



DOMINGO DE TARDE

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

ANALISTA LEGISLATIVO – 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.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida 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 eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 60 (sessenta) questões objetivas;
 - contém 2 (duas) questões discursivas;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão da prova teórico-objetiva oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas e da folha definitiva de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova teórico-objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_22/04/2024 16:13:04



Existem mais vendavais previstos no nosso horizonte

Por Cláudia Tajés

01 No longínquo século VI, na Grécia Antiga, o filósofo Tales de Mileto esfregou um toco de
02 âmbar em uma pele de carneiro e observou que pequenos pedaços de palha eram atraídos para
03 ele.

04 Âmbar, a resina fóssil que deu origem a pingentes, cinzeiros e outros objetos artesanais
05 ao longo dos séculos, notadamente nos nossos anos de bicho grilo. Perdão pela simplificação.

06 Se o rapaz do experimento acima se chamasse Tajés de Mileto, não teria se dedicado ____
07 Filosofia – de certo seria um escriba sem maior importância na sociedade da época – e
08 esqueceria o assunto. É muito provável que sequer tivesse esfregado o âmbar na pele de
09 carneiro, a estirpe dos Tajés, até onde eu sei, não sobre os mistérios do mundo.

10 Só que o Tales era xarope e foi estudar o que havia acontecido. Primeiro pensou que tinha
11 a ver com magnetismo, só que não. Ele havia descoberto a eletricidade estática.

12 Se mais não digo é porque não entendo. Sempre fui um fracasso em Física.

13 A roda do tempo gira e, no século 18, Benjamin Franklin pendura a famosa chave na pipa
14 e vai empinar papagaio na tempestade. Olha a ideia do Benjamin. A coisa vai indo até que esses
15 experimentos e mais todos os que – nomes como Galvani, Faraday, Humpry Davy e Thomas
16 Edison devem ser familiares para quem não foi uma nulidade em Física – acabam levando ao
17 maravilhoso advento da eletricidade.

18 Eu-re-ka. Quer dizer, eureka é coisa do Arquimedes, que descobriu no banho o princípio
19 do empuxo. Novamente, melhor consultar a Barsa que confiar nas minhas explicações. que
20 Arquimedes ficou tão entusiasmado com sua descoberta que levantou da tina e saiu correndo nu
21 pelas ruas de Siracusa, inaugurando também os preceitos do que viria a ser a saudosa Pedalada
22 Pelada que um dia singrou Porto Alegre.

23 O que esses mestres todos não imaginariam é que nossa iluminada cidade de outros
24 Carnavais chegaria ao ano de 2024 numa situação peculiar. E isso, meus amigos, significa que o
25 tempo das luzes já era. Das luzes, da água, da internet e de todas as facilidades que a
26 eletricidade trouxe para ____ humanidade.

27 O evento *South Summit* ficou no escuro bem quando os participantes discutiam inovação,
28 desenvolvimento *y otras cosas* que necessitam de energia para acontecer. Falando em
29 inovação: já pensou o caos se Porto Alegre resolvesse investir pesado nos carros elétricos? No
30 dia do aniversário da cidade, o Mercado Público estava ____ escuras. Carnes, queijos e peixes da
31 Semana Santa virando prejuízo nas geladeiras desligadas.

32 Pobre Tales de Mileto. Soubesse que seu pioneirismo ia dar nisso, melhor ter se deitado
33 na pele de carneiro e esculpido um coração no âmbar. Sem fazer a alarmista, prepara. Existem
34 mais vendavais previstos no nosso horizonte.

35 Quem vai gostar são os fabricantes de velas.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/claudia-tajes/noticia/2024/03/existem-mais-vendavais-previstos-no-nosso-horizonte – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. A autora se propõe a traçar um histórico da invenção da eletricidade a fim de relacioná-la com a situação de falta de energia em Porto Alegre na atualidade.
- II. Ao traçar o histórico da invenção da eletricidade, a autora menciona um antepassado seu que teria tido a função de escriba nesse processo.
- III. Claudia Tajés não se considera uma "expert" em Física e deixa isso claro aos seus leitores ao longo do texto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Analise a charge a seguir e as asserções a respeito de sua relação com o texto anterior:



I. Tanto o texto anterior quanto a charge abordam a questão da falta de energia em virtude de intempéries climáticas,

E

II. esse é o motivo pelo qual o personagem da charge está usando velas, como sugerido pelo texto.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento correto da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento correto da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, mas a II é falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, mas a II é verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 03 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 06, 26 e 30.

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

QUESTÃO 04 – Considerando a colocação pronominal, de acordo com a gramática normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas nas linhas 09, 15 e 19.

- A) se debruçou - se seguiram - Se conta
- B) debruçou-se - se seguiram - Se conta
- C) se debruçou - se seguiram - Conta-se
- D) se debruçou - seguiram-se - Conta-se
- E) debruçou-se - seguiram-se - Conta-se

QUESTÃO 05 – Analise as assertivas a seguir a respeito da palavra “preceitos” (l. 21):

- I. Trata-se de substantivo masculino simples e comum.
- II. Tal substantivo tem como significado, no contexto de ocorrência no texto, “regras” ou “orientações”.
- III. O substantivo apresenta flexão de gênero e número.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa que indica a correta reescrita do trecho a seguir em um registro formal de linguagem:

“Só que o Tales era xarope” (l. 10).

- A) O problema é que Tales era uma pessoa obstinada e meticulosa.
- B) Só que o Tales era um mala e perseverante.
- C) O problema é que o Tales era um mala.
- D) Só que o tal do Tales era chato pra burro, mas era perseverante.
- E) Só que o problema do tal do Tales era que ele era chato.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que indica a correta motivação para o emprego da expressão “situação peculiar” (l. 24).

- A) Xingar os responsáveis pela situação em que se encontra a cidade.
- B) Qualificar positivamente a situação em que se encontra a cidade.
- C) Causar dúvidas em relação à situação em que se encontra a cidade.
- D) Ironizar a situação em que se encontra a cidade.
- E) Alegregar-se com a situação em que se encontra a cidade.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta a correta função sintática do termo sublinhado no trecho a seguir:

“Existem mais vendavais previstos”.

- A) Objeto direto.
- B) Objeto indireto.
- C) Predicativo do sujeito.
- D) Complemento nominal.
- E) Sujeito.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta reescrita do trecho a seguir com a inserção de conjunção adequada e que mantenha a mesma relação de sentido do trecho original.

“Soubesse que seu pioneirismo ia dar nisso, melhor ter se deitado na pele de carneiro e esculpido um coração no âmbar”.

- A) Pois como ele sabia que seu pioneirismo ia dar nisso, teria sido melhor ter se deitado na pele de carneiro e esculpido um coração no âmbar.
- B) Se ele soubesse que seu pioneirismo ia dar nisso, teria sido melhor ter se deitado na pele de carneiro e esculpido um coração no âmbar.
- C) Já que ele sabia que seu pioneirismo ia dar nisso, melhor seria deitar-se na pele de carneiro e esculpir um coração no âmbar.
- D) Caso ele saiba que seu pioneirismo vai dar nisso, melhor será deitar-se na pele de carneiro e esculpir um coração no âmbar.
- E) Mesmo que ele soubesse que seu pioneirismo ia dar nisso, melhor seria deitar-se na pele de carneiro e esculpir um coração no âmbar.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica o número correto do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de adjunto adnominal no trecho a seguir:

“A roda do tempo (1) gira e, no século 18, Benjamin Franklin pendura a famosa chave (2) na pipa (3) e vai empinar papagaio (4) na tempestade (5)”.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

QUESTÃO 11 – Analise a sequência abaixo:

3, 5, 9, 17,....

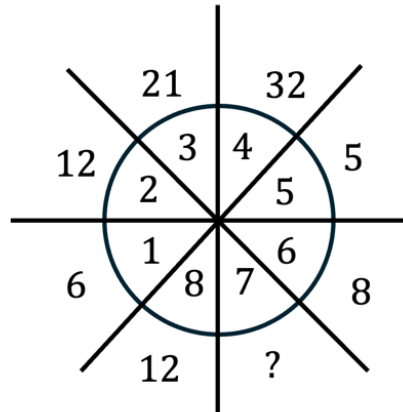
Pode-se afirmar corretamente que, seguindo essa lógica, o sexto termo dessa sequência será:

- A) 21.
- B) 33.
- C) 49.
- D) 65.
- E) 129.

QUESTÃO 12 – Na organização de um evento da Assembleia Legislativa do Estado, foi necessário alugar um carro para o traslado de alguns convidados. A locadora cobrou uma taxa de R\$ 78,00 por dia, mais R\$ 20,00 a cada 10 km rodados. Se o carro foi alugado por quatro dias e foram rodados exatamente 30 km por dia, o gasto total foi de:

- A) R\$ 138,00.
- B) R\$ 312,00.
- C) R\$ 392,00.
- D) R\$ 552,00.
- E) R\$ 780,00.

QUESTÃO 13 – Analise o diagrama lógico abaixo:



Pode-se afirmar corretamente que o valor representado por "?" é:

- A) 9.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 14.
- E) 21.

QUESTÃO 14 – O antigo sistema de emplacamento do estado da Louisiana, nos EUA, era formado por uma combinação de duas letras e dois números, como no exemplo abaixo:



O governo do estado decidiu adicionar mais possibilidades de emplacamento, então foi incorporada uma nova letra, o que gerou uma combinação de três letras e dois números. Considerando que o alfabeto americano tem 26 letras, pode-se afirmar que o número de possíveis novas placas é de:

- A) 26.10
- B) $26^3 \cdot 10^2$
- C) $26^3 \cdot 10^3$
- D) $26^2 \cdot 25 \cdot 10^2$
- E) 26000

QUESTÃO 15 – Deseja-se formar uma comissão parlamentar com deputados estaduais de três partidos diferentes, com apenas dois deputados de cada partido, formando, assim, uma comissão de seis deputados. Se os partidos A, B e C têm, respectivamente, quatro, seis e sete deputados, quantas são as possibilidades de formação dessa comissão?

- A) 270.
- B) 378.
- C) 630.
- D) 1.890.
- E) 15.120.

QUESTÃO 16 – Entre as possibilidades de lados para um triângulo, a única que NÃO forma um triângulo retângulo é a de lados:

- A) 3, 4 e 5.
- B) 6, 8 e 10.
- C) 5, 12 e 13.
- D) 6, 7 e 10.
- E) 10, 24 e 26.

QUESTÃO 17 – Considere a proposição abaixo.

“Jairo não é formado em exatas e Marcia é formada em humanas”.

A negação lógica da proposição acima é dada por:

- A) Jairo é formado em exatas e Márcia também.
- B) Jairo é formado em exatas ou Márcia não é formada em humanas.
- C) Jairo é formado em exatas ou Márcia também.
- D) Jairo não é formado em humanas ou Márcia é.
- E) Jairo é formado em exatas e Márcia não é formada em humanas.

QUESTÃO 18 – Considere a sequência abaixo.

2, 6, 18, 54, ...

A posição do termo 1458 é correspondente a:

- A) 7.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 10.
- E) 11.

QUESTÃO 19 – Um paralelepípedo tem três lados diferentes e um volume dado pelo produto desses lados. Se cada lado aumentar 10%, o novo volume terá aumentado aproximadamente:

- A) 10%.
- B) 30%.
- C) 33%.
- D) 40%.
- E) 50%.

QUESTÃO 20 – Entre as alternativas abaixo, qual está correta?

- A) 2^3 é maior que 3^2 .
- B) $2/3$ é maior que $3/2$.
- C) $3/2 + 2$ é menor que $2/3 + 2$.
- D) 3^2 é menor que 2^3 .
- E) 32% de 23 é igual a 23% de 32.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

QUESTÃO 21 – Observada a Constituição Federal, sobre a organização e princípios básicos da Administração Pública, é correto afirmar que:

- A) A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos dependentes, nos termos da Constituição Federal de 1988.
- B) Os poderes Legislativo, Executivo e Judiciário devem ser independentes e harmônicos entre si, exercendo funções típicas e atípicas.
- C) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá exclusivamente aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade.
- D) A União não poderá intervir nos Estados e no Distrito Federal para repelir invasão estrangeira ou de uma unidade da Federação em outra.
- E) Os Estados organizam-se e regem-se pelas Constituições e leis municipais que adotarem, observados os princípios da Constituição Federal.

QUESTÃO 22 – A respeito da organização da Administração Pública, pode-se afirmar que:

- A) A Administração Direta da União se constitui dos serviços integrados na estrutura administrativa da Presidência da República, dos Ministérios e das Autarquias.
- B) Autarquia é a entidade da administração pública com personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios, para executar atividades típicas da Administração Pública, que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizada.
- C) Independentemente de lei específica, poderão ser criadas ou autorizadas autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- D) A empresa pública será constituída sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios ou a entidade da administração indireta.
- E) Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é integralmente detido pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.

QUESTÃO 23 – Acerca dos cargos públicos e direitos e vantagens de seus ocupantes, assinale a alternativa correta.

- A) A investidura em cargo ou emprego público depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, vedadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- B) É garantido ao servidor público militar o direito à livre associação sindical, sendo que o direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em lei específica.
- C) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, destinam-se apenas às atribuições de direção, chefia e assessoramento.
- D) O prazo de validade do concurso público será de até três anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- E) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

QUESTÃO 24 – Sobre a Lei de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São atos de improbidade administrativa as condutas dolosas, consideradas pela vontade livre e consciente do agente público de alcançar o resultado ilícito.
- B) Os atos de improbidade violam a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções e a integridade do patrimônio público e social dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, bem como da administração direta e indireta, no âmbito da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
- C) É considerado agente público o agente político, o servidor público e todo aquele que exerce, ainda que transitoriamente ou sem remuneração, por eleição, nomeação, designação, contratação ou qualquer outra forma de investidura ou vínculo, mandato, cargo, emprego ou função.
- D) Aplicam-se sanções àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra culposamente para a prática do ato de improbidade.
- E) Em se tratando de recursos de origem pública, sujeita-se às sanções o particular, pessoa física ou jurídica, que celebra com a administração pública convênio, contrato de repasse, contrato de gestão, termo de parceria, termo de cooperação ou ajuste administrativo equivalente.

QUESTÃO 25 – A respeito da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei nº 14.133/2021, é INCORRETO afirmar que:

- A) A Lei de Licitações aplica-se à toda Administração Pública direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- B) A Lei de Licitações aplica-se aos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa.
- C) O pregão, a concorrência, o concurso, o leilão e o diálogo competitivo são modalidades de licitação.
- D) A concorrência é a modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia.
- E) O leilão é a modalidade de licitação para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA/REGIMENTO INTERNO

QUESTÃO 26 – Luis, servidor da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, está respondendo a procedimento administrativo disciplinar. Durante o curso do procedimento o servidor solicitou acesso aos autos e oportunidade de exercício do direito de defesa. A autoridade que preside o procedimento administrativo disciplinar negou os pedidos de Luis alegando sigilo e que esta espécie de procedimento não permite o contraditório. Descontente com esta decisão administrativa, Luis poderá impetrar:

- A) *Habeas data*.
- B) *Habeas corpus*.
- C) Mandado de segurança.
- D) Mandado de injunção.
- E) Ação popular.

QUESTÃO 27 – A lei que alterar o processo eleitoral entrará em vigor:

- A) Na data de sua publicação, se aplicando à próxima eleição que ocorrer após o início de sua vigência.
- B) Na data de sua publicação, não se aplicando à eleição que ocorra até um ano da data de sua vigência.
- C) No prazo de 45 dias após a sua publicação, se aplicando à próxima eleição que ocorrer após o início de sua vigência.
- D) No prazo de 45 dias após a sua publicação, não se aplicando à eleição que ocorra até um ano da data de sua vigência.
- E) No prazo de um ano após sua publicação, com aplicação imediata após este período.

QUESTÃO 28 – De acordo com o disposto na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), Lei nº 13.709/2018, no tratamento de dados pessoais pelo Poder Público, é correto afirmar que:

- A) É vedado o tratamento de dados pessoais pelas sociedades de economia mista e empresas públicas, salvo quando estiverem operacionalizando políticas públicas.
- B) É vedado o compartilhamento de dados pessoais pelo poder público.
- C) Quando houver previsão legal ou a transferência for respaldada em contratos, convênios ou instrumentos congêneres é autorizado ao poder público transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso.
- D) Os serviços notariais e de registro exercidos em caráter privado, por delegação do poder público, não estão sujeitos ao regramento previsto na LGPD.
- E) Ao poder público é lícito realizar apenas o tratamento de dados de pessoas jurídicas.

QUESTÃO 29 – A Lei Complementar Estadual nº 10.098/1994, que dispõe sobre o Estatuto e Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado do Rio Grande do Sul, considera serviço noturno o realizado entre as _____ horas de um dia e as _____ horas do dia seguinte.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) 21 (vinte e uma) – 5 (cinco)
- B) 21 (vinte e uma) – 6 (seis)
- C) 22 (vinte e duas) – 5 (cinco)
- D) 22 (vinte e duas) – 6 (seis)
- E) 24 (vinte e quatro) – 6 (seis)

QUESTÃO 30 – Maria, servidora da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul, possui filho com deficiência mental, em tratamento, podendo usufruir de licença para assistência a filho excepcional, que autoriza o afastamento do exercício do cargo, quando necessário, por período de até 50% de sua carga normal diária. A referida licença é concedida:

- A) Por tempo indeterminado.
- B) Pelo prazo de até 12 meses, vedada a renovação.
- C) Pelo prazo de até 12 meses, mediante laudo de perícia médica oficial, podendo ser renovada pelo mesmo período, uma única vez.
- D) Pelo prazo de até 12 meses, mediante laudo de perícia médica oficial, podendo ser renovada pelo mesmo período, até que o filho complete 18 anos.
- E) Pelo prazo de até 12 meses, mediante laudo de perícia médica oficial, podendo ser renovada pelo mesmo período, sucessivamente.

REALIDADE SOCIOPOLÍTICO-HISTÓRICA DO RS

QUESTÃO 31 – Os museus do Estado do Rio Grande do Sul (RS) integram o Sistema Estadual de Museus (SEM/RS), vinculado ao Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM). O SEM/RS foi criado pelo Decreto nº 33.791/1991. Nesse sentido, seu principal objetivo é:

- A) Promover a integração entre os museus gaúchos, facilitando a troca de experiências, conhecimentos e recursos entre as instituições museológicas.
- B) Requerer a instrução formal de professores da rede básica de ensino para consolidar a cultura das regiões museológicas.
- C) Lutar pelos direitos dos profissionais da área da Museologia.
- D) Realizar o levantamento da reserva técnica das sete regiões museológicas do estado.
- E) Fomentar projetos de incentivo à cultura museológica gaúcha.

QUESTÃO 32 – Sobre os ecossistemas não florestais do RS, assinale a alternativa que corresponde ao bioma caracterizado por áreas de vegetação herbácea, incluindo gramínea e arbustos, com baixa presença de árvores e que apresenta patrimônio genético notável, integrando 62,2% do território do estado.

- A) Mata Atlântica.
- B) Pampa.
- C) Cerrado.
- D) Savana.
- E) Caatinga.

QUESTÃO 33 – O RS apresenta uma variedade de tipos de solo. Na região de Passo Fundo e Santo Ângelo, encontra-se a predominância de qual tipo de solo?

- A) Plintossolos – solos de alta fertilidade e que ocorrem em regiões montanhosas.
- B) Vertissolos – solos de áreas planas e úmidas.
- C) Latossolos – solos profundos que ocorrem em regiões de colinas, planícies e vales.
- D) Planossolos – solos de margens de rios e lagoas.
- E) Cambissolos – solos de maior altitude, com baixas temperaturas.

QUESTÃO 34 – Assinale a alternativa INCORRETA sobre a Região Metropolitana de Porto Alegre (RMPA) e seu entorno.

- A) A RMPA concentra 32 municípios, os quais são responsáveis por cerca de 45% do Produto Interno Bruto (PIB) total e 49% do Produto Interno Bruto industrial do estado.
- B) Além da RMPA, a rede urbana é formada por aglomerados urbanos institucionais. Entre eles, está a Aglomeração Urbana do Nordeste (AUNE), que inclui Caxias do Sul e mais 10 municípios.
- C) A rede urbana de Porto Alegre compreende a RMPA, a Aglomeração Urbana de Caxias do Sul e as aglomerações urbano-industriais de Santa Cruz do Sul e Lajeado-Estrela, além do corredor urbano do Litoral Norte do RS.
- D) A Aglomeração Urbana do Sul destaca-se no PIB industrial devido à consolidação das atividades do polo naval de Rio Grande.
- E) No entorno da RMPA, ao relacionar os sistemas produtivos locais e os aglomerados urbanos, observa-se a seguinte configuração: polo coureiro-calçadista no Vale do Taquari, polo metalmeccânico em Caxias do Sul, polos moveleiros e de vitivinicultura em Bento Gonçalves, polo fumageiro de Santa Cruz do Sul e o agroindustrial (laticínios e avícola) no Vale dos Sinos.

QUESTÃO 35 – Em relação à malha viária do RS, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A composição da malha rodoviária estadual e federal do RS é majoritariamente composta por rodovias duplicadas e, em menor escala, por rodovias não pavimentadas.
- () A composição da malha rodoviária estadual e federal do RS é majoritariamente composta por rodovias pavimentadas e, em menor escala, por rodovias duplicadas.
- () A estrada RSC-453/ERS-486, conhecida como Rota do Sol, liga o extremo oeste do estado, a partir da cidade de São Borja, até o litoral norte gaúcho.
- () As rodovias federais BR-116, BR-101, BR-386 e BR-290 recebem intensos fluxos de escoamento da produção, especialmente da safra agrícola, e interligam o estado a outros estados brasileiros e aos países do Mercosul. Um exemplo é o município de Uruguaiana, localizado na fronteira com o Uruguai.

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 36 – O arquiteto japonês Riken Yamamoto foi agraciado com o Prêmio Pritzker de Arquitetura 2024. Sobre os arquitetos que receberam a premiação, concedida anualmente, analise as assertivas abaixo:

- I. Entre os vencedores de edições anteriores do Prêmio Pritzker, estão somente dois brasileiros: Paulo Mendes da Rocha, em 2006, e Oscar Niemeyer, em 1988.
- II. Zaha Hadid, autora de obras como a estação do Corpo de Bombeiros de Vitra, o edifício no Porto de Antuérpia e a prefeitura de Londres, foi a primeira mulher a receber o Prêmio Pritzker.
- III. No ano de 2022, o vencedor foi o arquiteto Diébédo Francis Kéré, autor de obras como a Escola Primária de Gando e o Centro de Arquitetura da Terra no Mali.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 37 – “A fachada principal é bastante vazia e intimidante e dá a impressão (que posteriormente desaparecerá) de uma edificação absolutamente simétrica, assentada no solo no seu centro. A forte ênfase horizontal é dada pela forma geral, a única janela em fita que corre de lado a lado do pavimento principal (o segundo), e pelas horizontais repetitivas as vidraças industrializadas do pavimento térreo [...]. As verticais predominantes neste nível são os grupos de pilotis cilíndricos recuados em cada lado em relação a um plano de fachada sugerido; estes conferem uma sensação de leveza ao prédio e são posicionados de tal forma que ele parece flutuar”. Esta passagem, integrante da publicação “Arquitetura Moderna desde 1900” (2008), de William Curtis, refere-se a qual obra de arquitetura?

- A) Casa Tugendhat de Mies Van der Rohe.
- B) Villa Mairea de Alvar Aalto.
- C) Villa Savoye de Le Corbusier.
- D) Casa de Vidro de Philip Johnson.
- E) Maison Citrohan de Le Corbusier.

QUESTÃO 38 – De acordo com Yves Bruand (2010), em “Arquitetura Contemporânea no Brasil”, os irmãos Roberto “impuseram-se prematuramente e de forma significativa ao vencerem, em 1936, o concurso aberto no ano anterior para a sede social da Associação Brasileira de Imprensa. Portanto, sob o ponto de vista estritamente cronológico, cabe a eles o mérito de terem concebido e executado a primeira grande obra da arquitetura nova no Brasil”. Nesse sentido, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma obra de autoria dos irmãos Roberto.

- A) Aeroporto Santos Dumont.
- B) Instituto de Resseguros do Brasil.
- C) Edifício Seguradoras.
- D) Hospital Sul-América.
- E) Colônia de Férias do Instituto de Resseguros.

QUESTÃO 39 – A coordenação modular se aplica ao projeto de edificações de todos os tipos, ao projeto e à produção de componentes construtivos de todos os tipos e à construção de edificações. Levando em consideração a norma brasileira que trata de coordenação modular para edificações, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Incremento submodular é a fração do módulo básico usada quando há necessidade de um incremento menor do que o módulo básico para facilitar a coordenação modular.
- () Medida nominal é a medida verificada diretamente no objeto singular, após sua execução/fabricação.
- () Medida modular é a medida de coordenação cujo valor é igual ao módulo básico ou a um multimódulo.
- () A unidade de medida fundamental na coordenação modular é o módulo básico representado pela letra M. Seu valor normalizado é: $1 M = 100 \text{ mm}$.

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

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

QUESTÃO 40 – Sobre os parâmetros do ambiente interno que proporcionem conforto térmico aos ocupantes de recintos providos de ar-condicionado, é INCORRETO afirmar que:

- A) São parâmetros do ambiente térmico que afetam a sensação de conforto.
- B) A temperatura operativa é a temperatura uniforme de um ambiente imaginário, no qual uma pessoa trocaria a mesma quantidade de calor por radiação e convecção que no ambiente não uniforme real.
- C) Os valores desses parâmetros que definem condições de conforto térmico dependem dos seguintes fatores pessoais: o tipo de roupa usado pelas pessoas, que determina a resistência térmica média à troca de calor do corpo com o ambiente, expressa em "clo"; e o nível de atividade física das pessoas, que determina sua taxa de metabolismo, geralmente expressa em "met".
- D) Os parâmetros ambientais que afetam o conforto térmico são: a temperatura operativa, a velocidade do ar e a umidade relativa do ar.
- E) Zona ocupada é a região do recinto, compreendida entre o piso e 1,50 m, e afastada mais de 0,1m das paredes internas, e mais de 0,5 m das paredes e janelas externas e de componentes dos sistemas de ar-condicionado.

QUESTÃO 41 – Sobre os requisitos a serem observados no projeto e execução de fundações abordados na NBR 6122/2022, é correto afirmar que:

- A) Bloco é o elemento de fundação profunda de concreto, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo material, sem necessidade de armadura.
- B) Estaca Frank é a estaca executada por perfuração do solo com uma sonda ou piteira e revestimento total com camisa metálica, realizando-se gradativamente o lançamento e apiloamento do concreto, com retirada simultânea do revestimento.
- C) Sapata associada é o elemento de fundação rasa, de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo emprego de armadura especialmente disposta para esse fim.
- D) Tubulão é o elemento de fundação cuja base está assentada em profundidade inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação, recebendo aí as tensões distribuídas que equilibram a carga aplicada. Para essa definição, adota-se a menor profundidade caso essa não seja constante em todo o perímetro da fundação.
- E) Viga alavanca ou de equilíbrio é o elemento estrutural que recebe as cargas de um ou dois pilares (ou pontos de carga) e é dimensionado de modo a transmiti-las centradas às fundações. Da utilização de viga de equilíbrio resultam cargas nas fundações diferentes das cargas dos pilares nelas atuante.

QUESTÃO 42 – A NBR 16636-4/2023 tem foco em espaços livres e abertos, situados em trechos intraurbanos, tanto para novas áreas privadas ou públicas como para o redesenho de áreas livres e espaços abertos existentes a serem renovados. De acordo com essa Norma, é correto afirmar que:

- A) *Pocket park* é o espaço livre de pequena dimensão, implantado em lote ou quadra urbana com construções existentes, aberto à fruição pública e conectado com a rua.
- B) *Pet play* é o espaço especialmente destinado à interação entre exemplares da espécie canina e felina, dotado de equipamentos para recreação dos animais e de uma área de observação para os responsáveis, sendo geralmente dividido de acordo com os diferentes portes.
- C) Paraciclo é o mobiliário que permite estacionamento para motocicletas e bicicletas em espaços públicos, por curto tempo de permanência.
- D) Espaço semipúblico é o espaço de domínio público, com áreas de estar ou de passagem, e de trânsito, abertas ao público.
- E) Áreas pisoteáveis são áreas que permitem a infiltração total ou parcial de águas no solo.

QUESTÃO 43 – De acordo com a legislação vigente em diversos estados e municípios brasileiros, as calçadas urbanas apresentam faixas de uso claramente definidas. Na Figura 1 abaixo, as letras A, B e C apresentam, respectivamente, faixas do tipo:

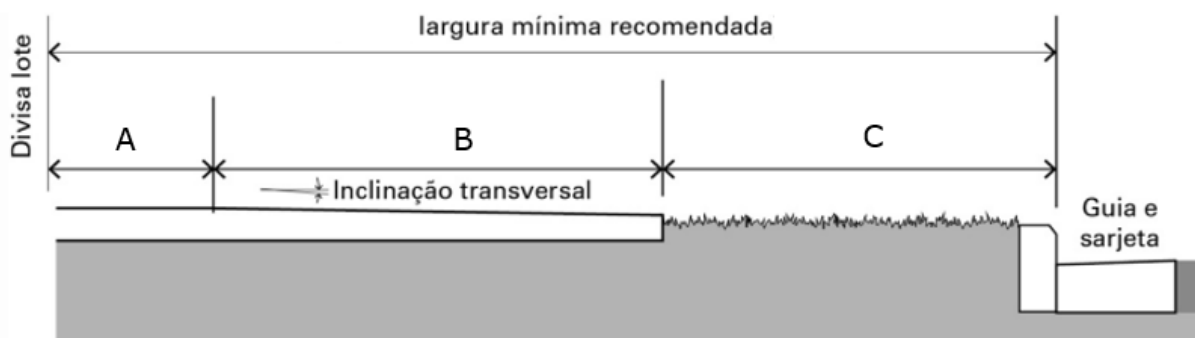


Figura 1– Calçada urbana – Faixas (sem escala)

- A) Circulação – corrida – passeio.
- B) De acesso – livre – para arborização.
- C) De livre circulação – acesso – arborização.
- D) Drenante – passeio – canteiro.
- E) Acesso – pedestres – jardim.

QUESTÃO 44 – De acordo com a NBR 15270-1/2023, a definição “bloco ou tijolo mais usado na elevação das paredes, pertencente a uma família de blocos ou tijolos, cujo comprimento é um múltiplo do módulo dimensional M menos 1 cm” refere-se ao:

- A) Bloco estrutural.
- B) Bloco de alvenaria racionalizada.
- C) Bloco/tijolo com paredes maciças.
- D) Bloco/tijolo principal.
- E) Bloco/tijolo sem função estrutural.

QUESTÃO 45 – Sobre a elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos urbanísticos abordada pela NBR 16636-3, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Requalificação é a intervenção decorrente de projeto urbanístico que considera a situação urbana preexistente como parte do projeto.
- () O plano de recuperação ambiental consiste na formulação e implantação de medidas e procedimentos técnicos e administrativos, que tem por objetivo prevenir, reduzir e controlar os riscos, bem como manter uma instalação operando dentro de padrões de segurança considerados toleráveis ao longo de sua vida útil projetada.
- () O Relatório de Controle Ambiental (RCA) é documento a ser apresentado no licenciamento de empreendimentos ou atividades que fazem uso de recursos ambientais e que é utilizado nos casos em que a legislação permite dispensa do estudo de impacto ambiental e do relatório de impacto ambiental.
- () Urbanização é o conjunto de técnicas, instalações e obras inseridas na paisagem que permitem dotar uma área ou região de condições de infraestrutura, inclusive com a transformação das características rurais para características urbanas.

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

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

QUESTÃO 46 – Uma boa iluminação propicia a visualização do ambiente, permitindo que as pessoas vejam, se movam com segurança e desempenhem tarefas visuais de maneira eficiente, precisa e segura, sem causar fadiga visual e desconforto. Sobre o tema e levando em conta a NBR 8995-1/2013, analise as assertivas abaixo:

- I. Considera-se entorno imediato uma zona de no mínimo 0,25 m ao redor da área da tarefa dentro do campo de visão.
- II. As luminâncias de todas as superfícies são importantes e determinadas pela refletância e pela iluminância nas superfícies. As faixas de refletâncias úteis para as superfícies internas mais importantes são de 0,6 – 0,9 para tetos.
- III. Iluminância mantida é o valor abaixo do qual não convém que a iluminância média da superfície especificada seja reduzida.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 47 – Sobre os critérios e parâmetros técnicos observados para a elaboração do projeto e instalação de sinalização tátil no piso, seja para construção ou adaptação de edificações, analise as assertivas abaixo:

- I. Guia é o elemento edificado ou instalado junto aos limites laterais das superfícies do piso, destinado a especificar claramente os limites da área de circulação de pedestres.
- II. Faixa lisa é o piso sem relevos, rugosidades, reentrâncias ou texturas sobressalentes que possam confundir a detecção da sinalização tátil.
- III. Relevo tátil instalado diretamente no piso é o piso tátil produzido em padrão convencional para formar a sinalização tátil direcional no piso.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 48 – De acordo com a NBR 16819/2020, que especifica os requisitos para o projeto, execução e verificação de todos os tipos de instalações elétricas de baixa tensão, incluindo a geração local e o armazenamento de energia para otimizar o uso global eficiente de eletricidade, analise as assertivas abaixo:

- I. Classe de eficiência da instalação elétrica é a abordagem sistêmica para otimizar a eficiência da utilização da energia elétrica.
- II. Medidas passivas para a eficiência da energia elétrica são medidas para a escolha de parâmetros dos equipamentos elétricos (tipo, localização etc.), a fim de melhorar a eficiência total da energia elétrica da instalação, sem afetar os parâmetros iniciais da edificação, como limitar entrada de ar, entrada de água, isolamento térmico e outras partes estruturais da edificação.
- III. Perfil da eficiência da energia elétrica é a energia elétrica consumida durante um período de tempo especificado por uma malha ou um grupo de malhas.
- IV. Utilização é o tipo de aplicação em que a eletricidade é utilizada, como iluminação, aquecimento etc.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 49 – A Figura 2 abaixo, exposta na NBR 15270-1/2023, corresponde a um tijolo do tipo:

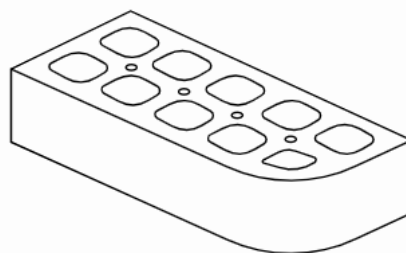


Figura 2 – sem escala

- A) Maciço.
- B) Maciço de canto.
- C) Perfurado C.
- D) Perfurado de canto.
- E) Maciço C.

QUESTÃO 50 – De acordo com a NBR 10821-1, na Figura 3 abaixo, as letras B, E e N correspondem respectivamente a:

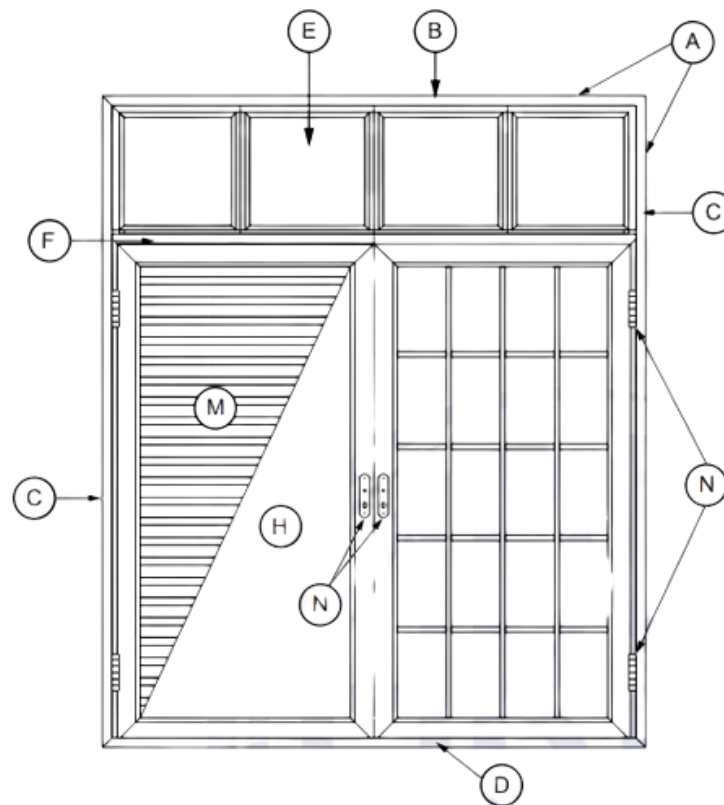


Figura 3 – Esquema geral de uma esquadria e seus elementos (sem escala)

- A) Contramarco – pano – trilho.
 B) Marco – bandeira – dobradiça.
 C) Travessa superior do marco – bandeira – componentes.
 D) Ombreira do marco – pinázios – dobradiça.
 E) Travessa – pano – componentes.

QUESTÃO 51 – A NBR 12721/2021 estabelece os critérios para avaliação de custos unitários, cálculo do rateio de construção e outras disposições correlatas. De acordo com essa Norma, analise as assertivas abaixo:

- I. Área de uso comum de divisão não proporcional é a área coberta e/ou descoberta situada nos diversos pavimentos da edificação e fora dos limites de uso privativo que, por sua finalidade, tenha sua construção, localização e uso atribuídos à responsabilidade de parte dos titulares de direito de unidades autônomas ou mesmo por todos (quando o seu uso não depender de qualquer relação de proporcionalidade com as respectivas áreas privativas da unidade autônoma considerada).
- II. Fração ideal refere-se à proporção entre a área equivalente em área de custo padrão total da unidade autônoma e à área equivalente em área de custo padrão global da edificação.
- III. Custo unitário da construção é o quociente da divisão do custo global da construção pela área equivalente em área de custo padrão total.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 52 – Sobre as instalações de ar-condicionado abordadas pela NBR 16401/2008, analise as assertivas abaixo:

- I. O condicionamento de ar é um sistema no qual existe uma interação constante das três zonas (primária, secundária e terciária) e, para garantir a qualidade do ar em ambientes de interiores, é preciso observar o sistema de condicionamento do ar de modo sistêmico e não de modo pontual.
- II. Zona de respiração é uma região ocupada de um espaço ventilado situado entre os planos horizontais localizados entre 0,8 m a 1,8 m do piso e distante de 0,6 m das paredes ou de componentes do sistema de tratamento de ar.
- III. Zona primária é a área que compreende a sala de máquinas do condicionador e o(s) equipamento(s) de tratamento do ar.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 53 – Sobre as escadas abordadas na NBR 9077/2001, analise as assertivas abaixo:

- I. Qualquer tipo de escada de emergência pode ter largura de 90 cm e degraus ingrauidos, respeitadas as demais exigências para escadas de saídas de emergência, quando se enquadrar em uma das seguintes situações, entre outras: a escada for exigida apenas como segunda saída, desde que haja outra escada que atenda a toda população, que não pode ultrapassar 50 pessoas.
- II. As escadas com lanços curvos não podem ser utilizadas em saídas de emergência quando se tratar de escadas não enclausuradas (escadas comuns) e tiverem larguras entre 0,90m e 1,50m, com corrimão intermediário.
- III. Não são admissíveis lanços mistos em saídas de emergência em escadas à prova de fumaça e em edificações com ocupações dos grupos F e H.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 54 – Sobre os sistemas prediais de água fria e água quente, é INCORRETO afirmar que:

- A) Conexão cruzada é qualquer meio que põe em contato a água potável do SPAFAQ com outra água de qualidade desconhecida ou não potável.
- B) O Diâmetro Nominal (DN) é o número que serve para classificar, em dimensões, os elementos de tubulações. O DN é objeto de medição e utilização para fim de cálculo.
- C) A documentação do projeto dos sistemas prediais de água fria e água quente deve contemplar os seguintes elementos, entre outros: pressão(ões) de trabalho; simultaneidade de uso e vazões de projeto dos pontos de utilização; previsão de dispositivos de segurança; e vida útil do projeto e manutenções necessárias para atingi-la.
- D) Nível de transbordamento é a menor cota do plano horizontal que ultrapassa a borda mais baixa de reservatório ou aparelho sanitário, permitindo o extravasamento de água do seu interior, ou a cota da geratriz inferior interna de eventual extravasor associado.
- E) Sistema de recirculação é o conjunto de componentes destinado a manter a água quente em circulação a fim de reduzir a distância entre a disponibilidade de água quente na rede até o ponto de utilização.

QUESTÃO 55 – Para o dimensionamento correto de pisos, mobiliários e equipamentos, de acordo com a sua largura e altura, e para transições ou continuidades, é necessário, além de conhecer as dimensões básicas utilizadas, reconhecer diferentes significados com o objetivo de representar e distinguir os elementos projetados. Na Figura 4 abaixo, que exemplifica situações e parâmetros associados a essas questões em espaços livres e externos, as letras A, B e C apresentam respectivamente as dimensões:

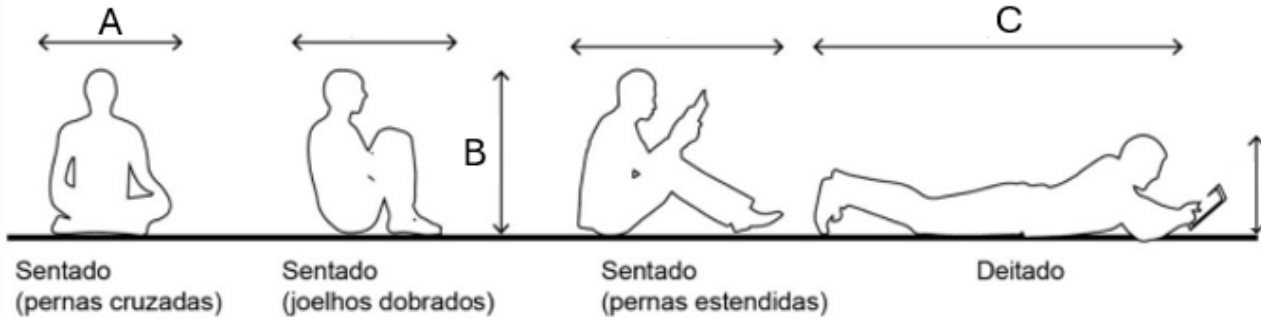


Figura 4 – Referências ergométricas (medidas em metros)

- A) 0,60 – 0,78 – 1,70.
- B) 0,70 – 0,80 – 1,75.
- C) 0,75 – 0,88 – 1,80.
- D) 0,87 – 0,90 – 1,80.
- E) 0,88 – 0,98 – 1,88.

QUESTÃO 56 – Levando em consideração o Decreto-Lei nº 25/1937, que organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional, é INCORRETO afirmar que:

- A) Excluem-se do patrimônio histórico e artístico nacional as obras de origem estrangeira que sejam trazidas para exposições comemorativas, educativas ou comerciais.
- B) O tombamento de coisa pertencente à pessoa natural ou à pessoa jurídica de direito privado far-se-á somente de forma voluntária.
- C) A coisa tombada não poderá sair do país, senão por curto prazo, sem transferência de domínio e para fim de intercâmbio cultural, a juízo do Conselho Consultivo do Serviço do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.
- D) A União manterá, para a conservação e a exposição de obras históricas e artísticas de sua propriedade, além do Museu Histórico Nacional e do Museu Nacional de Belas Artes, tantos outros museus nacionais quantos se tornarem necessários, devendo outrossim providenciar no sentido de favorecer a instituição de museus estaduais e municipais, com finalidades similares.
- E) O titular do direito de preferência goza de privilégio especial sobre o valor produzido em praça por bens tombados quanto ao pagamento de multas impostas em virtude de infrações da referida Lei.

QUESTÃO 57 – A partir da Figura 5 abaixo, adaptada da NBR 9050/2020, analise as assertivas abaixo:

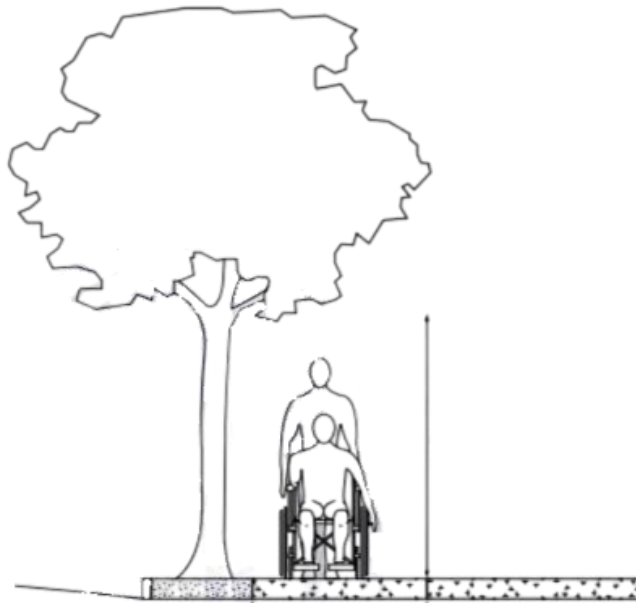


Figura 5 – Faixas de uso da calçada – Corte (sem escala)

- I. A faixa de serviço serve para acomodar somente os canteiros e as árvores. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,80 m.
- II. A faixa livre ou passeio destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3%, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre.
- III. A faixa de acesso consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Essa faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 2,00 m e serve para acomodar a rampa de acesso aos lotes liminhos sob autorização do município para edificações já construídas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 58 – O pavimento permeável pode ser concebido de maneiras diferentes em relação à infiltração de água precipitada. A escolha do sistema de infiltração depende das características do solo ou de condicionantes de projeto. Levando em consideração o apresentado na NBR 16416/2015, na Figura 6 abaixo, a letra C refere-se ao(à):

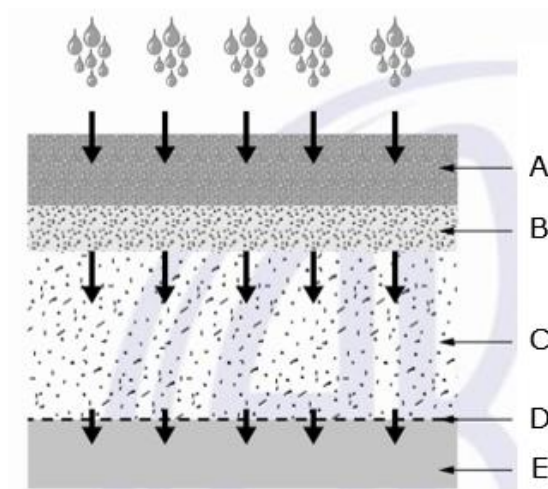


Figura 6 – Exemplo de sistema de pavimento permeável com infiltração total (sem escala)

- A) Revestimento permeável.
- B) Camada de assentamento.
- C) Solo permeável.
- D) Base permeável.
- E) Manta geotêxtil.

QUESTÃO 59 – O Autodesk AutoCAD permite, entre outras atividades, criar e anotar geometria 2D e modelos 3D com objetos sólidos, superfícies e objetos de malha. Sobre o AutoCad, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Para adicionar de forma rápida um botão da faixa de opções à barra de ferramentas de Acesso Rápido, deve-se clicar com o botão direito do mouse em qualquer botão da faixa de opções e, em seguida, clicar em "Adicionar à barra de ferramentas de Acesso Rápido".
- () Com os comandos MEDIRGEOM e AREA, é possível especificar uma série de pontos ou selecionar um objeto para calcular a área delimitada.
- () Uma polilinha é uma sequência conectada de segmentos de linha criados como um objeto único. O comando EDIC é utilizado para alterar a largura de um segmento individual ou toda a polilinha.
- () É possível inserir blocos usando a paleta Blocos, a janela Paletas de ferramentas ou o DesignCenter, dependendo de quais dessas ferramentas são mais adequadas às necessidades.

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

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

QUESTÃO 60 – Levando em consideração o Decreto nº 11.888/2024, analise as assertivas abaixo:

- I. Para fins do disposto nesse Decreto, considera-se BIM ou Modelagem da Informação da Construção o conjunto integrado de processos e tecnologias que permite criar, utilizar, atualizar e compartilhar, colaborativamente, modelos digitais de uma construção, de forma a servir potencialmente a todos os participantes do empreendimento durante o ciclo de vida da construção.
- II. São objetivos da Estratégia BIM BR, entre outros: orientar o desenvolvimento de normas técnicas e apoiar a elaboração de guias e protocolos específicos para adoção do BIM.
- III. O Comitê Gestor é composto por representantes dos seguintes órgãos, entre outros: Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, por meio da Secretaria de Desenvolvimento Industrial, Inovação, Comércio e Serviços, que o presidirá; Ministério das Cidades; Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação; e Ministério da Defesa. A Casa Civil da Presidência da República não faz parte do Comitê.

Quais estão corretas?

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

DISCURSIVA**QUESTÃO 01**

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas de acordo com a proposta abaixo:

O Decreto nº 10.306/2020 estabeleceu a utilização do *Building Information Modelling* (BIM) na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia Nacional de Disseminação do *Building Information Modelling* – Estratégia BIMBR. O BIM será implementado de forma gradual, obedecidas as fases estabelecidas no Art. 4º.

Considerando o referido Decreto, descreva as fases de implantação estabelecidas no Art. 4º, incluindo a respectiva abrangência de cada uma.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO 02

Instruções: Elabore um texto dissertativo com extensão mínima de 15 linhas e máxima de 30 linhas de acordo com a proposta abaixo:

Em qualquer edificação, os pavimentos sem saída em nível para o espaço livre exterior devem ser dotados de escadas, enclausuradas ou não. Levando em consideração o disposto na NBR 9077/2001, disserte sobre a escada enclausurada protegida (EP) ou a escada enclausurada à prova de fumaça (PF), abrangendo sua definição, características e uso nos edifícios conforme a ocupação definida pela Norma.

Utilize este espaço para fazer seu rascunho

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	