os conceito de projeção cartográfica e tipologias.* /

Questão 33

No que se refere às projeções cônicas e cilíndricas, julgue os itens subsequentes.

- I No caso da projeção cônica, a superfície de projeção usada é um cone invertido que envolve a Terra e que, em seguida, é desenvolvido em um plano octogonal.
- II Em todas as projeções cônicas normais (em que o eixo do cone coincide com o eixo de rotação da Terra), os meridianos são retas que convergem para um ponto (que representa o vértice do cone) e todos os paralelos são circunferências concêntricas a esse ponto.
- III Na projeção cilíndrica, utiliza-se um cilindro tangente ou secante à superfície da Terra como superfície de projeção e, em seguida, desenvolve-se o cilindro em um plano, sendo a projeção de Lambert um exemplo de projeção cônica.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Todos os itens estão certos.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.* /

||B|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.* /

||C|| - Correta. Apenas o item II está certo. O item I está errado. No caso da projeção cônica, a superfície de projeção usada é um cone que envolve a Terra e que, em seguida, é desenvolvido em um plano. O item II está certo. Esse é o conceito de projeção cilíndrica. O item III está errado. Na projeção cilíndrica utiliza-se um cilindro tangente ou secante à superfície da Terra como superfície de projeção. Em seguida, desenvolve-se o cilindro em um plano.* /

||D|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.* /

||E|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.* /

Questão 34

No que diz respeito ao conceito e à aplicação da escala, assinale a opção correta.

- A A escala informa a correspondência entre as dimensões dos elementos representados no documento cartográfico e suas dimensões reais, desde que estes elementos tenham no mínimo 100 m².
- B A escala é escolhida de acordo com a finalidade da área a ser representada, sendo preferencialmente utilizadas as menores escalas para levantamentos de precisão.
- C A escala 1:50.000 indica que cada 1 dm no desenho corresponde a 500 m no terreno.
- D Na escala 1:50.000, um rio que apresente, no desenho, largura superior a 1 mm, tem largura real superior a 50.000 mm, ou seja, superior a 50 metros.
- E Como a escala é a relação matemática que permite a representação reduzida, no espaço limitado de uma carta, dos detalhes existentes no terreno, pode-se afirmar que a relação entre a dimensão do objeto real e a dimensão do objeto na carta é coincidente.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. A escala informa a correspondência entre as dimensões dos elementos representados no documento cartográfico e suas dimensões reais.*/

||B|| - Incorreta. A escala é escolhida de acordo com a finalidade da área a ser representada.*/

||C|| - Incorreta. A escala 1:50.000 indica que cada 1 mm no desenho, corresponde a 50.000 mm no terreno.*/

||D|| - Correta. Na escala 1:50.000, os valores apresentados na opção estão corretos.*/

||E|| - Incorreta. Escala é a relação matemática que permite a representação reduzida, no espaço limitado de uma carta, dos detalhes existentes no terreno. É compreendida como a relação entre a dimensão do objeto na carta e a sua dimensão real.*/

Questão 35

A respeito do Datum, assinale a opção correta.

- A Alguns autores consideram o Datum como um ponto de origem, enquanto outros o consideram como uma superfície de referência (elipsoide); outros, ainda, consideram o Datum como antônimo de sistema geodésico.
- B Um Datum planimétrico é formalmente definido por dois parâmetros: o raio equatorial e o achatamento elipsoidal.
- C Na prática, devido às incertezas na determinação do centro da Terra real, trabalha-se com translações relativas entre diferentes Datums planimétricos.
- D O Datum vertical ou semialtimétrico é a superfície de referência usada pelo geodesta para definir as latitudes de pontos da superfície terrestre.
- E Na determinação do Datum vertical, faz-se um ajustamento das medições realizadas para definição da referência relativa +0,1 e -0,1 m, e adota-se um marégrafo como ponto de referência do Datum vertical.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Alguns autores consideram o Datum como um ponto de origem, enquanto outros, como uma superfície de referência (elipsoide), e ainda, há outros que utilizam como sinônimo de sistema geodésico.*/

||B|| - Incorreta. Um Datum planimétrico é formalmente definido por cinco parâmetros: o raio equatorial e o achatamento elipsoidal, e os componentes de um vetor de translação entre o centro da Terra real e o do elipsoide.*/

||C|| - Correta. Na prática, devido às incertezas na determinação do centro da Terra real, trabalha-se com translações relativas entre diferentes Datums planimétricos.*/

||D|| - Incorreta. O Datum vertical ou altimétrico é a superfície de referência usada pelo geodesta para definir as altitudes de pontos da superfície terrestre.*/

||E|| - Incorreta. A determinação do Datum vertical envolve um marégrafo ou uma rede de marégrafos para a medição do nível médio dos mares. Faz-se então um ajustamento das medições realizadas para definição da referência “zero” e adota-se um dos marégrafos como ponto de referência do Datum vertical.*/

Questão 36

Acerca do sistema de coordenadas geográficas, assinale a opção correta.

- A No sistema de coordenadas geográficas, cada ponto da superfície terrestre é localizado na interseção de um meridiano com um paralelo, de modo que, em um modelo esférico, os meridianos são círculos mínimos cujos planos contêm o eixo de rotação.
- B No modelo elipsoidal, os meridianos são elipses definidas pelas interseções, com o círculo máximo dos planos que contêm o eixo de rotação.
- C A leste de Greenwich, meridiano escolhido convencionalmente como a origem (0°) das longitudes, os meridianos são medidos por valores decrescentes até -180°; e a oeste de Greenwich, suas medidas crescem até o limite de +180°.
- D No modelo esférico, diferente do que ocorre no modelo elipsoidal, os paralelos são círculos cujo plano é perpendicular ao eixo dos polos.
- E A longitude de um lugar qualquer da superfície terrestre é a distância angular entre o lugar e o meridiano inicial ou de origem, contada sobre um plano paralelo à linha do Equador.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Os meridianos são círculos máximos cujos planos contêm o eixo de rotação ou eixo dos polos.*/

||B|| - Incorreta. No modelo elipsoidal, os meridianos são elipses definidas pelas interseções, com o elipsoide, dos planos que contêm o eixo de rotação.*/

||C|| - Incorreta. A leste de Greenwich, os meridianos são medidos por valores crescentes até +180°. A oeste, suas medidas decrescem até o limite de -180°.*/

||D|| - Incorreta. Tanto no modelo esférico como no modelo elipsoidal, os paralelos são círculos cujo plano é perpendicular ao eixo dos polos.*/

||E|| - Correta. A longitude de um lugar qualquer da superfície terrestre é a distância angular entre o lugar e o meridiano inicial ou de origem, contada sobre um plano paralelo ao equador. Latitude é a distância angular entre o lugar e o plano do Equador, contada sobre o plano do meridiano que passa no lugar.*/

Questão 37

Com relação ao mapeamento sistemático brasileiro, assinale a opção correta.

- A O sistema cartográfico nacional é constituído por entidades nacionais exclusivamente públicas que tenham por atribuição principal executar trabalhos cartográficos ou atividades correlatas.
- B As cartas, que constituem a representação plana gráfica e convencional, são classificadas, quanto à representação dimensional, em planimétricas, planoaltimétricas e volumétricas.
- C Quanto ao caráter informativo, as cartas são classificadas como gerais quando proporcionam informações genéricas, mas de uso particularizado.
- D No Brasil, a cartografia sistemática náutica tem por fim a representação portuária e maregráfica da faixa oceânica adjacente ao litoral brasileiro, excluindo-se rios, canais e outras vias navegáveis de áreas abrigadas.
- E A cartografia sistemática aeronáutica tem por fim a representação da área nacional, por meio de séries de cartas aeronáuticas padronizadas destinadas ao uso da navegação aérea.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. O sistema cartográfico nacional é constituído por entidades nacionais, públicas e privadas, que tenham por atribuição principal executar trabalhos cartográficos ou atividades correlatas.*//

||B|| - Incorreta. As cartas, que constituem a representação plana gráfica e convencional, são classificadas, quanto à representação dimensional, em planimétricas e planoaltimétricas.*//

||C|| - Incorreta. As cartas podem ser classificadas, quanto ao caráter informativo, como gerais quando proporcionam informações genéricas, de uso não particularizado.*//

||D|| - Incorreta. A cartografia sistemática náutica tem por fim a representação hidrográfica da faixa oceânica adjacente ao litoral brasileiro, assim como dos rios, canais e outras vias navegáveis de seu território, mediante séries padronizadas de cartas náuticas, que conterão as informações necessárias à segurança da navegação.*//

||E|| - Correta. A cartografia sistemática aeronáutica tem por fim a representação da área nacional, por meio de séries de cartas aeronáuticas padronizadas destinadas ao uso da navegação aérea.*//

Questão 38

Com referência aos elementos obrigatórios de uma carta, assinale a opção correta.

- A A folha de uma carta deve ser identificada pelo índice de nomenclatura e pelo número do mapa-índice da respectiva série, bem como por um título correspondente ao topônimo representativo do acidente geográfico mais importante da área.
- B A escala numérica e a escala gráfica da carta devem ser apresentadas sempre acompanhadas de indicação da equidistância entre as curvas de nível e a escala de relevo, de acordo com a respectiva norma.
- C Os referenciais planimétrico e altimétrico do sistema de projeção utilizado devem ser citados na carta, bem como as suas constantes, a convergência meridiana e a declinação magnética para o ano corrente, o que dispensa menção à sua variação anual.
- D O relevo deve ser apresentado sempre por sombreados e pontos cotados, segundo as normas relativas à cada carta, admitindo-se, quando for o caso, o relevo hachurado como elemento subsidiário.
- E A quadriculação quilométrica ou sexagesimal deve ser usada com a apresentação das coordenadas geodésicas dos dois cantos superiores da folha, dispensando-se a menção às coordenadas geodésicas dos dois inferiores.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Correta. É o que dispõe o Decreto n.º 89.817/1984.*//

||B|| - Incorreta. As duas escalas devem ser apresentadas sempre acompanhadas de indicação da equidistância entre as curvas de nível e a escala de declividade, de acordo com a norma respectiva.*//

||C|| - Incorreta. É para o ano de edição e sua variação anual.*//

||D|| - Incorreta. O relevo deve ser apresentado por curvas de nível, ou hachuras, ou pontos cotados, ou em curvas de nível com pontos cotados, segundo as normas relativas à carta em questão, admitindo-se, quando for o caso, o relevo sombreado como elemento subsidiário.*//

||E|| - Incorreta. A quadriculação quilométrica ou sexagesimal, ou ambas, devem ser usadas, com apresentação das coordenadas geodésicas dos quatro cantos da folha.*//

Questão 39

Acerca dos perfis topográficos, assinale a opção correta.

- A O perfil topográfico constitui uma ferramenta auxiliar na análise das formas de relevo, e deve ser obrigatoriamente elaborado em campo, com auxílio de cartas topográficas anteriormente selecionadas.
- B A elaboração de perfis topográficos pode ser realizada de forma mais simples e direta com a utilização de modelos digitais de elevação, como o levantamento feito pelo SRTM (*shuttle radar topography mission*).
- C O perfil topográfico sinaliza os acidentes de relevo, as formas das encostas e dos vales e, principalmente, a natureza dos solos de determinada região.
- D Os perfis topográficos devem ser representados com escalas vertical e horizontal iguais, para demonstrar a verdadeira forma do relevo regional.
- E Os perfis topográficos são quesitos obrigatórios em qualquer carta topográfica.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. O perfil topográfico constitui ferramenta auxiliar na análise das formas de relevo, podendo ser elaborado previamente em gabinete ou posteriormente, em campo, com auxílio de cartas topográficas.*//

||B|| - Correta. É o que dispõe o catálogo de metadados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).*//

||C|| - Incorreta. Os perfis topográficos não tratam de solos.*//

||D|| - Incorreta. As escalas podem ser diferentes.*//

||E|| - Incorreta. Não são quesitos obrigatórios.*//

Questão 40

Com relação às bacias hidrográficas, assinale a opção correta.

- A No Brasil, o critério de agrupamento das bacias hidrográficas é o seu fluxo d'água, não sendo adotada no País a codificação de bacias hidrográficas de Otto Pfafstatter para fins de agrupamento de bacias.
- B Segundo a Agência Nacional de Águas (ANA), a delimitação das bacias hidrográficas no Brasil se refere ao segundo nível da codificação de ottobacias.
- C Ottobacias são trechos da rede hidrográfica codificados segundo o método de Otto Pfafstatter para classificação de bacias, que variam de 1 a 27, por unidade da federação.
- D O conceito de ottobacias foi desenvolvido como um método de codificação numérica de bacias hidrográficas, sendo consideradas como insumo principal as áreas de contribuição direta de cada trecho da rede hidrográfica.
- E Quanto maior for o nível da bacia hidrográfica na codificação de Otto Pfafstatter, maior será a sua área de afluência.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. O critério de agrupamento é a codificação de bacias hidrográficas de Otto Pfafstetter por nível de bacia, ou seja, o número de Algarismos da codificação.*/
 ||B|| - Incorreta. A delimitação de Bacias Hidrográficas para a Agência Nacional de Águas se refere ao primeiro nível da codificação de otobacias.*/
 ||C|| - Incorreta. Otobacias são áreas de contribuição dos trechos da rede hidrográfica codificadas segundo o método de Otto Pfafstetter para classificação de bacias.*/
 ||D|| - Correta. É o que dispõe o catálogo de metadados da Agência Nacional de Águas (ANA).*/
 ||E|| - Incorreta. Quanto maior for o nível da bacia, menor será à área de afluência.*/
Questão 41
 O sistema de relevo do Distrito Federal (DF) é definido por unidades de relevo representativas. Acerca das unidades de relevo do DF, assinale a opção correta.
 A A unidade de relevo de rampa íngreme caracteriza-se pelo relevo forte ondulado a escarpado, e apresenta ampla predominância de latossolos e baixa densidade de drenagem.
 B A unidade de plano elevado caracteriza-se pelo relevo plano e suave ondulado, e designa regiões majoritariamente cobertas por cambissolos e com baixa densidade de drenagem.
 C A unidade de plano intermediário caracteriza-se pelo relevo de colinas amplas, diferenciando-se da unidade de plano elevado por apresentar declividade inferior a 6% e por apresentar predominância de Gleysolos.
 D A unidade de vale dissecado caracteriza-se pelo relevo ondulado a forte ondulado, com declividades superiores a 20% e altitude menor que 800 m; nessa área, predominam cambissolos e há alta densidade de drenagem.
 E A unidade de rebordo caracteriza-se pelo relevo ondulado com declividades entre 10% e 20%, bem como pela altitude entre 950 m e 1.110 m, e possui moderada densidade de drenagem e predominância de litossolos e afloramentos de rocha.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. Essa unidade apresenta ampla predominância de cambissolos e alta densidade de drenagem.*/
 ||B|| - Incorreta. Essa unidade é recoberta por latossolos e apresenta baixa densidade de drenagem.*/
 ||C|| - Incorreta. Plano intermediário: relevo suave ondulado, diferenciando-se do anterior por apresentar declividade inferior a 12% e altitude entre 950 m e 1.050 m. Nessa área predominam os Cambissolos e há elevada densidade de drenagem.*/
 ||D|| - Correta. É o que dispõe o Atlas do Distrito Federal/GDF.*/
 ||E|| - Incorreta. Há o predomínio de cambissolos.*/
Questão 42
 Ainda no que diz respeito às unidades de relevo do DF, assinale a opção correta.
 A O Distrito Federal está situado em um alto regional do planalto central, que corresponde às remanescentes dos aplainamentos resultantes dos ciclos de erosão sul-americanos desenvolvidos entre o Terciário Inferior e o Terciário Médio e Superior.
 B De forma geral, o relevo do Distrito Federal caracteriza-se pelo padrão plano a suave ondulado e pelos relevos fortemente inclinados, como a Serra de Dom Bosco.
 C Os compartimentos geomorfológicos se estendem da base das chapadas e dos morros residuais em direção aos relevos suaves de colinas, ao longo dos rios Paranoá e São Bartolomeu.
 D A altitude no Distrito Federal varia entre, aproximadamente, 750 m e 1.350 m, e as altitudes abaixo de 900 m estão localizadas em trechos ao longo dos rios das bacias do Paranoá, Maranhão e Descoberto.
 E As altitudes entre 1.000 m e 1.200 m são predominantes no DF, caracterizando extensas áreas com declives acentuados, principalmente nas cotas mais elevadas, que estão localizadas a leste, ocupando um pequeno trecho contínuo.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Correta. É o que dispõe o Atlas do Distrito Federal/GDF.*/
 ||B|| - Incorreta. De forma geral, o relevo do Distrito Federal caracteriza-se pelo padrão plano a suave ondulado e relevos inclinados.*/
 ||C|| - Incorreta. Os compartimentos geomorfológicos do Distrito Federal se estendem da base das chapadas e dos morros residuais em direção aos vales, e relevos dissecados, ao longo dos rios Paranoá, São Bartolomeu, Preto, Maranhão e Descoberto.*/
 ||D|| - Incorreta. A altitude no Distrito Federal varia entre 750 m e 1.350 m, aproximadamente. As altitudes abaixo de 900 m estão localizadas em trechos ao longo dos rios das bacias do São Bartolomeu, Preto e Maranhão.*/
 ||E|| - Incorreta. As altitudes entre 900 m e 1.000 m ocupam, principalmente, o centro-leste e o leste do Distrito Federal. As altitudes entre 1.000 m e 1.200 m são predominantes, caracterizando extensas áreas com declives suaves. As cotas mais elevadas, acima de 1.200 m, estão localizadas a oeste, ocupando um pequeno trecho contínuo.*/
Questão 43
 Com relação aos modelos digitais de elevação (MDE), assinale a opção correta.
 A Os modelos digitais de elevação mostram a forma natural da Terra, sem alterações antrópicas, e são utilizados em estudos ambientais de suscetibilidade natural dos terrenos, não sendo aplicáveis a projetos e estudos de engenharia.
 B O modelo digital de superfície (MDS) representa a superfície natural do terreno, excluindo a vegetação, as edificações e outras estruturas.
 C O modelo digital de terreno (MDT) inclui todas as características visíveis no terreno, inclusive árvores, edifícios e outras estruturas.
 D A geração de modelos de elevação é iniciada na fase de amostragem de dados de altimetria, e, para a geração do MDE propriamente dito, exige-se a escolha da metodologia de aplicação da modelagem matemática.
 E Os MDE modernos são válidos para qualquer escala de trabalho.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. São essenciais para planejamento urbano e amplamente utilizados em projetos de engenharia e meio ambiente.*/
 ||B|| - Incorreta. O modelo digital de terreno (MDT) representa a superfície do terreno, excluindo-se a vegetação, edificações e outras estruturas.*/
 ||C|| - Incorreta. O modelo digital de superfície (MDS) inclui todas as características visíveis na superfície, como árvores, edifícios e outras estruturas.*/
 ||D|| - Correta. A geração de modelos de elevação se inicia na fase de amostragem de dados de altimetria, passando pela escolha da metodologia de aplicação da modelagem matemática e pela geração do MDE propriamente dito.*/
 ||E|| - Incorreta. Os MDE devem ser calibrados de acordo com a escala de trabalho.*/

Questão 44

Com referência às bacias hidrográficas do Distrito Federal (DF), julgue os itens a seguir.

- I A bacia do rio São Marcos é a bacia de maior área no DF, localizada na sua porção nordeste.
- II A bacia do rio Corumbá está localizada na porção sudeste do DF e caracteriza-se pela alta declividade e pelos solos susceptíveis aos processos erosivos.
- III A bacia do lago Paranoá apresenta baixo contingente populacional, com poucos núcleos urbanos, e nela está localizado o Parque Nacional de Brasília, unidade de conservação que abriga o lago Santa Maria, muito relevante para o abastecimento de água do DF.
- IV A bacia do rio Descoberto é formada pelo rio Descoberto, que drena o DF no extremo oeste do território e o separa do estado de Goiás.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e IV.
- D I, III e IV.
- E II, III, IV.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Apenas os itens II e IV estão certos.*

||B|| - Incorreta. Apenas os itens II e IV estão certos.*

||C|| - Correta. Os itens II e IV estão certos. É o que dispõe o Atlas do Distrito Federal/GDF. O item I está errado. A bacia do rio São Marcos é a bacia de menor área no DF, localizada na porção sudeste. Não possui núcleos urbanos em seu território. O item III está errado. A bacia do lago Paranoá apresenta grande contingente populacional.*

||D|| - Incorreta. Apenas os itens II e IV estão certos.*

||E|| - Incorreta. Apenas os itens II e IV estão certos.*

Questão 45

A respeito da toponímia, julgue os próximos itens.

- I A toponímia é entendida como o conjunto dos nomes de lugar cuja função é denominar, referenciar e distinguir um espaço geográfico do imaginário local.
- II A toponímia volta-se para o estudo da origem e do significado dos nomes a fim de decifrar processos geográficos antigos e futuros, percebidos por comunidades tradicionais.
- III No processo de produção cartográfica, a coleta de nomes geográficos frequentemente é realizada durante a reambulação, que compreende levantamentos, em campo, da denominação e da classificação das feições natural e artificial do terreno.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.
- E Todos os itens estão certos.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.*

||B|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.*

||C|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.*

||D|| - Correta. Apenas o item III está certo. O item I está errado. A toponímia, entendida como o conjunto dos nomes de lugar, tem a função de denominar, referenciar e distinguir um espaço geográfico concreto. Ao receber um nome próprio, um local se individualiza, destacando-se de outros, tornando-se um ponto de referência espacial importante para o homem que dele se utiliza. O item II está errado. O nome próprio de lugar costuma interessar às pessoas em geral que procuram, por meio desse signo linguístico, decifrar a motivação que levou o denominador à escolha do nome. O item III está certo. Toponímia, nesse caso, volta-se para o estudo da origem e do significado dos nomes e a coleta de nomes geográficos realiza-se durante os levantamentos em campo da denominação e da classificação das feições natural e artificial do terreno.*

||E|| - Incorreta. Apenas o item III está certo.*

Questão 46

No que diz respeito aos fundamentos da cartografia temática, assinale a opção correta.

- A A cartografia temática trata dos aspectos práticos da elaboração e concepção dos mapas, bem como da escolha dos meios de expressão gráfica e das legendas, de forma que o produtor da carta possa ilustrar a geografia e seu tema de interesse da maneira que julgar apropriada.
- B Os mapas temáticos são mapas especializados, isto é, demarcam fenômenos e objetos específicos agrupados por temas, motivo por que são chamados também de mapas exclusivos.
- C Os mapas temáticos possibilitam a representação, em um só mapa, de coleções de mapas distintos, a fim de fornecer um entendimento único da análise.
- D A cartografia temática tem o objetivo de fornecer, com o auxílio de símbolos qualitativos e quantitativos dispostos sobre uma base de referência (geralmente as cartas topográficas), uma representação dos fenômenos localizáveis na superfície da Terra.
- E A Associação Cartográfica Internacional (ACI) define os mapas temáticos como mapas secundários designados para representar feições particulares, específicas e restritas a escalas de maior detalhe.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. A cartografia temática trata dos aspectos teóricos e metodológicos para a elaboração e concepção dos mapas, bem como a escolha dos meios de expressão gráfica, das legendas, sempre em função dos fenômenos e objetos reais a serem representados.*

||B|| - Incorreta. São chamados também de mapas especiais.*

||C|| - Incorreta. A existência dos mapas temáticos evidencia o fato de ser impossível ilustrar toda a realidade em um só mapa.*

||D|| - Correta. O objetivo da cartografia temática é fornecer, com o auxílio de símbolos qualitativos e quantitativos dispostos, uma base de referência (geralmente as cartas topográficas), uma representação dos fenômenos localizáveis na superfície da Terra.*

||E|| - Incorreta. A Associação Cartográfica Internacional (ACI) define os mapas temáticos como mapas designados para representar feições particulares, não restritas a escalas de maior ou menor detalhe.*

Questão 47

Assinale a opção correta acerca da representação gráfica.

- A Carta é uma representação gráfica, em geral em uma superfície plana e em determinada escala, de acidentes físicos e culturais da superfície da Terra, ou de um planeta ou satélite.
- B O mapa é uma representação dos aspectos naturais e artificiais da Terra, destinada a fins práticos da atividade humana, que permite a avaliação precisa de distâncias e direções, bem como a localização plana, geralmente em média ou em grande escala, de uma superfície da Terra, subdividida em folhas, de forma sistemática.
- C As cartas são imagens bidimensionais resultantes da aplicação de símbolos gráficos para representação da superfície terrestre.
- D Os mapas têm o objetivo de discernir relações espaciais entre os vários fenômenos, sendo representações gráficas aproximadas da superfície terrestre.
- E A carta-mapa é uma representação plana da superfície terrestre, na escala média ou grande, que pode ser subdividida em folhas delimitadas por linhas convencionais — paralelos e meridianos — e tem a finalidade de possibilitar a avaliação de pormenores, com grau de precisão compatível com a escala.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. É o conceito de mapa.*/
 ||B|| - Incorreta. É o conceito de carta.*/
 ||C|| - Incorreta. Essas são características importantes sobre os mapas.*/
 ||D|| - Correta. Todos os mapas são representações aproximadas da superfície terrestre.*/
 ||E|| - Incorreta. O mapa é a representação descrita.*

Questão 48

No que se refere à construção de mapas temáticos, julgue os itens que se seguem.

- I Mapas de geodiversidade, de índice de desenvolvimento humano (IDH), de potencial agropecuário e de altimetria são exemplos típicos de aplicação de mapas temáticos.
- II As produções de mapas temáticos são imprecisas para demonstrar a dinâmica socioambiental e para embasar a concepção de programas de gestão e mitigação de impactos em um território.
- III Alguns mapas temáticos podem ser insumos para outros mapas temáticos síntese, que, a partir dos seus inter-relacionamentos e sobreposições, permitem a integração desses insumos em um mesmo mapa, como é o caso do mapa de geodiversidade.
- IV A geração de mapas temáticos por meio do aplicativo desenvolvido pelo DATASUS, do Ministério da Saúde, com a utilização de indicadores sociais e econômicos espacializáveis, além de possibilitar o conhecimento das condições de vida de uma população, é uma ferramenta fundamental para orientar as políticas públicas no sentido de promover o bem-estar social.

Estão certos os itens

- A I e II, apenas.
 B I e IV, apenas.
 C II e III, apenas.
 D III e IV, apenas.
 E I, II, III e IV.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Apenas o item III e IV estão certos.
 ||B|| - Incorreta. Apenas o item III e IV estão certos.
 ||C|| - Incorreta. Apenas o item III e IV estão certos.
 ||D|| - Correta. O item I está errado. Mapa de altimetria é mapa-base, não temático. O item II está errado. A produção de mapas temáticos é essencial para demonstrar a dinâmica socioambiental e conceber programas de gestão e mitigação de impactos no território.
 O item III e IV estão certos. A geração de mapas temáticos utilizando o aplicativo desenvolvido pelo DATASUS, do Ministério da Saúde, com a utilização de Indicadores Sociais e Econômicos espacializáveis, além de possibilitar o conhecimento das condições de vida de uma população, é uma ferramenta fundamental para orientar as políticas públicas no sentido de promover o bem-estar social dos municípios.
 ||E|| - Incorreta. Apenas o item III e IV estão certos.

Questão 49

O planejamento ambiental de uma região depende do conhecimento das suas características geomorfológicas. A respeito da geomorfologia e do planejamento ambiental, assinale a opção correta.

- A Os mapas de setorização de riscos da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), os planos de contingência, as cartas de perigo, as cartas geotécnicas de suscetibilidade e as cartas de aptidão à urbanização são exemplos de utilização de cartas e mapas temáticos que desconsideram a geomorfologia das regiões ambientalmente afetadas.
- B A consideração das atividades que induzem movimentação de materiais ou alteram a quantidade e a qualidade de água da rede de drenagem urbana é dispensável ao planejamento ambiental, pois tais atividades não alteram a geomorfologia natural da região.
- C Algumas mudanças geomorfológicas são resultado de alterações de larga escala, com efeitos na superfície terrestre, a exemplo dos choques de placas tectônicas, comparáveis às grandes escavações feitas pela mineração.
- D Políticas públicas territoriais que provoquem impactos nas paisagens são relevantes para o planejamento ambiental, pois geram efeitos geomorfológicos de grande escala, como os gerados pelo agronegócio em regiões planas.
- E A mudança no tipo de agricultura, em especial nas planícies, com o incentivo ao uso intensivo das terras, pode causar aumento do assoreamento dos corpos d'água e alteração da paisagem.

JUSTIFICATIVAS

||A|| - Incorreta. Consideram a geomorfologia das regiões ambientalmente afetadas.*/
 ||B|| - Incorreta. Qualquer atividade que modifique as formas de relevo induz movimentação de materiais, ou alteram a quantidade e qualidade de água e a rede de drenagem, onde estão situadas, devem ser consideradas no planejamento ambiental.*/
 ||C|| - Incorreta. Algumas mudanças geomorfológicas são o resultado de alterações de larga escala, na superfície terrestre, como as escavações feitas pela mineração.*/
 ||D|| - Incorreta. O agronegócio em regiões planas não gera alteração geomorfológica.*/
 ||E|| - Correta. As formas de uso do solo na agricultura podem induzir processos de erosão e assoreamento.*

Questão 50

Acerca da relação entre a geomorfologia e a cartografia geotécnica em áreas urbanas, assinale a opção correta.

- A A cartografia geotécnica pode ser considerada genericamente como a técnica que, dispensando a síntese e a integração de informações, representa informações temáticas da área de geologia de engenharia e se volta para o planejamento e a gestão ambiental urbana e territorial.
- B As unidades de terreno compõem uma associação natural heterogênea, em termos de comportamento geológico-geotécnico e desempenho das infraestruturas nos terrenos, representados por propriedades, parâmetros e atributos de geologia, geomorfologia e distribuição de solos no perfil tropical.
- C As unidades de terreno não podem ser definidas a partir de mapas específicos existentes, de fotointerpretação, de geomorfometria ou de mapeamento de campo.
- D A cartografia geotécnica permite a formulação de modelos de previsibilidade do comportamento dos terrenos e o estudo de soluções para problemas decorrentes da intervenção antrópica sobre os meios físico e biótico.
- E Existem três tipos de cartografia geotécnica: o primeiro contempla cartas de aptidão à urbanização; o segundo abrange cartas de suscetibilidade, perigo e riscos geológicos (*hazard*) a processos do meio físico; e o terceiro contempla cartas geológico-geotécnicas para estudos de viabilidade, projetos básicos e projetos executivos de implantação de empreendimentos de infraestrutura.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. A cartografia geotécnica pode ser considerada genericamente como a técnica de integração, síntese e representação de informações temáticas da área de geologia de engenharia voltada para o planejamento e gestão ambiental urbana e territorial.* /

||B|| - Incorreta. As unidades de terreno compõem uma síntese e associação natural homogênea.* /

||C|| - Incorreta. As unidades de terreno podem ser definidas dessa forma.* /

||D|| - Incorreta. Para problemas decorrentes da intervenção antrópica sobre o meio físico.* /

||E|| - Correta. Existem três tipos de cartografia geotécnica, a saber, as cartas de aptidão à urbanização, as cartas de suscetibilidade, perigo e riscos geológicos (*hazards*) a processos do meio físico e as cartas geológico-geotécnicas para estudos de viabilidade, projetos básicos e projetos executivos de implantação de empreendimentos de infraestrutura.* /

Questão 51

Acerca das teorias de localização espacial, assinale a opção correta.

- A A teoria de localização agrícola associa o padrão locacional das atividades manufatureiras à sua distribuição nos centros urbanos, em função de seus custos de fabricação.
- B Conforme a teoria de localização espacial, a renda da terra rural é semelhante à dos imóveis urbanos em decorrência de os valores de sua localização apresentarem pouca diferença.
- C A teoria do lugar central sustenta que as cidades apresentam funções qualificadoras que as tornam mais atrativas aos consumidores do seu entorno, independentemente do custo desse deslocamento.
- D A teoria das áreas de mercado surgiu em decorrência da teoria do lugar central e sustenta que a decisão locacional tem influência sobre a margem de lucro máximo.
- E Conforme a teoria da localização e economia espacial, uma região pode ser estudada apenas sob o ponto de vista econômico, que é suficiente para a análise de suas características.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. A teoria pioneira de localização agrícola de J. H. Von Thunen procurou explicar o padrão locacional das atividades agrícolas, mostrando como estas se distribuíam em torno dos centros urbanos, em decorrência dos custos de transporte.* /

||B|| - Incorreta. A localização das terras rurais quanto a localização dos imóveis urbanos tem valores diferenciados, impondo aos seus proprietários uma renda de situação também diferenciada.* /

||C|| - Incorreta. Conforme a teoria do lugar central de Walter Christaller, as cidades apresentam certas funções que atraem os consumidores do seu entorno, dependendo do custo de deslocamento.* /

||D|| - Correta. A teoria das áreas de mercado de Losch, traz como contribuição teórica a ênfase ao lucro máximo como fator de decisão locacional.* /

||E|| - Incorreta. Uma região não poderia ser estudada apenas do ponto de vista econômico, pois seria necessário incorporar também aspectos demográficos, sociais e tecnológicos.* /

Questão 52

Um dos fenômenos mais importantes na economia mundial no período recente é a ascensão da China como potência emergente. Além de ter se tornado a maior exportadora mundial em 2009, a economia chinesa conseguiu se manter crescendo a um ritmo acelerado, ao contrário da maioria dos outros países.

<R>Célio Hiratuka e Fernando Arti. **Relações econômicas entre Brasil e China:** análise dos fluxos de comércio e investimento direto estrangeiro. In: Revista Tempo do Mundo, v. 2, n. 1, jan. 2016 (com adaptações).

Atualmente, a China tem se destacado como uma das potências econômicas mundiais, figurando entre os principais parceiros comerciais do Brasil. No que se refere às relações entre economia, Estado e sociedade na China, assinale a opção correta.

- A Na China, a economia de mercado iniciou-se no final da década de 70 do século XX, com um processo de reforma econômica rural e urbana e, paralelamente, de abertura econômica externa.
- B A reforma na agricultura chinesa teve a participação massiva de recursos governamentais, o que provocou o aumento da renda dos agricultores no país.
- C A abertura das zonas econômicas especiais em várias províncias chinesas foi realizada com o objetivo de promover o desenvolvimento de empresas nacionais chinesas e a produção exportadora.
- D A partir da década de 80 do século passado, um fator importante para o crescimento econômico local foi a elevação do custo da mão de obra chinesa, o que contribuiu para o consumo interno.
- E O sucesso econômico chinês decorre da presença, no país, de um parque industrial diversificado, o que originou um crescimento igualitário nas diferentes regiões do país.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Correta. Sob o comando de Deng Xiaoping, iniciou-se na China, a partir do ano 1978, um processo de reforma econômica no campo e na cidade, paralelamente à abertura da economia chinesa ao exterior.* /

||B|| - Incorreta. A reforma na agricultura chinesa provocou a disseminação da iniciativa privada e do trabalho assalariado no campo, levando a um aumento da renda dos agricultores, inclusive com o surgimento de uma camada de camponeses ricos.* /

||C|| - Incorreta. A grande virada da China veio mesmo com a abertura das zonas econômicas especiais em várias províncias litorâneas. As primeiras foram implantadas em Zhuhai, Shantu e Xiamen. O objetivo fundamental dessas zonas econômicas, era atrair empresas estrangeiras que trariam, além de capitais, tecnologias e experiência de gestão empresarial, que faltavam aos chineses.* /

||D|| - Incorreta. A mão de obra chinesa apresenta um custo baixíssimo, além de ser muito disciplinada e trabalhadora.* /

||E|| - Incorreta. A consequência do *boom* chinês vem de um parque industrial diversificado, porém tem apresentado um crescimento bastante desigual não somente territorial, mas também setorial.* /

Questão 53

Com relação à economia industrial, assinale a opção correta.

- A Com o desenvolvimento da atividade industrial dentro do sistema capitalista, que surgiu da necessidade de se incrementar a produção, a indústria passou a ficar subordinada à agricultura e aos serviços.
- B O Toyotismo é um modelo de especialização da mão de obra em que cada funcionário realiza sequencialmente uma operação simples e repetitiva, visando ao aumento da produtividade.
- C O processo de industrialização da América Latina é antigo, pois os países dessa região foram protagonistas tanto na Primeira Revolução Industrial quanto na Segunda Revolução Industrial.
- D Os denominados tigres asiáticos tiveram como fatores relevantes de crescimento industrial: economias expressivas; grandes mercados consumidores; e recursos minerais e energéticos.
- E A Quarta Revolução Industrial, no século XXI, é caracterizada pela fusão de tecnologias entre as dimensões física, digital e biológica, a exemplo de tecnologias como a Internet e a inteligência artificial.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. Com o desenvolvimento da atividade industrial a indústria passou a comandar outros setores da economia, principalmente os setores da agricultura e de serviços.* /

||B|| - Incorreta. O Toyotismo é um modelo flexível de produção, em que o operário é qualificado permanentemente para desempenhar diversas funções no processo produtivo.* /

||C|| - Incorreta. Na América Latina, o processo de industrialização dos países dessa região é recente, já que eles não participaram como protagonistas nas duas primeiras Revoluções Industriais.* /

||D|| - Incorreta. Os Tigres Asiáticos não dispunham da maioria dos fatores locais clássicos: tinham economias pouco expressivas, não possuíam mercado consumidor expressivo e tampouco contavam com recursos minerais e energéticos.* /

||E|| - Correta. Agora no século XXI, a Quarta Revolução Industrial é caracterizada pela fusão de tecnologias entre as esferas física, digital e biológicas. Caracteriza-se, ainda, pela Internet e pela inteligência artificial.* /

Questão 54

No que diz respeito às relações entre economia, Estado e sociedade na nova ordem mundial, assinale a opção correta.

- A O fim da Guerra Fria provocou o início da bipolarização de poder econômico entre os Estados Unidos da América e a China.
- B Na nova ordem mundial, os conflitos entre as diversas nações foram amenizados, sendo esse um período com pouca rivalidade entre os Estados.
- C A nova ordem mundial é caracterizada pela padronização e pela aglutinação, na sociedade global, de variados aspectos que afetam a vida social, como costumes e hábitos alimentares.
- D Na nova ordem mundial, a mundialização da economia ocorre por meio da limitação do poder das transnacionais.
- E A nova ordem mundial demarca a divisão global entre o Leste e o Oeste, ou seja, entre as ideologias capitalistas e socialistas.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. O período posterior à Guerra Fria se caracteriza pela multipolaridade de poder em diversas nações poderosas.* /

||B|| - Incorreta. Os conflitos entre as nações não diminuíram, eles aparecem e se disseminam em diversas regiões, tais como Ucrânia e Rússia, Israel e Palestina etc.* /

||C|| - Correta. A nova ordem mundial está representada pela padronização e aglutinação de tudo aquilo que marca a vida da sociedade global: moeda, usos e costumes, hábitos alimentares e pensamentos.* /

||D|| - Incorreta. No período atual, o poder econômico das multinacionais ultrapassa as fronteiras entre países e inclusive o poder dos governantes.* /

||E|| - Incorreta. A nova ordem mundial evidencia a divisão entre Norte e Sul globais (caracterizada pelas diferenças entre países desenvolvidos e países em desenvolvimento), e não entre Leste e Oeste.* /

Questão 55

No que concerne à economia capitalista, assinale a opção correta.

- A No capitalismo, o elemento central da economia é o capital, e a produção se destina à comercialização, que visa atender às necessidades das pessoas.
- B De acordo com o capitalismo liberal, o mercado deve ser dirigido pela livre concorrência, conforme a lei da oferta e da procura.
- C A fase do capitalismo monopolista consistiu no ciclo de reprodução do capital, baseado na circulação e na distribuição de mercadorias entre as metrópoles e as colônias.
- D No capitalismo financeiro, ocorre a separação entre o capital industrial e o capital bancário.
- E A primeira fase do capitalismo é denominada capitalismo comercial e permitiu a acumulação primitiva de capital a partir do desenvolvimento de um novo modo de produção, movido integralmente pelo trabalho assalariado.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. O capitalismo está voltado para a fabricação de produtos comercializáveis, e essa comercialização visa à obtenção de lucro.*/
 ||B|| - Correta. De acordo com a base do capitalismo liberal ou concorrencial, em que predominava a teoria de Adam Smith, o mercado deve ser regido pela livre concorrência, baseada na lei da oferta e da procura.*/
 ||C|| - Incorreta. A fase correspondente à reprodução do capital baseada na circulação e na distribuição de mercadorias diz respeito ao capitalismo comercial, e não ao capitalismo monopolista.*/
 ||D|| - Incorreta. No capitalismo financeiro, não é mais possível distinguir o capital industrial do capital bancário.*/
 ||E|| - Incorreta. Na primeira etapa do desenvolvimento capitalista, que se denomina capitalismo comercial, fase que permitiu a acumulação primitiva, ainda não havia se desenvolvido plenamente o novo modo de produção, porque o trabalho assalariado não havia se estabelecido de forma predominante.*/
Questão 56
 A respeito do neoliberalismo, assinale a opção correta.
 A O neoliberalismo surgiu logo após a Segunda Guerra Mundial, em uma reação teórica veemente contra a falta da participação do Estado na economia e na sociedade.
 B O neoliberalismo vincula-se a uma cultura predominantemente conservadora, social e politicamente, e prospera nas sociedades administrativas dos países mais desenvolvidos.
 C A ideologia neoliberal parte do pressuposto da necessidade de regulação da economia pelo Estado.
 D Conforme o discurso neoliberal, a educação deve permanecer no foco dos campos social e político da esfera pública, que deve incentivar a modernização das escolas.
 E Uma das reformas propostas pelo neoliberalismo é a imposição de medidas restritivas ao mercado externo e financeiro.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. O neoliberalismo foi uma reação teórica e política veemente contra o Estado intervencionista e de bem-estar.*/
 ||B|| - Correta. O neoliberalismo é uma ideologia neoconservadora social e política e afirma-se facilmente na sociedade administrativa dos países avançados.*/
 ||C|| - Incorreta. O neoliberalismo parte do pressuposto de que a economia é autorregulável e capaz de superar as crises.*/
 ||D|| - Incorreta. Embora se busque, no neoliberalismo, a modernização da escola, o discurso neoliberal sustenta que deve haver redução dos gastos do Estado com a educação, até sua total privatização.*/
 ||E|| - Incorreta. Para realizar o projeto neoliberal, uma das medidas é impor a total abertura externa, comercial e financeira.*/
Questão 57
 No que concerne à teoria keynesiana, assinale a opção correta.
 A Keynes era favorável ao liberalismo econômico, e acreditava que o crescimento econômico deveria ser tolamente sustentável.
 B O keynesianismo propõe medidas para estimular o consumo e os investimentos a partir da redução dos juros e da concessão de créditos, visando à demanda efetiva.
 C Para o keynesianismo, o desenvolvimento independe das políticas sociais voltadas para assegurar a redistribuição de renda por meio do controle estatal dos preços e da inflação.
 D Na América Latina, os defensores do keynesianismo apoiavam o desenvolvimento da informalidade, baseada na iniciativa individual.
 E A teoria keynesiana propõe que a iniciativa privada deve incentivar a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. O autor da teoria keynesiana, John Maynard Keynes, se tornou um importante crítico do liberalismo econômico.*/
 ||B|| - Correta. Keynes acreditava que o nível de emprego depende da demanda efetiva, ou seja, da demanda agregada na economia. Por isso, ele propunha medidas para estimular o consumo e os investimentos, com a redução dos juros e a concessão de crédito.*/
 ||C|| - Incorreta. Para Keynes, o desenvolvimento depende das políticas sociais voltadas para assegurar o emprego e a redistribuição de renda por meio do controle estatal de preços, da inflação e dos salários.*/
 ||D|| - Incorreta. Os defensores do neoliberalismo na América Latina é que apoiavam o desenvolvimento da informalidade, da iniciativa individual e do “auto emprego”.*/
 ||E|| - Incorreta. Conforme a teoria de Keynes, o Estado deve investir em pesquisa e em desenvolvimento tecnológico.*/
Questão 58
 A respeito das teorias do crescimento econômico, julgue os itens a seguir.
 I Na teoria de Robert Solow, o crescimento econômico está diretamente relacionado ao progresso técnico.
 II Segundo Adam Smith, a riqueza das nações se determina naturalmente sem a necessidade do trabalho humano.
 III O crescimento econômico, conforme Karl Marx, estaria habilitado a promover melhorias nas condições de vida dos cidadãos.
 Assinale a opção correta.
 A Apenas o item I está certo.
 B Apenas o item II está certo.
 C Apenas os itens I e III estão certos.
 D Apenas os itens II e III estão certos.
 E Todos os itens estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Correta. O item I está certo. Conforme o modelo de Solow, além do capital físico, o único jeito de se conceber o crescimento era através de uma variável externa: o progresso técnico, um choque tecnológico, que promoveria o crescimento econômico.*/
 ||B|| - Incorreta. Apenas o item I está certo. O item II está errado, pois Adam Smith defendia que a riqueza das nações se determina por intermédio do trabalho humano, considerando-a como algo produzível e não algo natural.*/
 ||C|| - Incorreta. O item I está certo, porém o item III não. Segundo Karl Marx, o crescimento não estaria habilitado a promover melhorias nas condições de vida dos cidadãos; ao contrário, se tornaria um grande problema social, somente resolvido pelo socialismo.*/
 ||D|| - Incorreta. Os itens II e III estão errados. O item II está errado, pois Adam Smith defendia que a riqueza das nações se determina por intermédio do trabalho humano, considerando-a como algo produzível e não algo natural. O item III está errado, pois, segundo Karl Marx, o crescimento não estaria habilitado a promover melhorias nas condições de vida dos cidadãos; ao contrário, se tornaria um grande problema social, somente resolvido pelo socialismo.*/
 ||E|| - Incorreta. Apenas o item I está certo. Conforme o modelo de Solow, além do capital físico, o único jeito de se conceber o crescimento era através de uma variável externa: o progresso técnico, um choque tecnológico, que promoveria o crescimento econômico.*/
Questão 59
 Acerca da nova divisão internacional do trabalho, que caracteriza a sociedade atual, assinale a opção correta.
 A Os operários constituem o grupo menos atingido pelo movimento de redução e de precarização do emprego.
 B O avanço do excedente estrutural de mão de obra no mundo proporciona a intensificação das desigualdades no acesso a postos de trabalho.
 C Nos países em desenvolvimento, há baixa concorrência de mercado, devido aos menores custos de trabalho.
 D A liberação do comércio internacional de bens materiais, produzidos majoritariamente nos países em desenvolvimento, é acompanhada pela livre circulação dos bens imateriais.
 E A mundialização do capitalismo ocorrida no fim do século passado pressupôs uma concentração da atividade industrial e sua instalação e difusão apenas em determinadas regiões do mundo.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. Os operários correspondem ao grupo mais atingido pelo movimento de redução e de precarização do emprego.*/
 ||B|| - Correta. Há maior intensificação das desigualdades no acesso a postos de trabalho, bem como a elevação dos critérios de seletividade patronal nas contratações diante do avanço do excedente estrutural de mão de obra.*/
 ||C|| - Incorreta. Nas economias menos desenvolvidas, há muita concorrência justamente devido à adoção dos menores custos de trabalho possíveis por compradores de força de trabalho que representam as grandes corporações transnacionais.*/
 ||D|| - Incorreta. Na divisão internacional do trabalho, a liberação do comércio internacional de bens materiais, produzidos majoritariamente nos países com menor grau de desenvolvimento, vem acompanhada da restrição da livre circulação dos bens imateriais — em particular a informação e o conhecimento —, por meio do fortalecimento do sistema internacional de propriedade intelectual.*/
 ||E|| - Incorreta. A mundialização do capitalismo e a geopolítica mundial no fim do século XX pressupuseram uma descentralização da atividade industrial e sua instalação e difusão por todo o mundo.*/
Questão 60
 Em relação às características econômicas da União Europeia (UE), assinale a opção correta.
 A Embora um dos pilares da UE seja o mercado único, as decisões estratégicas, como aquelas relativas à saúde e à segurança, são tomadas individualmente por cada país.
 B O euro foi adotado plenamente como moeda única pelos países da UE.
 C Um dos principais objetivos da UE é fomentar o desenvolvimento sustentável dos países em desenvolvimento.
 D A UE proibiu a entrada de refugiados nos países da zona do euro.
 E O espaço Schengen é uma área onde as pessoas podem circular livremente sem controle de fronteira, desde que sejam cidadãos de países-membros da UE.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. A União Europeia destaca-se pela colaboração política entre os países-membros, sendo que as decisões são tomadas de forma coletiva em áreas estratégicas, como segurança, saúde e política externa por meio de instituições como o Parlamento Europeu.*/
 ||B|| - Incorreta. Embora todos os países da União Europeia façam parte da União Monetária (UEM), só 20 países-membros substituíram suas moedas nacionais pela moeda única.*/
 ||C|| - Correta. De acordo com os objetivos da União Europeia, o desenvolvimento sustentável é um objetivo de longo prazo, tanto na sua política externa (cooperação para o desenvolvimento comercial) como sua política interna (ambiente, inclusão social), e também nas suas relações com o mundo.*/
 ||D|| - Incorreta. A União Europeia apresenta dificuldades para implementar políticas de acolhimento e distribuição de refugiados entre os países-membros, gerando tensões políticas e sociais dentro do bloco, mas não proibiu a entrada de refugiados.*/
 ||E|| - Incorreta. A livre circulação no espaço Schengen abrange cidadãos da União Europeia e de alguns países não membros da UE como Islândia, Noruega, Suíça e Liechtenstein.*/
Questão 61
 Na contemporaneidade, o território como categoria geográfica é analisado na perspectiva
 A do local de vivência e de convivência entre as pessoas.
 B das relações econômicas significativas, por meio das quais ocorre a convergência entre ciência, técnica e informação.
 C da delimitação do espaço geográfico, que pode ser zonal entre aspectos físicos e naturais.
 D da informação que estrutura os limites entre os grupos sociais.
 E do recorte ou espectro do espaço geográfico definido por e a partir de relações de poder, controle, apropriação e uso.
||JUSTIFICATIVAS||
 ||A|| - Incorreta. Vivência e convivência: lugar de vivência se refere ao local em que uma pessoa mora e convive com colegas, amigos e familiares. A convivência com pessoas diferentes no lugar de vivência reforça a ligação e a identificação com esse lugar.*/
 ||B|| - Incorreta. Centralidade: lugares que detêm relações econômicas significativas, por meio das quais se dá a convergência da ciência e da técnica, nodosidade que reúne atores paradigmáticos.*/
 ||C|| - Incorreta. Fronteira: pode ser manipulada como instrumento para comunicar ideologias ou sinais utilizados por um Estado-nação. Pode ser zonal, como expressão de uma informação insuficiente (mal delimitada), com significados variados (posto avançado, declive, floresta impenetrável) e ter característica de linha fronteira bem delineada, marca de Estados modernos (desde o século XV), erigida em linhas rígidas e muros.*/
 ||D|| - Incorreta. Informação: estrutura os limites entre os grupos sociais, mas não é a perspectiva principal de análise do território na contemporaneidade.*/
 ||E|| - Correta. O território como categoria geográfica é analisado na perspectiva do recorte ou espectro do espaço geográfico definido por e a partir de relações de poder, controle, apropriação e uso.*

||D|| - Incorreta. Limite: informação que estrutura um território; conjunto cuja fronteira é o subconjunto e traz conotação política.*/

||E|| - Correta. O território como categoria geográfica é o espaço analisado por meio de sua produção (controle, dominação e apropriação) e se manifesta por suas diversas territorialidades.*/

Questão 62

Ao final do século XIX, o teórico Alfred Mahan analisou a importância da afirmação do poder político de uma nação sobre o mundo. De acordo com a teoria de Alfred Mahan,

- A o domínio da área core (ou coração continental) formada pelos continentes da Ásia, Europa e África garante o poder global à potência mundial que a controlasse.
- B o conhecimento cartográfico produzido por militares acerca do território é a garantia de domínio na arte da guerra e na subjugação de povos inimigos.
- C quem domina o mar domina todas as coisas, o que destaca a influência do poder marítimo sobre a política global.
- D o mundo divide-se em dois tipos de Estados: os simples, com fraca coesão política e territorial, e os complexos, com forte coesão política e territorial.
- E o país que tiver o domínio da relação entre Estado, poder político e território terá o *status* de potência mundial.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. Foi Mackinder quem constatou que o eixo terrestre composto por Ásia, Europa e África, que representavam 75% das terras emersas e quase 90% da população mundial, poderia ser uma “área core”, ou coração continental.*/

||B|| - Incorreta. Yves Lacoste é quem afirma que existem duas categorias sociais que analisam a geografia (a dos professores e a dos militares). Segundo ele, temas como geopolítica e o estudo da cartografia aplicada não poderiam ser desenvolvidos em universidades.*/

||C|| - Correta. Em sua obra intitulada **A influência do poder marítimo na história**, Mahan aborda os diversos momentos da história da humanidade. Segundo ele, “quem dominava o mar dominava todas as coisas”, e o mar seria uma grande planície onde realizar operações militares seria mais fácil.*/

||D|| - Incorreta. É Camille Vallaux quem classifica os Estados em dois tipos: os simples e complexos.*/

||E|| - Incorreta. Rudolf Kjellen analisou a geopolítica como ramo intermediário entre ciência política e geografia política, e suas concepções estariam centradas na relação entre Estado e território, sendo a geopolítica um ramo autônomo.*/

Questão 63

No que se refere ao conceito de fronteira como uma noção da geografia política, julgue os itens a seguir.

- I Os limites territoriais ou fronteiras são imutáveis, pois são definidos por acordos e legislações supranacionais.
- II A noção de fronteira, propriamente dita, surge quando um povo que habita determinado território adquire consciência nacional, ou seja, a noção de pátria.
- III O território é uma extensão delimitada por questões políticas, com limites definidos e respeitados por grupos, associações, países e indivíduos.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas o item III está certo.

E Todos os itens estão certos.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.*/

||B|| - Incorreta. Apenas o item II está certo. Os limites do território não são imutáveis, pois as fronteiras podem ser alteradas, comumente pela força bruta e pelo uso da violência. Porém, cada espaço seria, enquanto território, território durante todo o tempo. Isso porque apenas a durabilidade poderia ser geradora da identidade socioespacial.*/

||C|| - Correta. A noção de fronteira, propriamente dita, surge quando um povo que habita determinado território adquire consciência nacional, ou seja, a noção de pátria. É essa consciência que dá sentido à ideia de nação, fundamental para a identificação do corpo político institucional e de seu povo — o Estado-nação.*/

||D|| - Incorreta. O território é um campo de forças, uma teia ou rede de relações sociais. Considerando toda a sua complexidade, a geografia política define, simultaneamente, um limite, que é a diferença entre “nós” (membros da coletividade — *insider*) e os “outros” (os de fora, *outsiders*).*/

||E|| - Incorreta. Apenas o item II está certo.*/

Questão 64

O esvaziamento demográfico é um fenômeno relacionado a questões políticas e econômicas e influencia diretamente a organização de espaços rurais e urbanos. Acerca desse assunto, assinale a opção correta acerca da relação entre esvaziamento demográfico e áreas rurais no Brasil na atualidade.

- A O novo rural brasileiro é caracterizado pela especialização do trabalho rural e pela consequente mecanização, fatores que contribuem para o esvaziamento de áreas rurais no Brasil.
- B O esvaziamento de áreas rurais foi motivado pela ausência de políticas de fomento ao desenvolvimento da produção agropecuária, o que acabou estagnando a economia rural no país.
- C Cidades pequenas são lugares atrativos à população rural, que continua exercendo o trabalho no campo, mas residindo nessas cidades.
- D A adoção, nas últimas décadas, de políticas de incentivo à vida no campo tem por objetivo melhorar a qualidade de vida da população rural, a fim de mantê-la em seu lugar de origem e evitar o êxodo rural.
- E O uso de tecnologia tem impactos reduzidos na produtividade agrícola, tendo gerado poucos postos de trabalho e mantido a saída da população de áreas rurais no interior do país.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Correta. O novo rural é mais esvaziado em termos populacionais, pois o fator trabalho tornou-se mais caro e mais especializado, e a proporção de famílias rurais pobres ou indigentes é bem menor.*/

||B|| - Incorreta. Os processos migratórios tiveram como propulsores a maior necessidade de capital, educação e gestão, e adoção de tecnologias no setor agropecuário. Um dos resultados é a tendência mais disseminada de um processo de esvaziamento do campo.*/

||C|| - Incorreta. O êxodo rural ocorreu de forma intensiva no território brasileiro entre os anos 1930 e 1970. A partir dos anos 80, as áreas rurais já se encontravam vazias e a população migrante das áreas rurais migra em grande parte para cidades médias e de grande porte, onde as oportunidades de trabalho e renda são maiores. Na atualidade as cidades pequenas tem perdido população, conforme o censo 2022, pois o trabalho altamente especializado no campo, gera poucos postos de trabalho e o setor de serviços é o grande gerador de empregos nas

idades brasileiras, inclusive nas de pequeno porte demográfico.*/

||D|| - Incorreta. Há extrema precariedade na vida no campo quando comparada com a vida nas cidades. Não é garantida à vasta maioria dessas famílias intensificação tecnológica que possa qualificá-las para inserções mercantis de maior sucesso. */

||E|| - Incorreta. O uso de tecnologias tem aumentado a produtividade agrícola no Brasil e intensificado a geração de postos de trabalho especializados nas áreas rurais, como operadores de máquinas, agrônomos, profissionais especializados em irrigação, geoprocessamento, tecnologia de informação, dentre outros. As áreas rurais já perderam muita população, tanto que a maioria da população brasileira é urbana. A atração de população para poucas cidades do agronegócio é para atividades urbanas tanto em relação a moradia quanto aos postos de trabalho em atividades localizadas em cidades.*/

Questão 65

O processo de gentrificação consiste

- A na divisão da população por classes sociais em áreas de concentração urbana, a partir de aspectos como religião, educação e renda.
- B na recuperação de áreas urbanas degradadas, subutilizadas ou negligenciadas pelas políticas públicas locais.
- C no procedimento administrativo que visa preservar bens de valor histórico, cultural, arquitetônico, ambiental ou simbólico das cidades.
- D na transformação de bairros populares em áreas urbanas mais valorizadas, com a substituição dos moradores originais.
- E na decadência e deterioração de uma área da cidade, tornando-a desvalorizada.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. A segregação socioespacial é a divisão da população em classes sociais, que se manifesta na separação de regiões nas cidades.*/

||B|| - Incorreta. A revitalização urbana é um processo de recuperação de áreas urbanas que estão degradadas, subutilizadas ou negligenciadas. */

||C|| - Incorreta. Tombamento é um procedimento administrativo que visa preservar bens de valor histórico, cultural, arquitetônico, ambiental e afetivo.*/

||D|| - Correta. Gentrificação é o processo de transformação de bairros populares em áreas urbanas mais valorizadas, substituindo-se a população original por outra de maior renda e modificando-se, também, as atividades e usos locais.*/

||E|| - Incorreta. A decadência urbana é o processo de deterioração de uma cidade ou de uma área de uma cidade, tornando-a desusada. */

Questão 66

A zona especial de interesse social é um instrumento de planejamento urbano e sua aplicação ocorre em áreas

- A que recebem benefícios fiscais para atrair e manter investimentos, gerando empregos e benefícios sociais.
- B destinadas à construção de habitação para famílias de baixa renda.
- C protegidas pela legislação ambiental, que prevê a manutenção, por parte da população local, da sustentabilidade dessas unidades de conservação.
- D destinadas à verticalização e ao uso residencial, intensificando a utilização de espaços urbanos degradados.

E planejadas e regulamentadas para a instalação de indústrias, a fim de gerar empregos em larga escala.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. Zonas de incentivos fiscais são áreas que recebem benefícios fiscais para atrair e manter investimentos.*/

||B|| - Correta. As zonas especiais de interesse social (ZEIS) são áreas destinadas à construção de habitação de interesse social (HIS) para famílias de baixa renda. São um instrumento de política urbana que visa regularizar áreas ocupadas de forma irregular.*/

||C|| - Incorreta. A zona de preservação ambiental (ZPA) é uma área protegida por lei, que visa conservar e preservar o meio ambiente.*/

||D|| - Incorreta. Uma zona de verticalização é uma área urbana em que se constroem edifícios altos, geralmente para fins residenciais ou comerciais.*/

||E|| - Incorreta. Uma zona de industrialização é uma área geográfica que foi planejada e regulamentada para a instalação de indústrias. O objetivo é promover o crescimento econômico, a geração de emprego e a melhoria da qualidade de vida.*/

Questão 67

No que diz respeito ao plano diretor como instrumento de planejamento urbano, assinale a opção correta.

- A O plano diretor propõe estratégias para o desenvolvimento econômico de uma cidade ou região, a fim de promover qualidade de vida, emprego e governança local.
- B O plano diretor é obrigatório para todas as cidades ou aglomerados de caráter urbano no Brasil, desde a promulgação da Constituição Federal de 1988.
- C O plano diretor orienta o desenvolvimento urbano das cidades, definindo diretrizes para uso do solo, mobilidade urbana, preservação ambiental, habitação, infraestrutura, entre outros aspectos.
- D A aplicação do plano diretor é restrita à expansão urbana e à mobilidade, consideradas, nesse instrumento, os principais aspectos que norteiam as demais funcionalidades existentes em uma cidade.
- E Cada prefeito deve registrar o respectivo plano diretor municipal no início de seu período de gestão.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. O Plano de Desenvolvimento Econômico (PDE) é um documento que propõe estratégias para o desenvolvimento econômico de uma região. O Plano de Desenvolvimento Urbano (PDU) é um instrumento de planejamento que estabelece diretrizes para o desenvolvimento urbano e regional. Ambos são instrumentos que podem ser utilizados em conjunto para promover o desenvolvimento de uma região.*/

||B|| - Incorreta. O plano diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana municipal e, de acordo com o Estatuto das Cidades (Lei Federal n.º 10.257/2001), é obrigatório para todos os municípios com mais de 20 mil habitantes e(ou) integrantes de regiões metropolitanas.*/

||C|| - Correta. Conforme o art. 40 do Estatuto das Cidades (Lei Federal n.º 10.257/2001), o plano diretor, aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.*/

||D|| - Incorreta. O Plano de Mobilidade Urbana (PMU) é um instrumento de efetivação da Política Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), instituída pela Lei Federal n.º 12.587/2012.*/

||E|| - Incorreta. O plano diretor dos municípios deve ser revisto pelo menos a cada 10 anos. As revisões ou alterações do plano diretor devem observar o mesmo procedimento de sua elaboração e ser igualmente submetidas ao Conselho da Cidade ou órgão

similar da política urbana municipal (Resolução n.º 25, do Conselho Nacional das Cidades).*/

Questão 68

A regularização fundiária é uma política pública inserida no planejamento urbano das cidades brasileiras e a usucapião especial de imóvel urbano é um de seus instrumentos. A prática de regularização fundiária de favelas nas cidades brasileiras

- A garante o título de propriedades entregues aos moradores, bem como a permanência destes nos imóveis.
- B garante aos moradores das favelas acesso a serviços públicos de água, esgoto, energia e transporte.
- C assegura a retomada do imóvel ao proprietário privado do terreno onde se instalou a favela.
- D destina terrenos de propriedade pública para a instalação de moradia popular.
- E proporciona o oferecimento de aluguel popular e a transferência da população de favelas para habitações de interesse social.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Correta. A regularização fundiária garante a entrega, aos moradores de comunidades, dos títulos de propriedades registrados em cartórios. O documento transforma o ocupante em proprietário e permite o acesso a serviços básicos.*/

||B|| - Incorreta. A oferta de serviços públicos é conceituada como urbanização de favelas. A regularização fundiária é uma etapa da urbanização de favelas, mas se refere à titularidade da propriedade.*/

||C|| - Incorreta. A opção versa sobre a reintegração de posse, que consiste na remoção da população da favela e no retorno do terreno para o proprietário privado que não o ocupa de fato.*/

||D|| - Incorreta. A opção versa sobre política habitacional de interesse social, que destina terras para fins de moradia, não sendo caracterizada como regularização fundiária de favelas, pois a população permanece no local e passa a ter a titularidade dos imóveis.*/

||E|| - Incorreta. A opção versa sobre política habitacional, com a promoção de aluguel social e remoção da população para outros imóveis.*/

Questão 69

Em determinado município da Região Integrada de Desenvolvimento Econômico do Distrito Federal (RIDE-DF), está havendo pressão migratória de populações de baixa e média renda que buscam, na área urbana daquele município, moradias acessíveis. O município dispõe de áreas para expansão urbana, e o prefeito propôs uma política de habitação para garantir a equidade de moradias.

Considerando a situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- I Deve ser garantida moradia à população local, que tem prioridade no acesso a esse bem público.
- II Os imóveis devem ser construídos por meio de parcerias público-privadas e destinados ao mercado imobiliário.
- III A oferta e a procura dos imóveis construídos no município devem nortear a política habitacional.
- IV A política habitacional deve garantir acesso a moradias de qualidade para a diversidade de padrões de renda das populações residente e migrante.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.

D Apenas o item III está certo.

E Apenas o item IV está certo.

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. Apenas o item IV está certo.*/

||B|| - Incorreta. Apenas o item IV está certo. A Emenda Constitucional n.º 26/2000 acrescentou esse direito à Constituição Federal de 1988, que passou a ser considerado um direito social fundamental. Portanto, tanto a população local quanto os migrantes têm direito à moradia.*/

||C|| - Incorreta. Apenas o item IV está certo. A construção de moradia pode ser feita por parceria público-privada (PPP), mas a **PPP Habitacional** consiste em uma concessão administrativa, com o objetivo de ofertar Habitações de Interesse Social (HIS) e Habitações de Mercado Popular (HMP).*/

||D|| - Incorreta. Apenas o item IV está certo. A lei de oferta e procura norteia o mercado imobiliário, e a política habitacional considera que parte da população não tem acesso a esse mercado. Uma política habitacional que prevê a equidade visa produzir habitação para toda a população.*/

||E|| - Correta. Apenas o item IV está certo. O planejamento urbano deve garantir o acesso e a mobilidade para todos os habitantes.*/

Questão 70

Uma empresa concessionária de serviços públicos irá utilizar os recursos hídricos de um rio local. Em seu projeto de construção de barragem para reservatório, devem constar os sistemas de coleta, tratamento e distribuição de água tratada para a população dos municípios afetados. A empresa sabe que toda obra que envolva o uso de recursos naturais deve ser licenciada pelo órgão ambiental competente.

Considerando a situação hipotética apresentada, assinale a opção correspondente à primeira licença ambiental a ser requerida ainda na fase de planejamento da implantação do empreendimento.

- A licença de operação
- B licença prévia
- C licença de instalação
- D licença de reparação
- E licença de supressão de vegetação

Espaço livre

||JUSTIFICATIVAS||

||A|| - Incorreta. A **licença de operação (LO)** deverá ser solicitada anteriormente ao início da operação do empreendimento.*/

||B|| - Correta. A **licença prévia (LP)** é solicitada ao **órgão competente** na fase de planejamento da implantação do empreendimento.*/

||C|| - Incorreta. A **licença de instalação (LI)** tem como função autorizar o começo da obra de instalação do empreendimento e tem prazo de validade.*/

||D|| - Incorreta. Não há previsão de tal licença ainda na fase de planejamento da implantação do empreendimento.*/

||E|| - Incorreta. Para empreendimentos instalados onde houver a necessidade de supressão de vegetação, será necessária, também, a autorização de supressão de vegetação (ASV).*/