



Sábado de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2025

15 — ARQUITETO

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
 - contém 60 (sessenta) questões;
 - **refere-se ao número e ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. O candidato deve assinar a(s) sua(s) Folha(s) Definitivas de Resposta(s), sob pena de eliminação.
6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
7. Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas, conforme controle do quadro de sala.
8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
9. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Conheça mais sobre o hidrogênio, a promissora alternativa aos combustíveis fósseis

Por Vitor Francisco Ferreira

01 Pilar do desenvolvimento humano, a energia tem sido usada desde os primórdios da
02 civilização como combustível essencial para a nossa evolução social, econômica e tecnológica. A
03 imensa diversidade de suas formas de apresentação sustenta os sistemas energéticos globais
04 que garantem o nosso desenvolvimento, mas também traz os desafios ambientais cada vez mais
05 urgentes.

06 No início, os seres humanos obtinham energia diretamente da alimentação e do esforço
07 físico. Com o domínio do fogo, a queima de biomassa vegetal e animal passou a gerar calor e
08 luz. Após a revolução agrícola, surgiram outras fontes, como a tração animal e a força da água
09 e do vento. A Revolução Industrial, porém, marcou uma virada: o carvão mineral e,
10 posteriormente, o petróleo passaram a dominar a matriz energética mundial. Esse progresso
11 gerou um ciclo de dependência: mais produção energética levou ao surgimento de novas
12 tecnologias, que, por sua vez, exigiram ainda mais energia. O resultado foi uma intensificação
13 da emissão de gases do efeito estufa, sobretudo o dióxido de carbono.

14 Para suprir as necessidades humanas básicas, é essencial expandir a oferta de energia.
15 Estima-se que o consumo global aumente cerca de 56% até 2040 em relação a 2010, e os
16 combustíveis fósseis ainda respondem pela maior parte dessa demanda. No entanto, essas
17 fontes não renováveis e altamente poluentes geram desafios profundos ao meio ambiente e à
18 saúde humana. As primeiras fontes utilizadas deram lugar a combustíveis fósseis que, embora
19 eficientes, são responsáveis por severos impactos ambientais, especialmente no clima.

20 Para mitigar esses efeitos, tem sido necessário substituir os combustíveis fósseis por fontes
21 renováveis e limpas, capazes de atender ___ necessidades energéticas sem comprometer o meio
22 ambiente. Entre as alternativas estão as energias solar, eólica, geotérmica, maremotriz e a
23 obtida por biomassa. Todas são abundantes e oferecem baixo impacto ambiental, mas uma fonte
24 em especial tem atraído cada vez mais atenção como solução promissora: o hidrogênio. Por ser
25 atóxico, versátil e com elevada densidade energética, se destaca frente ___ combustíveis como
26 o metano e a gasolina. Apesar de seu caráter inflamável, a densidade do hidrogênio inferior à
27 do ar faz com que ele se dissipe rapidamente em casos de vazamentos, reduzindo o risco de
28 explosões. Além disso, embora escasso na atmosfera, é abundante no subsolo, dissolvido em
29 águas subterrâneas ou presente em rochas, muitas vezes misturado com outros gases, como o
30 metano.

31 O grande diferencial do hidrogênio é sua capacidade de redesenhar a economia energética
32 global. Sua utilização pode reduzir significativamente os gases do efeito estufa e ajudar a conter
33 os efeitos extremos das mudanças climáticas. Com emissão zero de carbono, o hidrogênio é
34 promissor para setores difíceis de descarbonizar, como o transporte pesado, as indústrias
35 químicas e a produção de fertilizantes. Seu uso também pode contribuir para reduzir a
36 disseminação de doenças relacionadas ___ poluição, o derretimento de geleiras e o
37 descongelamento do permafrost (que é o solo que passa todo o ano congelado e que cobre 25%
38 da superfície terrestre do Hemisfério Norte).

(Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/conheca-mais-sobre-o-hidrogenio-a-promissora-alternativa-aos-combustiveis-fosseis/> - texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual é a principal tese defendida pelo texto em relação ao hidrogênio e qual fato crucial a sustenta?

- A) A tese principal é que o hidrogênio é abundante na atmosfera, e o fato crucial que a sustenta é que ele possui elevada densidade energética.
- B) A tese principal é que as energias solar e eólica são as mais abundantes e limpas, e o fato crucial que a sustenta é que elas oferecem baixo impacto ambiental por produzirem hidrogênio.
- C) A tese principal é que o progresso da Revolução Industrial deve ser revertido pelo uso do hidrogênio, e o fato crucial que a sustenta é a intensificação da emissão de dióxido de carbono.
- D) A tese principal é que o hidrogênio é uma solução promissora para a crise energética, e o fato crucial que a sustenta é sua característica de ter emissão zero de carbono.
- E) A tese principal é que o carvão mineral e o petróleo ainda dominarão a matriz energética global até 2040, e o fato crucial que a sustenta é que o hidrogênio se dissipa rapidamente em casos de vazamentos, o que o torna difícil de utilizar.

QUESTÃO 02 – Sobre a inter-relação entre as ideias apresentadas, os recursos argumentativos empregados e a distinção entre fato e interpretação, assinale a alternativa correta.

- A) A ideia secundária apresentada no texto sobre a evolução do uso da energia, desde a tração animal até o domínio do carvão e do petróleo, é uma digressão que, na cadeia argumentativa do texto, não possui função de premissa e enfraquece a tese central sobre o hidrogênio, pois desvincula a Revolução Industrial da urgência em buscar novas matrizes energéticas limpas.
- B) A afirmação de que o hidrogênio “pode contribuir para reduzir a disseminação de doenças relacionadas ___ poluição” (l. 35-36) deve ser lida como um fato inquestionável e não como uma interpretação prospectiva, pois o gênero de divulgação científica elimina qualquer efeito de sentido de incerteza.
- C) Um dos subentendidos do texto é que as fontes energéticas listadas como alternativas são igualmente abundantes e vantajosas, o que atenua a ideia principal de que o hidrogênio se destaca entre elas como a solução mais promissora.
- D) A informação de que o progresso da Revolução Industrial gerou um ciclo de dependência e intensificou a emissão de gases de efeito estufa é utilizada como um juízo de valor para criticar o modelo de desenvolvimento, não estando diretamente relacionada à necessidade de expansão da oferta de energia citada no texto.
- E) O diferencial do hidrogênio é apresentado como a capacidade de “redesenhar a economia energética global” e reduzir significativamente os gases causadores do efeito estufa. Essa afirmação, embora prospectiva, atua como a ideia principal do texto, sustentando a tese de que o hidrogênio é uma “solução promissora”, suportada pela descrição factual de suas propriedades.

QUESTÃO 03 – A palavra “mitigar” (l. 20) pode ser substituída, sem alteração do sentido do trecho em que ocorre, por:

- A) Exaltar.
- B) Reduzir.
- C) Agravar.
- D) Acentuar.
- E) Exacerbar.

QUESTÃO 04 – Considerando os conceitos de gêneros textuais, situação comunicativa, variação linguística e intertextualidade, assinale a alternativa correta.

- A) A intertextualidade presente no texto é de citação direta, caracterizada pelo uso de aspas (não visíveis nos excertos, mas inferidas pela credibilidade) ao reproduzir a Primeira Revolução Industrial, garantindo o efeito de sentido de autoridade histórica.
- B) A situação comunicativa exige o uso da variação linguística coloquial e informal, com o emprego de gírias, pois o público-alvo principal do gênero de divulgação científica é formado por leitores não especializados, sendo esse o principal recurso para estabelecer a coesão.
- C) O texto é classificado como expositivo-argumentativo, pois, após contextualizar e explicar a crise energética (exposição de fatos), adota uma postura persuasiva (argumentação), defendendo o hidrogênio como solução promissora.
- D) A progressão temática é puramente descritiva e visa detalhar as propriedades físicas do hidrogênio (como sua inflamabilidade e densidade), o que impede a classificação do texto como predominantemente expositivo ou argumentativo.
- E) A utilização de termos especializados como “densidade energética”, “descarbonizar” e “permafrost” caracteriza uma variação linguística técnica que, na situação comunicativa, é inadequada para o gênero, pois prejudica a compreensão do público leigo, que é o receptor dessa tipologia textual.

QUESTÃO 05 – Em relação à regência verbal e ao acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 21, 25 e 36.

- A) às - a - à
- B) as - a - à
- C) as - à - à
- D) às - a - a
- E) às - à - a

QUESTÃO 06 – Analise as assertivas abaixo sobre o emprego dos sinais de pontuação nos trechos a seguir, identificando sua função sintática e semântica:

- I. No trecho “Pilar do desenvolvimento humano, a energia tem sido usada desde os primórdios da civilização” (l. 01-02), a vírgula é utilizada para isolar um elemento de natureza adjetiva que funciona como um aposto deslocado, podendo ser suprimida sem prejuízo sintático.
- II. Em “essas fontes não renováveis e altamente poluentes geram desafios profundos ao meio ambiente e à saúde humana” (l. 16-18), a omissão da vírgula após “poluentes” é obrigatória, pois separa o sujeito (“essas fontes não renováveis e altamente poluentes”) do seu predicado (“geram desafios profundos”).
- III. No excerto “Entre as alternativas estão as energias solar, eólica, geotérmica, maremotriz e a obtida por biomassa” (l. 22-23), as vírgulas são empregadas para separar elementos que exercem a mesma função sintática, contribuindo para a clareza da lista.
- IV. No trecho “o descongelamento do permafrost (que é o solo que passa todo o ano congelado e que cobre 25% da superfície terrestre do Hemisfério Norte)” (l. 37-38), os parênteses são usados para introduzir uma explicação ou detalhamento de um termo técnico, ajudando o público leigo a conhecer o vocabulário científico.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Considerando a classificação sintática dos termos destacados nos excertos, assinale a alternativa correta.

- A) No período “No início, os seres humanos obtinham energia diretamente da alimentação e do esforço físico”, o termo “diretamente” exerce a função sintática de complemento nominal, pois complementa o sentido do verbo “obtinham”.
- B) Na oração “uma fonte em especial tem atraído cada vez mais atenção como solução promissora: o hidrogênio”, o termo “hidrogênio” é classificado sintaticamente como um vocativo, pois interrompe o fluxo do período para chamar a atenção do leitor para o tema.
- C) O trecho “Pilar do desenvolvimento humano” (l. 01) é sintaticamente um adjunto adverbial de modo deslocado, com a função de qualificar a maneira como a energia se manifesta na civilização.
- D) Em “essas fontes não renováveis e altamente poluentes geram desafios profundos ao meio ambiente e à saúde humana”, o segmento “desafios profundos ao meio ambiente e à saúde humana” é classificado integralmente como objeto direto, pois é o complemento verbal do verbo transitivo direto “geram”.
- E) Na frase “sua utilização pode reduzir significativamente os gases do efeito estufa”, o advérbio “significativamente” atua como adjunto adverbial de intensidade, modificando o sentido do verbo “reduzir” e indicando o grau da ação.

QUESTÃO 08 – Em relação à fonética e à fonologia, assinale a alternativa correta.

- A) A palavra “tampa” possui um dígrafo nasal.
- B) As palavras “exame” e “chuva” têm o mesmo número de fonemas.
- C) A palavra “amarra” possui mais fonemas do que letras.
- D) A palavra “quadro” possui um dígrafo.
- E) A palavra “táxi” tem o mesmo número de letras e fonemas.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que identifica corretamente a figura de linguagem predominante na construção “O tempo é um rio que leva tudo embora”.

- A) Metonímia.
- B) Metáfora.
- C) Hipérbole.
- D) Ironia.
- E) Eufemismo.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa correta em relação ao emprego de conjunções, locuções conjuntivas e pronomes relativos.

- A) Em “Ele não gosta de estudar, mas precisa fazer a prova”, a conjunção “mas” indica relação de adversidade entre as orações, e a oração principal poderia ser substituída por uma oração subordinada adjetiva.
- B) Em “Ela foi ao mercado porque precisava comprar ingredientes”, a locução conjuntiva “porque” indica causa, conectando orações coordenadas.
- C) Em “Esse filme, que está disponível nos *streamings*, é interessante”, o pronome relativo “que” retoma o sujeito da oração principal, formando uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- D) Em “Ele estudou muito, embora estivesse cansado”, a locução conjuntiva “embora” estabelece uma relação de conformidade entre as orações.
- E) Em “O rapaz que trabalha com ela é meu amigo”, o pronome relativo “que” introduz uma oração subordinada substantiva e explicativa.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – A Lei Municipal que trata sobre o Regime Jurídico do Município de Xangri-lá refere que o servidor que, por prescrição legal, deva prestar caução como garantia, não poderá entrar em exercício sem prévia satisfação dessa exigência. Nesse contexto, a caução pode ser feita por uma das modalidades a seguir, EXCETO:

- A) Depósito em moeda corrente.
- B) Depósito em criptomoedas.
- C) Garantia hipotecária.
- D) Título de dívida pública.
- E) Seguro fidelidade funcional emitido por instituição legalmente autorizada.

QUESTÃO 12 – Segundo a Lei Maria da Penha, as medidas protetivas de urgência podem incluir:

- I. Prisão imediata do agressor, independentemente de ordem judicial.
- II. Suspensão da posse ou restrição do porte de arma do agressor.
- III. Afastamento da vítima do lar, no intuito de evitar novos conflitos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – A Lei Maria da Penha prevê que a competência para processar e julgar as causas cíveis e criminais decorrentes da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher é

- A) exclusiva da Vara Cível da comarca onde reside a vítima.
- B) do Tribunal do Júri, por se tratar de violência de gênero.
- C) do Juizado de Violência Doméstica e familiar contra a Mulher, onde houver.
- D) do Juizado Especial Criminal, independente da gravidade do fato.
- E) da Vara de Família, em qualquer situação.

QUESTÃO 14 – Com base na Lei de Improbidade Administrativa, é correto afirmar que:

- A) A improbidade administrativa exige, para todos os atos, a comprovação de dolo ou culpa grave.
- B) A perda da função pública é sanção aplicável apenas quando houver dano ao erário.
- C) O mero descumprimento de normas administrativas configura ato de improbidade.
- D) Os atos de improbidade administrativa somente podem ser praticados por agentes públicos, nunca por particulares.
- E) A lei exige dolo para os atos que atentam contra os princípios da Administração Pública.

QUESTÃO 15 – Com base no Estatuto Nacional da Igualdade Racial, assinale a alternativa que define correta e integralmente o termo discriminação racial.

- A) Conduta de violência física dirigida a indivíduos da população negra.
- B) Qualquer manifestação cultural de origem africana considerada inadequada socialmente.
- C) Toda distinção, exclusão ou restrição baseada em cor, descendência ou origem nacional ou étnica que tenha o objetivo de anular ou restringir direitos.
- D) Diferença de tratamento econômico entre brancos e negros no mercado de trabalho.
- E) Preconceito praticado no ambiente escolar.

QUESTÃO 16 – O Estatuto Nacional da Igualdade Racial prevê, no âmbito do direito à cultura, que o Poder Público deve:

- A) Incentivar e valorizar manifestações culturais de matriz africana e indígena, reconhecendo sua contribuição à identidade nacional.
- B) Coibir qualquer manifestação cultural de matriz africana em espaços públicos.
- C) Restringir seu apoio às festas religiosas de matriz africana.
- D) Criar cotas exclusivas para artistas negros em editais culturais.
- E) Eliminar manifestações culturais que não sejam de origem africana para garantir a preservação da tradição.

QUESTÃO 17 – O Estatuto Nacional da Igualdade Racial prevê ações afirmativas como instrumento de promoção da igualdade. Nesse contexto, as ações afirmativas são:

- A) Medidas que beneficiam exclusivamente indígenas e quilombolas.
- B) Políticas públicas voltadas para suprimir qualquer tipo de diversidade cultural.
- C) Medidas judiciais que anulam exclusivamente atos de discriminação racial.
- D) Programas e medidas especiais para corrigir desigualdades raciais e promover a igualdade de oportunidades.
- E) Projetos de caráter temporário, sem qualquer respaldo legal.

QUESTÃO 18 – No que se refere aos meios de comunicação segundo o Estatuto Nacional da Igualdade Racial, analise a sentença abaixo:

A herança cultural e a participação da população negra na história do Brasil deverá ser valorizada na produção veiculada pelos órgãos de comunicação do país (**1ª parte**). Para isso, entre outras medidas, deve-se adotar medidas como conferir oportunidades de emprego a atores, figurantes e técnicos negros no meio midiático (**2ª parte**). Entretanto, tais exigências não serão aplicadas no caso de filmes e programas que tratem de outros grupos étnicos específicos (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 19 – Em relação às atribuições do Presidente da República previstas na Constituição Federal, é correto afirmar que o Presidente

- A) tem competência privativa para sancionar, promulgar e fazer publicar as leis.
- B) deve processar e julgar Ministros do STF em casos de crime de responsabilidade.
- C) pode editar medidas provisórias sobre direito penal e direito eleitoral.
- D) autoriza referendos e convoca plebiscitos.
- E) pode expedir decretos legislativos para regulamentar leis.

QUESTÃO 20 – Sobre o direito de associação previsto na Constituição Federal, é correto afirmar que:

- A) A adesão a associações é obrigatória, desde que prevista em lei.
- B) É livre a associação para fins lícitos, desde que com autorização prévia do Estado.
- C) As associações só podem ser suspensas ou dissolvidas por decisão do Poder Executivo.
- D) Nenhuma associação poderá ser compulsoriamente dissolvida ou ter suas atividades suspensas, salvo por decisão judicial.
- E) A criação de associações depende de registro junto ao Supremo Tribunal Federal.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 21 – No Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português, ao restaurar arquivos da lixeira, estes sempre serão restaurados:

- A) na área de trabalho.
- B) na pasta Downloads.
- C) nas pastas originais de onde foram excluídos.
- D) em pastas informadas pelo usuário no momento da restauração.
- E) na pasta C:\Arquivos restaurados.

QUESTÃO 22 – Analise os nomes dos arquivos abaixo:

- I. documento*inicial.docx
- II. planilha_v2.xlsx
- III. instruções.txt

Quais são nomes válidos para arquivos no Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão e versão em português?

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

QUESTÃO 23 – São elementos que podem ser inseridos em um documento por meio da guia Inserir da faixa de opções do Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão e versão em português, EXCETO:

- A) Caixa de Texto.
- B) Quebra de Página.
- C) Imagem.
- D) Tabela.
- E) Sumário.

QUESTÃO 24 – No Microsoft Word 2016, é possível ativar e desativar a visualização, em tela, de caracteres ocultos, conhecidos como marcas de formatação. Qual das alternativas abaixo representa uma marca de formatação que indica uma marca de parágrafo?

- A) →
- B) ¶
- C) ...
- D) ⚓
- E) ↵

QUESTÃO 25 – Em relação à faixa de opções do Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão e versão em português, o grupo "Obter e Transformar Dados" está localizado na guia:

- A) Fórmulas.
- B) Exibição.
- C) Layout da Página.
- D) Revisão.
- E) Dados.

QUESTÃO 26 – A fórmula abaixo foi inserida na célula C5 de uma planilha no Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão e versão em português:

=SOMASE(L13:L17;">500")

É correto afirmar que o objetivo da fórmula acima é somar

- A) os valores numéricos maiores que 500 do intervalo L13:L17.
- B) todos os valores numéricos do intervalo L13:L17.
- C) os valores numéricos do intervalo L13:L17, desde que a soma não exceda 500.
- D) apenas os valores numéricos das células L13 e L17.
- E) os valores numéricos menores que 500 do intervalo L13:L17.

QUESTÃO 27 – Sobre o navegador Mozilla Firefox, em sua versão atualizada para computador e em português, analise a sentença abaixo:

Quando iniciado o download de um arquivo no Firefox, esse download não poderá mais ser cancelado **(1ª parte)**. Por padrão, os arquivos baixados são salvos na pasta de sistema Baixados **(2ª parte)**, sendo que esse local pode ser alterado nas configurações do navegador **(3ª parte)**.

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 28 – No navegador Google Chrome, em sua versão atualizada para computador e em português, para aumentar o zoom da página, pode-se utilizar o atalho de teclado representado pelo pressionamento simultâneo das teclas:


- A) Ctrl e +.
- B) Ctrl e -.
- C) Ctrl e Z.
- D) Ctrl e seta para a direita.
- E) Ctrl e seta para a esquerda.

QUESTÃO 29 – Em relação ao Microsoft Outlook 2016, em sua configuração padrão e versão em português, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A ajuda do programa pode ser acessada pressionando a tecla F1.
- () Um e-mail pode ser enviado sem assunto.
- () Pode-se cancelar o envio de uma mensagem mesmo quando o destinatário já a tiver lido.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) F – F – V.
- B) F – V – F.
- C) V – V – F.
- D) V – F – V.
- E) V – F – F.

QUESTÃO 30 – No serviço de e-mail Gmail, o ícone , em amarelo, significa que um e-mail foi marcado como:

- A) Lido.
- B) Spam.
- C) Arquivado.
- D) Importante.
- E) Excluído.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 31 – Assinale a alternativa que corresponde a uma proposição lógica composta.

- A) Érico Veríssimo foi um grande escritor brasileiro.
- B) A raiz quadrada de 36 é 6 ou -6.
- C) Animais herbívoros se alimentam de plantas.
- D) São nove horas e trinta minutos da manhã.
- E) Os números terminados em zero são divisíveis por cinco.

QUESTÃO 32 – Em uma pesquisa realizada com 2.000 pessoas sobre os jogos que as pessoas assistem na TV, 1.100 pessoas responderam que assistem futebol, 800 assistem jogos de basquete e 200 pessoas não assistem nem futebol nem basquete, mas outras modalidades. Quantas pessoas, participantes dessa pesquisa, assistem futebol e basquete na TV?

- A) 100.
- B) 200.
- C) 300.
- D) 400.
- E) 1.000.

QUESTÃO 33 – Considerando a formação dos números da sequência abaixo, é correto afirmar que o próximo número será:

{3, 7, 13, 21, 31, 43, ...}

- A) 51.
- B) 53.
- C) 57.
- D) 63.
- E) 65.

QUESTÃO 34 – Para que seja falsa a afirmação abaixo, é suficiente que:

“Todo médico deste município é loiro”.

- A) Alguma pessoa loira não seja médica deste município.
- B) Um médico deste município seja loiro.
- C) Toda pessoa loira seja médica deste município.
- D) Alguma pessoa loira seja médica deste município.
- E) Algum médico deste município não seja loiro.

QUESTÃO 35 – Berenice, Cristina e Lucia são arquiteta, contadora e engenheira, não necessariamente nessa ordem. Comparando a altura das três, a engenheira, que é a irmã de Cristina, é a mais baixa. Sabendo-se que também a contadora é mais baixa que Lucia, é correto afirmar que:

- A) Cristina é arquiteta.
- B) Lucia é mais baixa que a arquiteta.
- C) Cristina é engenheira.
- D) Berenice é engenheira.
- E) Lucia é contadora.

QUESTÃO 36 – Assinale a alternativa que corresponde à negação da proposição lógica condicional abaixo.

“Se é flamenguista, então é carioca”.

- A) Ou é flamenguista, ou é carioca.
- B) É flamenguista e não é carioca.
- C) Não é flamenguista nem é carioca.
- D) Não é carioca e não é flamenguista.
- E) Se é carioca, não é flamenguista.

QUESTÃO 37 – Considerando que p e q são duas proposições lógicas quaisquer, a ordem correta de preenchimento da tabela verdade, de cima para baixo, é:

p	q	$\sim p \vee q$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

- A) V – F – F – V.
 B) F – V – V – F.
 C) V – F – V – V.
 D) F – F – F – F.
 E) V – V – V – F.

QUESTÃO 38 – A sentença logicamente equivalente à proposição abaixo é:

“Se hoje tiver sol, então lavo roupas”.

- A) Se chover, não lavo roupas.
 B) Se não tiver sol, não lavo roupas.
 C) Está chovendo, não lavarei roupas.
 D) Lavo roupas se não chover.
 E) Não tem sol ou lavo roupas.

QUESTÃO 39 – Em uma eleição para a diretoria de um condomínio, cada morador deveria votar em 2 dos 4 candidatos: Joaquim, Theófilo, Alícia e Ondina. Seriam eleitos os 2 candidatos mais votados. Sabendo que todo condômino que votou em Joaquim também votou em Ondina, e que todo condômino que votou em Alícia não votou em Joaquim, é correto afirmar que:

- A) Algum condômino que votou em Joaquim votou em Alícia.
 B) Algum condômino que votou em Ondina votou em Alícia.
 C) Nenhum condômino que votou em Ondina votou em Joaquim.
 D) Nenhum condômino que votou em Joaquim votou em Alícia.
 E) Nenhum condômino que votou em Joaquim votou em Ondina.

QUESTÃO 40 – Sejam as proposições lógicas arbitrárias p , q , r e s .

p	q	$q \rightarrow p$	$p \rightarrow q$	$(q \rightarrow p) \rightarrow (p \rightarrow q)$
V	V	V	V	V
V	F	V	F	F
F	V	F	V	V
F	F	V	V	V

Tabela 1

r	s	$r \wedge s$	$r \leftrightarrow s$	$(r \wedge s) \rightarrow (r \leftrightarrow s)$
V	V	V	V	V
V	F	F	F	V
F	V	F	F	V
F	F	F	V	V

Tabela 2

As tabelas-verdade 1 e 2 acima, significam, correta e respectivamente, casos de:

- A) Contingência e Tautologia.
 B) Contradição e Tautologia.
 C) Tautologia e Contingência.
 D) Tautologia e Contradição.
 E) Contingência e Contradição.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41 – Em municípios litorâneos, como Xangri-Lá, a acessibilidade a espaços públicos de lazer é um aspecto fundamental. A NBR 9050:2020 define parâmetros técnicos para garantir a acessibilidade em áreas de uso comum, incluindo praças, calçadas e áreas de permanência. Considerando essas disposições, analise as assertivas abaixo:

- I. A rota acessível pode incorporar estacionamentos, calçadas rebaixadas e faixas de travessia de pedestres.
- II. Praças e locais turísticos que possuam pavimentação, mobiliário ou equipamentos edificados ou montados devem ser dotados de rotas acessíveis.
- III. Mobiliários instalados em rotas acessíveis, quando situados entre 0,60 m e 2,10 m do piso, podem representar risco para pessoas com deficiência visual se tiverem saliências a partir de 0,20 m de profundidade.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 42 – A partir dos parâmetros estabelecidos pela NBR 9050:2020, analise as assertivas abaixo:

- I. Para vencer o desnível entre o passeio e a areia, deve ser instalada rampa com largura mínima de 0,90 m.
- II. Para o trajeto até o mar, deve ser garantida uma faixa livre de obstáculos, com no mínimo 0,80 m de largura.
- III. Recomenda-se que, junto a cada área de acesso adaptado à praia, exista um sanitário unissex acessível.

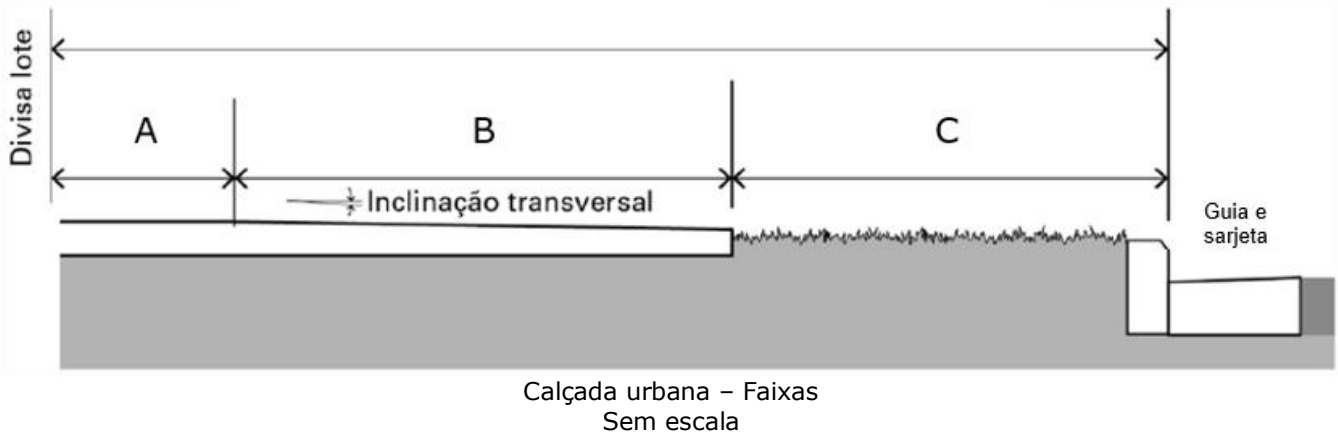
Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 43 – A NBR 15220-3:2024 estabelece o zoneamento bioclimático por desempenho como referência para a concepção de projetos arquitetônicos em diferentes regiões do país. Considerando a classificação definida pela Norma, assinale a alternativa que indica a zona bioclimática de Xangri-Lá.

- A) 1 – Quente e úmida.
- B) 2M – Fria com inverno moderado.
- C) 5 – Tropical de altitude.
- D) 8 – Semiárida.
- E) 3A – Mista e úmida.

QUESTÃO 44 – As calçadas urbanas devem garantir acessibilidade universal, contemplando a circulação segura de pedestres e a implantação de rotas acessíveis para pessoas com deficiência, em conformidade com a NBR 16636-4:2023. De acordo com a Norma citada, a letra B da Figura abaixo corresponde à faixa:



- A) De Acesso.
- B) De Serviço.
- C) Livre.
- D) De Descanso.
- E) De Circulação.

QUESTÃO 45 – A NBR 15575:2024 define diferentes tipos de pavimentos em edificações habitacionais, considerando sua posição na edificação e relação com o ambiente externo. Com base na referida Norma, analise as assertivas abaixo:

- I. O térreo é aquele que dá acesso à entrada principal da edificação, geralmente localizado no mesmo nível da via pública.
- II. O pavimento de cobertura corresponde ao espaço entre piso e teto de qualquer andar da edificação.
- III. O subsolo pode estar enterrado ou semienterrado em relação ao nível natural do terreno.
- IV. O pavimento tipo com cobertura parcialmente exposta localiza-se em andar intermediário com superfície da cobertura parcialmente exposta ao ambiente externo.

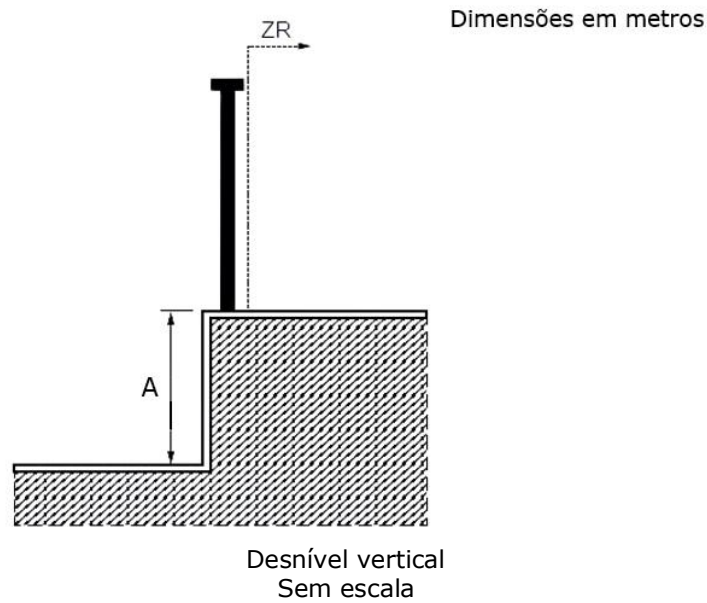
Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 46 – Sobre as definições apresentadas na NBR 16636-4:2023, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Área de transição é a área ou trecho que funciona como “zona tampão” entre áreas naturais a serem conservadas e áreas de intervenção destinadas a processos de transformação ou já transformadas pelo projeto de arquitetura paisagística.
- B) Área de fruição pública refere-se à área livre, interna ou externa à edificação, localizada no pavimento térreo, com acesso direto ao logradouro público e destinada à circulação pública não exclusiva a usuários ou moradores da edificação.
- C) Projeto de equipamentos e mobiliário refere-se ao desenho apropriado dos bens móveis necessários para o funcionamento das áreas abertas da cidade e a melhoria da qualidade de vida dos habitantes, em espaços públicos e privados, tais como bancos, equipamentos do *playground* e *pet play*, lixeiras, postes de iluminação, barracas, abrigos e gazebos.
- D) Taxa de permeabilidade é a proporcionalidade calculada e exigida entre o total da área construída do projeto e suas áreas impermeáveis, que pode variar conforme a legislação vigente.
- E) *Traffic calming* são medidas físicas tomadas para redução do tráfego de veículos, estreitando o leito carroçável e alterando seu curso, bem como ampliando as calçadas.

QUESTÃO 47 – De acordo com a NBR 14718:2019, devem ser instalados guarda-corpos em qualquer local de acesso livre a pessoas com um desnível (A), conforme representado na Figura abaixo. Considerando a Norma citada, na Figura abaixo a letra A refere-se a:



- A) > 0,90.
- B) > 1,00.
- C) > 1,10.
- D) \geq 1,10.
- E) 1,20.

QUESTÃO 48 – De acordo com a NBR 16636-3:2020, a definição “recomposição de uma paisagem degradada, natural ou construída, a uma condição de não degradada, que pode ser diferente de sua condição original” refere-se ao(à):

- A) Requalificação.
- B) Reurbanização.
- C) Renovação urbana.
- D) Plano de recuperação de área degradada.
- E) Recuperação paisagística.

QUESTÃO 49 – Segundo a NBR 6122:2022, a etapa de reconhecimento inicial do terreno é essencial para subsidiar a escolha adequada do tipo de fundação. Segundo essa Norma, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A visita ao local e a análise do histórico de ocupação da área são práticas importantes no reconhecimento inicial.
- B) Índícios de contaminação do subsolo devem ser desconsiderados na fase inicial, uma vez que não influenciam na definição da fundação.
- C) A observação das condições das edificações vizinhas integra o processo de reconhecimento inicial.
- D) O reconhecimento inicial inclui a avaliação de feições topográficas e sinais de instabilidade de taludes.
- E) A prática local de projeto e execução de fundações é um dos fatores considerados nessa etapa.

QUESTÃO 50 – Um escritório de arquitetura foi contratado para desenvolver o projeto de uma edificação no município de Xangri-Lá. Para a adequada definição do sistema estrutural, a equipe precisa compreender os diferentes tipos de fundações. Com base na NBR 6122:2022, assinale a alternativa correta.

- A) Estaca Strauss é a estaca executada por perfuração do solo com uma sonda ou piteira e revestimento total com camisa metálica.
- B) Fundação profunda é o elemento de fundação cuja base está assentada em profundidade inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação.
- C) Estacas e tubulões são exemplares de fundações diretas.
- D) Estaca raiz é estaca constituída por dois segmentos de materiais diferentes.
- E) *Radier* é o elemento de fundação rasa dotado de rigidez para receber mais do que 55% das cargas da estrutura.

QUESTÃO 51 – A adoção dos diferentes tipos de escadas ou rampas depende do perfil de risco dos ocupantes da edificação e da altura da edificação, como apresentado na Tabela 11 da NBR 9077:2025. Considerando esses aspectos, analise as assertivas abaixo:

- I. Em edificações de perfil de risco A, é permitida a utilização de escadas abertas até 6 m de altura.
- II. Para edificações de perfil de risco Ciii, com altura entre 12 m e 30 m, a Norma exige a utilização de escada protegida.
- III. Escadas enclausuradas com antecâmara ventilada são exigidas em edificações de perfil de risco B com altura superior a 12 m.
- IV. Em edificações de perfil de risco E, não se permite a utilização de escadas abertas, independentemente da altura.

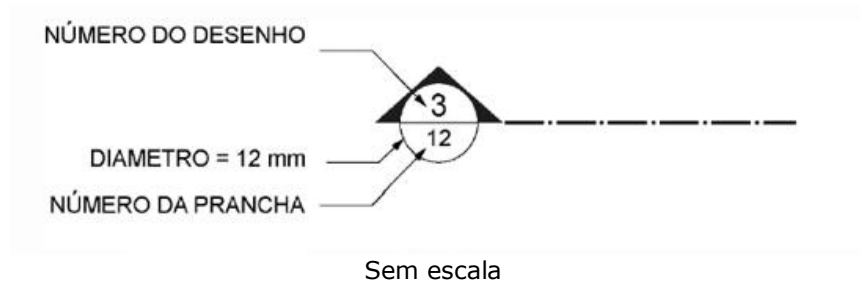
Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 52 – Com relação ao cálculo da população apresentado na NBR 9077:2025, assinale a alternativa INCORRETA.

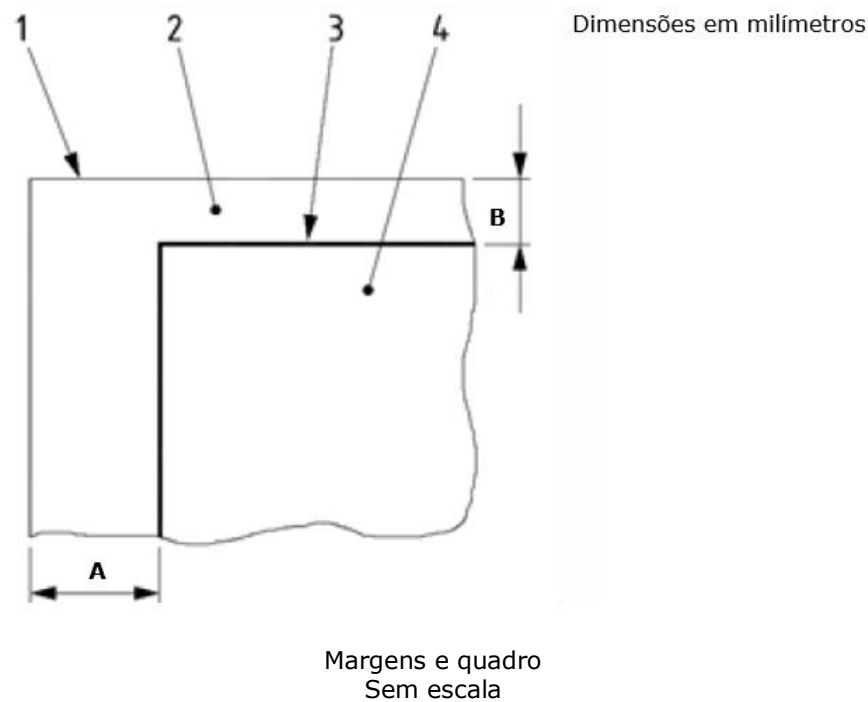
- A) O cálculo da população de cada pavimento, a fim de dimensionar as rotas de saída, deve excluir as áreas protegidas da circulação vertical (antecâmaras, escadas, rampas), a caixa de corrida do elevador e outras áreas protegidas, como *shafts*, vazios e áreas técnicas sem ocupação humana ou permanência contínua e sanitários.
- B) Áreas descobertas com previsão de atividades com presença humana (terraços, sacadas e assemelhados, áreas de lazer ou áreas para esporte descobertas) devem ser incluídas para o cálculo da lotação em cada pavimento.
- C) O cálculo da população deve ser realizado considerando as densidades por atividade. Em hotéis e pousadas a densidade é de uma pessoa por 20 m² de área computável.
- D) A densidade em creches, escolas maternas e jardins de infância é de uma pessoa por 1,50 m² de área de sala de aula.
- E) Em garagens coletivas sem automação, em geral, sem abastecimento (exceto veículo de carga coletivos) a densidade é de uma pessoa por 20 vagas de veículo.

QUESTÃO 53 – Levando em consideração a NBR 6492:2021, a Figura abaixo apresenta:



- A) Marcação da prancha.
- B) Representação da indicação das fachadas e elevações.
- C) Simbologia da indicação de corte.
- D) Representação das marcações de coordenadas.
- E) Marcações e chamadas de detalhes e ampliações.

QUESTÃO 54 – Um escritório de arquitetura está elaborando pranchas A1 do projeto de um edifício público. A equipe de arquitetos precisa seguir as normas técnicas brasileiras para garantir a padronização da documentação. Com base na NBR 16752:2020 e na Figura abaixo, que representa a configuração de uma prancha, em que estão indicadas as margens mínimas obrigatórias, assinale a alternativa que apresenta corretamente as dimensões das margens apresentadas nas letras A e B, respectivamente.



- A) 25; 15.
- B) 20; 10.
- C) 25; 10.
- D) 25; 20.
- E) 30; 15.

QUESTÃO 55 – De acordo com a NBR 8800:2024, assinale a alternativa correta quanto ao significado da letra romana maiúscula *N*.

- A) Módulo de elasticidade inicial do concreto.
- B) Valor característico das ações.
- C) Momento de inércia.
- D) Momento fletor.
- E) Força axial.

QUESTÃO 56 – Sobre os termos usualmente empregados na especificação da madeira serrada de coníferas e folhosas, proveniente de florestas plantadas e nativas, destinadas ao uso geral, abordados pela NBR 12551:2002, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Madeira anidra refere-se à madeira cuja umidade foi eliminada.
- B) Caibro é a peça de madeira de topo retangular ou quadrado, normalmente usada em armações de telhados, soalhos, forros, etc.
- C) Partida é o conjunto de um determinado número de lotes ou viagens.
- D) Esmoado é a ausência de madeira, originada por qualquer motivo, na quina da peça de madeira.
- E) Grã reta é quando os elementos axiais da madeira, em sucessivos incrementos, são inclinados em diferentes direções, com referência ao eixo longitudinal da peça de madeira.

QUESTÃO 57 – De acordo com a Lei Complementar nº 148/2023, é INCORRETO afirmar que:

- A) O Território Municipal divide-se em: Zona Urbana e Zona Rural; Macrozonas; Unidades de Gestão e Planejamento Ambiental; Unidades de Estruturação Urbana; Quadra e Lote.
- B) O território municipal é dividido em cinco Macrozonas.
- C) As Unidades de Gestão e Planejamento Ambiental constituem unidades territoriais (polígonos) que identificam, em distintas regiões do Município, a presença de corredores azuis (cursos d'água) e corredores verdes (estruturas vegetadas contínuas), constituindo base para unificar a estrutura ambiental fundamental (mar, dunas, lagoas, arroios, vegetação e mata nativos) com a estrutura ambiental integrada (parques, praças, jardins) compondo uma base para estratégias de gestão dos ativos ambientais e serviços ecossistêmicos.
- D) São elementos de Suporte do Modelo Espacial: a Macro Malha Viária Municipal; os Eixos Temáticos; os Polígonos de Intervenção Prioritária e os Equipamentos de Referência Públicos e Privados.
- E) Ao longo da faixa de domínio público da rodovia ERS-407, a reserva de faixa não edificável será de 5 m de cada lado.

QUESTÃO 58 – Com o objetivo de promover transformações estruturais, o Município de Xangri-Lá poderá desenvolver Projetos Especiais de Intervenção Urbana (PEIU). Sobre esses projetos apresentados na Lei Complementar nº 148/2023, analise as assertivas abaixo:

- I. Os Projetos Especiais classificam-se em dois tipos: de Intervenção Prioritária e Intervenção Urbanística.
- II. A cedência de solo privado, quando não caracterizar mitigação de impacto, será objeto de Transferência de Potencial Construtivo.
- III. Para projetos localizados dentro do perímetro dos Polígonos de Intervenção Prioritária, exige-se que, no mínimo, 60% da fachada seja ativa (voltada a atividades de comércio e serviços), devendo ainda haver recuo frontal de 4 metros para uso público como calçada, além de permitir uso condominial na cobertura desde que afastado 3 m do alinhamento da fachada.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 59 – Sobre as Macrozonas do Município de Xangri-Lá apresentadas na Lei Complementar nº 148/2023, é correto afirmar que:

- A) A Macrozona 1 corresponde à região sudoeste do município, delimitada ao Norte pela Rua Pedro Hygino da Silveira, ao Sul pelo Oceano Atlântico, à Leste pelo Município de Capão da Canoa e à Oeste pela Rua Rio Divisa, caracterizando-se pela ausência de loteamentos abertos e de áreas verdes públicas.
- B) A Macrozona 2 apresenta alta consolidação urbana, elevada densidade de ocupação do solo, ausência de vazios urbanos e inexistência de áreas potenciais para novas centralidades locais.
- C) A Macrozona 3 é a parcela do território localizada junto ao acesso sudeste do Município, constituída pelo Bairro Guará, pelas quadras ao longo da Av. Central e por condomínios ao norte; faz divisa ao sul com o Município de Capão da Canoa, a leste com o Parque Central e a oeste com a Estrada do Mar, apresentando como limítrofes os eixos da RS-407 e da Av. Central de Atlântida.
- D) A Macrozona 4 apresenta como características predominantes, dentre outras: condomínios e grandes glebas não urbanizadas; grandes equipamentos adjacentes à Rodovia Estrada do Mar, eixo viário do qual se distribuem três acessos aos balneários e áreas de expansão da urbanização com interface com áreas ambientalmente sensíveis.
- E) A Macrozona 5 faz divisa a oeste pela projetada Estrada Rota da Costa Doce, a leste com o Rio Tramandaí e as lagoas do Passo, das Malvas e dos Quadros e ao norte com o Município de Osório; apresentando patrimônio natural significativo, áreas de produção agrícola e o Parque Eólico e áreas com potencial para uso de lazer e ecoturismo como parques naturais.

QUESTÃO 60 – Considerando a Lei Municipal nº 1.645/1978, analise as assertivas abaixo:

- I. Os terrenos edificados poderão ser dispensados de fechamento desde que neles seja mantido um ajardinamento rigoroso e permanente, dispensando-se, entretanto, a marcação do limite entre o logradouro e a prioridade por meio-fio.
- II. As obras de arquitetura de interiores estão isentas de apresentação de projeto.
- III. Nas obras de reforma, reconstrução ou acréscimo nos prédios existentes, os projetos serão apresentados com indicações precisas e convencionadas a critério do profissional, de maneira a possibilitar a identificação das partes a conservar, demolir ou crescer: amarelo para as partes a demolir, vermelho para as partes a construir e azul para as existentes.

Quais estão corretas?

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