



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO CEARÁ – PGE-CE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ –
FUNECE
Comissão Executiva do Vestibular – CEV



CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICOS DE REPRESENTAÇÃO JUDICIAL NAS ÁREAS DE DIREITO, TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (INFRAESTRUTURA), TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS), CONTABILIDADE, ADMINISTRAÇÃO, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E ENGENHARIA CIVIL

EDITAL Nº 01/2024 – PGE/SEPLAG, DE 08 DE NOVEMBRO DE 2024

PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE TÉCNICO DE REPRESENTAÇÃO JUDICIAL ENGENHARIA CIVIL

DATA DE APLICAÇÃO: 16 DE FEVEREIRO DE 2025

INÍCIO: 8 HORAS — TÉRMINO: 12 HORAS

Nome: _____ Data de Nascimento: _____

Nome de sua mãe: _____

Assinatura: _____

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

O combate pacífico é sublime.

ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém:

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Noções de Direito Constitucional – 08 questões;
- Noções de Direito Administrativo – 07 questões;
- Estatuto do Servidor Público Estadual e Lei Orgânica da PGE – 05 questões;
- Legislação, Normas e Regulamentações (avaliação, perícia, laudos e pareceres técnicos) – 10 questões;
- Serviços Técnicos (Projetos e Desenhos) – 10 questões;
- Fiscalização de Obra – 10 questões;
- Orçamento, Avaliação e Controle de Qualidade de Serviços Contratados – 10 questões;
- Operação, Acompanhamento e Manutenção – 10 questões.

NÚMERO DO GABARITO: 1

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 1, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra no rodapé de cada página.

Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada e o CADERNO DE PROVA.

LEIA COM ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES E INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 80 (oitenta) questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa do caderno de prova, com as devidas informações.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seu nome e número de inscrição estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. Na folha de resposta de cada candidato, consta espaço para aposição da impressão digital. Essa folha não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
 - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
 - b) marcar, na folha de respostas, pintando, com caneta transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
 - c) assinar a folha de respostas.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 5 b), indicando a letra (A, B, C, D, E) da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado do Concurso Público da PGE-CE o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
 - a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número pela CEV/UECE;
 - b) não assinar a folha de respostas;
 - c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova pela CEV/UECE;
 - d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, o **gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova objetiva** estarão disponíveis na página da CEV/UECE (www.uece.cev.br), a partir do dia 17 de fevereiro de 2025 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 26 de fevereiro de 2025.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso Público da PGE-CE.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar (manter ou carregar consigo, levar ou conduzir), dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: **(i)** armas; **(ii)** aparelhos/equipamentos eletrônicos (bip, telefone celular, smartphone, calculadora, tablet, iPod, pen drive, mp3 player, fones de ouvido, qualquer tipo de relógio digital ou analógico, agenda eletrônica, notebook, palmtop, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, gravador, etc.); **(iii)** bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação; **(iv)** Óculos esportivo, boné, chapéu, lenço de cabelo, bandana ou outros objetos e adereços que não permitam a perfeita visualização da região auricular; **(v)** Objetos contendo metais, tais como: pulseiras, cordões, anéis e alianças, brincos, gravata, chaveiro, chaves eletrônicas, controle de alarme de veículos etc; **(vi)** Outros objetos, tais como: cartão magnético (cartão de crédito, carteira de estudante, cartão de bilhete único, vale transporte eletrônico e assemelhados), carteira (de cédulas, de documentos, que contenham material relativo a provas). Todos esses itens deverão ser acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.

Na parte superior da carteira ficará somente a caneta transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
12. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com a alínea VII do item 117 do Edital que rege o Concurso Público da PGE-CE.
13. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso Público da PGE-CE, de acordo com a alínea IX do item 117 do Edital que o rege.
14. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado, caso não faça a entrega da folha de respostas.
15. Os recursos relativos a esta Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com o Cronograma de Eventos do Concurso disponibilizado no endereço eletrônico (www.cev.uece.br).

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Abotoaduras

01 O maior fabricante de abotoaduras de punho fechou a
02 indústria depois de convencer-se de que é
03 infinitamente reduzido o número de camisas de
04 manga comprida, à disposição da humanidade. E,
05 mais, que os exemplares deste gênero, ainda
06 existentes, são providos de botões, dispensando
07 abotoaduras. — Trabalhei a vida inteira no setor —
08 lastimava-se — e almejava legar a meus filhos a
09 tradição das abotoaduras de punho, como requinte
10 terminal de uma camisa digna desse nome. Os fatos
11 ergueram-se contra mim. Não posso mais produzir
12 abotoaduras de punho para camisas sem punho ou de
13 punho abastardado por míseros botões de plástico.
14 Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se
15 numa camisa esporte, estampada, quando esta,
16 movida por vento súbito, saiu pelos ares, qual
17 bandeira solta. E era tão bonito o esvoaçar do pano
18 bigarreado, tão graciosas as evoluções, que o homem
19 resolveu desistir da morte e aplicar sua fortuna em
20 uma indústria colossal de camisas de manga curta.

Andrade, Carlos Drummond de. Abotoaduras. *In.*: Contos plausíveis. São Paulo: ed. Companhia das Letras, p. 19, 2012.

01. É objetivo do texto

- A) demarcar a simbologia da camisa curta como rompimento com o passado e a necessidade de adesão ao novo.
- B) apresentar a origem, estilo e evolução da camisa ao longo da história, explorando a iconicidade dessa peça.
- C) contar a tradição de uma família de fabricantes de abotoaduras e de camisas à beira da falência.
- D) influenciar a opinião das pessoas sobre as abotoaduras como acessórios marcantes.
- E) marcar o retorno nostálgico, quando se usavam cordões e laços para amarrar os punhos das camisas.

02. No trecho “Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se numa camisa esporte, estampada, quando esta, movida por vento súbito, saiu pelos ares, qual bandeira solta.” (linhas 14-17), evidencia-se um tom

- A) grave, em relação ao fato que estava prestes a ocorrer em virtude de o personagem não mais poder atender às suas necessidades básicas após a mudança nas demandas do mercado.
- B) jocoso, o que se justifica pelo fato de o personagem utilizar recursos hiperbólicos para expressar seus sentimentos em relação à nova moda em vigor, ou seja, a dos botões nas camisas.
- C) relapso, no tocante aos sentimentos do personagem, que acaba por não consolidar suas intenções em virtude de ter mudado de ideia em relação a elas e ao próprio mercado da moda.
- D) persuasivo, causado pela intenção de demover o personagem da ideia de enforcar-se com uma camisa esporte a partir do argumento de que outras possibilidades de trabalho poderiam surgir.
- E) irônico, causado pelo fato de o personagem escolher a própria camisa esporte – fruto de sua crítica – para dar cabo de sua vida e, por ela ter voado, portanto, não servindo sequer para a finalidade desejada.

03. No trecho “E era tão bonito o esvoaçar do pano bigarreado [...]” (linhas 17-18), a palavra em destaque significa

- A) rasgado, esfiapado.
- B) leve, elegante.
- C) matizado, de cores variadas.
- D) versátil, confortável.
- E) grosseiro, áspero.

04. No trecho “— Trabalhei a vida inteira no setor (i) — lastimava-se — e almejava legar a meus filhos (ii) a tradição das abotoaduras de punho (iii), como requinte terminal de uma camisa digna desse nome. (linhas 07-10)”, os termos em destaque classificam-se sintaticamente como

- A) (i) adjunto adnominal, (ii) objeto indireto e (iii) objeto indireto.
- B) (i) adjunto adverbial, (ii) objeto indireto e (iii) objeto direto.
- C) (i) complemento nominal, (ii) objeto indireto e (iii) objeto direto.
- D) (i) adjunto adnominal, (ii) complemento nominal e (iii) objeto direto.
- E) (i) complemento nominal, (ii) adjunto adverbial e (iii) objeto indireto.

05. A expressão em destaque no trecho: “como requinte terminal de uma camisa digna **desse nome**” (linha 10) remete

- A) a camisas sem punho.
- B) a míseros botões de plástico.
- C) à camisa esporte, estampada.
- D) a camisas de manga comprida.
- E) a abotoaduras de punho.

06. No trecho: “Concluiu que é o fim da civilização, e ia enforcar-se numa camisa esporte...” (linhas 14-15), a vírgula é empregada pelo mesmo motivo apresentado em:

- A) Ele sai agora e eu, logo mais.
- B) O patrão gostava muito das nossas abotoaduras, e eu levava-lhe quantas podia comprar.
- C) Ele falou sobre o livro, e falou, e falou.
- D) O Brasil está difícil, e pior, estamos a transformá-lo num péssimo exemplo.
- E) O soldado estava ferido, e continuou lutando.

07. A crase presente no trecho: “à disposição da humanidade” (linha 04) apresenta correspondência com a que ocorre em:

- A) O curso é realizado na modalidade educação à distância.
- B) Colocou o remédio gota à gota em sua boca.
- C) O problema não se limita às abotoaduras.
- D) Devo entregar o documento à ela.
- E) Vou à Lisboa no fim de semana.

Texto 2

O que é deepfake e como ele é usado para distorcer a realidade

21 *Técnica usa inteligência artificial (IA) e outros*
22 *conteúdos verdadeiros, como foto e vídeo, para criar*
23 *adultrações realistas.*

24 A criação de vídeos adulterados e realistas ficou muito
25 mais simples com o chamado deepfake. Com ele, é
26 possível colocar pessoas em situações
27 constrangedoras ou, no mínimo, inusitadas.

28 Na terça-feira (27), o Tribunal Superior Eleitoral (TSE)
29 aprovou 12 propostas de resolução que serão

30 aplicadas nas eleições municipais deste ano. Entre
31 elas, estão regras para o uso da Inteligência Artificial
32 (IA) e até mesmo a proibição do uso dos deepfakes nas
33 campanhas.

34 Mas o que o termo deepfake significa? Deepfake é
35 uma técnica que permite alterar um vídeo ou foto com
36 ajuda de inteligência artificial (IA). Com ele, por
37 exemplo, o rosto da pessoa que está em cena pode ser
38 trocado pelo de outra; ou aquilo que a pessoa fala
39 pode ser modificado. Isso é possível com o uso de
40 aplicativos criados com essa finalidade.

41 Um dos usos mais preocupantes dessas ferramentas é
42 a criação de vídeos pornográficos com o rosto de
43 outras pessoas. Em 2020, um relatório da empresa
44 Sensity indicou que nudes falsos de mais de 100 mil
45 mulheres estavam sendo compartilhados na internet.

46 **Uso na política**

47 As imagens adulteradas também são usadas na
48 política. Em 2019, a ex-presidente da Câmara dos
49 Deputados dos Estados Unidos, Nancy Pelosi, foi
50 vítima de um deepfake que se baseou em um vídeo
51 autêntico para sugerir que a representante democrata
52 tinha dificuldades na fala em um discurso.

53 O autor desse deepfake desacelerou o vídeo original e
54 editou a fala para dar a entender que ela estava
55 tropeçando em suas palavras. O conteúdo com
56 desinformação teve ampla circulação nas redes sociais
57 e chegou a ser removido do YouTube.

58 Inicialmente, o Facebook se limitou a reduzir a
59 distribuição do vídeo e a alertar usuários que o
60 material poderia ser enganoso. No início de 2020, a
61 plataforma anunciou que passaria a remover
62 deepfakes, exceto em casos de sátiras.

63 Antes do vídeo falso de Pelosi, até mesmo o
64 presidente-executivo do Facebook, Mark Zuckerberg,
65 apareceu em um deepfake. O vídeo adulterado mostra
66 o que seria ele falando sobre dominar o mundo e foi
67 mantido no ar pelo Instagram, controlado pela
68 empresa do executivo.

G1. O que é deepfake e como ele é usado para distorcer realidade.

Disponível em:

<https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2024/02/28/o-que-e-deepfake-e-como-ele-e-usado-para-distorcer-realidade.ghml>. Acesso em: 27 jan. 2025.

08. No texto, a palavra *deepfake*

- A) é sinônimo de *fake news*, uma vez que compartilham os mesmos elementos morfológicos e semânticos.
- B) é resultado de um processo de derivação entre palavras, com significado idêntico ao de *fake news*.
- C) diz respeito a um fenômeno que, embora compartilhe traços semânticos comuns com as *fake news*, não se relaciona com elas.
- D) é, em língua portuguesa, um neologismo oriundo de estrangeirismo, que representa o aprofundamento da desinformação.
- E) tem, em língua portuguesa, a função adjetiva, como na língua de origem, uma vez que mantém os seus traços semânticos.

09. A palavra “possível” (linha 39) é acentuada em virtude de ter a mesma classificação da palavra

- A) mínimo.
- B) até.
- C) sátiras.
- D) vítima.
- E) conteúdo.

10. No trecho “A criação de vídeos **adulterados** e **realistas** ficou muito mais simples com o chamado **deepfake**.” (linhas 24-25), observa-se, entre as palavras destacadas,

- A) traços de oposição semântica, que, no texto, se alinham estilisticamente para construir o sentido da definição de *deepfake*.
- B) relação de sinonímia, uma vez que se referem ao mesmo fenômeno, o *deepfake*, contribuindo, dessa forma, para sua definição.
- C) aparente incoerência semântica, tendo em vista que dificultam a construção do sentido por parte do leitor.
- D) relações de coerência interna, mas não externa, uma vez que são palavras antônimas diretas.
- E) relações de hiponímia e hiperonímia, uma vez que o sentido de uma é comportado pela outra.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

11. A Constituição cidadã garante que, sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania, conceder-se-á

- A) ação civil pública.
- B) liminar em ação popular.
- C) mandado de injunção.
- D) mandado de segurança.
- E) mandado de segurança coletivo.

12. Segundo a Constituição Federal, a instituição permanente, essencial à função jurisdicional do Estado, incumbindo-lhe a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis, denomina-se

- A) Advocacia-Geral da União.
- B) Conselho Nacional do Ministério Público.
- C) Defensoria Pública.
- D) Ministério Público.
- E) Procuradoria-Geral da República.

13. A competência originária para processar e julgar os Governadores dos Estados, nos crimes comuns, é do

- A) Superior Tribunal de Justiça.
- B) Supremo Tribunal Federal.
- C) Tribunal de Justiça.
- D) Tribunal Federal de Recursos.
- E) Tribunal Regional Federal.

14. Com base no texto da Constituição Federal, assinale a afirmação **FALSA**.

- A) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.
- B) É livre a manifestação do pensamento, sendo permitido o anonimato somente nas hipóteses previstas na própria Constituição.
- C) Não haverá prisão civil por dívida, salvo a do responsável pelo inadimplemento voluntário e inescusável de obrigação alimentícia e a do depositário infiel.
- D) Ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória.
- E) O Estado prestará assistência jurídica integral e gratuita aos que comprovarem insuficiência de recursos.

15. Segundo a Constituição brasileira,

- A) a única propriedade familiar, urbana ou rural, não será objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
- B) em hipótese alguma, a pessoa será privada de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política.
- C) no caso de iminente perigo público, a autoridade competente poderá usar de propriedade particular, assegurada ao proprietário indenização ulterior, se houver dano.
- D) são gratuitos para os reconhecidamente pobres, na forma da lei, os registros civis de nascimento, casamento, divórcio consensual e a certidão de óbito.
- E) todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, mediante prévia e expressa autorização da autoridade policial competente.

16. Compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre

- A) águas, energia, informática, telecomunicações, radiodifusão, sistemas de consórcios e sorteios.
- B) educação, cultura, ensino, desporto, ciência, tecnologia, pesquisa, desenvolvimento e inovação.
- C) jazidas, minas, outros recursos minerais e metalurgia, desapropriação, registros públicos.
- D) propaganda comercial, proteção e tratamento de dados pessoais, trânsito e transporte.
- E) radiodifusão, desapropriação, ciência, tecnologia, proteção e tratamento de dados pessoais.

17. A Constituição da República Federativa do Brasil permite a

- A) acumulação remunerada de quaisquer cargos públicos, até o limite de dois, quando comprovada a compatibilidade de horários.
- B) contratação direta de pessoal, independentemente da realização de concurso ou de processo seletivo, para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- C) incorporação de vantagens de caráter temporário ou vinculadas ao exercício de função de confiança ou de cargo em comissão à remuneração do cargo efetivo.
- D) percepção simultânea de proventos de aposentadoria com a remuneração de cargos em comissão, declarados em lei de livre nomeação e exoneração.
- E) vinculação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.

18. Sobre a organização do Estado brasileiro, é correto afirmar-se que

- A) a criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios, far-se-ão por lei federal e dependerão de Estudos de Viabilidade Municipal e de consulta prévia, mediante plebiscito e referendo, às populações dos Municípios envolvidos.
- B) a organização político-administrativa do Brasil compreende os governos federal, estaduais e municipais, todos dotados de autonomia.
- C) o Distrito Federal e os Territórios só poderão ser divididos em Municípios mediante lei aprovada pelo Congresso Nacional.
- D) compete aos Municípios explorar diretamente, ou mediante autorização do governo estadual, os serviços locais de gás canalizado.
- E) inexistindo lei federal sobre normas gerais, os Estados exercerão a competência legislativa plena, para atender a suas peculiaridades.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

19. A Procuradoria-Geral do Estado do Ceará é um(a)

- A) entidade da Administração Pública direta e centralizada.
- B) entidade da Administração Pública indireta ou descentralizada.
- C) órgão da Administração Pública com desconcentração indireta.
- D) órgão da Administração Pública direta, mas descentralizada.
- E) órgão da Administração Pública direta ou centralizada.

20. Os atos administrativos são de cumprimento obrigatório independentemente da vontade do destinatário. Esta característica, que decorre da supremacia do interesse público sobre o privado, denomina-se

- A) autoexecutoriedade.
- B) coercibilidade tipificada.
- C) imperatividade.
- D) presunção de legitimidade.
- E) tipicidade.

21. O processo administrativo de chamamento público definido na Lei de Licitações, em que a Administração Pública convoca interessados em prestar serviços ou fornecer bens para que, preenchidos os requisitos necessários, se credenciem no órgão ou na entidade para executar o objeto quando convocados, denomina-se

- A) credenciamento.
- B) licitação.
- C) pré-contratação.
- D) pré-qualificação.
- E) seleção pública.

22. Atividade da administração pública que, limitando ou disciplinando direito, interesse ou liberdade, regula a prática de ato ou a abstenção de fato, em razão de interesse público, denomina-se

- A) competência hierárquica.
- B) competência regulamentar.
- C) poder de polícia.
- D) poder de fiscalização.
- E) poder disciplinar.

23. As prestações de contas anuais do Governador do Estado são julgadas pelo(a)

- A) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer prévio da Controladoria-Geral do Estado.
- B) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer prévio do Tribunal de Contas do Estado.
- C) Assembleia Legislativa do Estado, mediante parecer de sua Comissão de Finanças e Controle.
- D) Tribunal de Contas do Estado, mediante parecer prévio do Ministério Público de Contas.
- E) Tribunal de Contas do Estado, mediante parecer prévio do Órgão Central de Controle Interno.

24. Acerca da responsabilidade civil do Estado, a Constituição Federal diz que

- A) a administração pública, em decorrência de erro doloso ou culposo de seus agentes, será civilmente responsável por danos causados ao patrimônio de terceiros.
- B) a responsabilidade objetiva estatal ocorre quando do Estado deveria agir, mas não o faz, sendo negligente ou quando os danos são não provocados por terceiros.
- C) é assegurado o direito de regresso contra o agente público responsável por danos causados a terceiros somente nos casos em que ficar comprovada sua culpabilidade.
- D) as pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos somente serão civilmente responsabilizadas nos casos de comprovado dolo de seu agente.
- E) as pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros.

25. Constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário

- A) deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.
- B) descumprir as normas relativas à celebração, fiscalização e aprovação de contas de parcerias firmadas pela administração pública com entidades privadas.
- C) divulgar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada ou colocando em risco a segurança da sociedade e do Estado.
- D) frustrar a licitude de processo licitatório ou de processo seletivo para celebração de parcerias com entidades sem fins lucrativos, ou dispensá-los indevidamente, acarretando perda patrimonial efetiva.
- E) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.

ESTATUTO DO SERVIDOR PÚBLICO ESTADUAL E LEI ORGÂNICA DA PGE

26. A nomeação dos aprovados no concurso público para o cargo de Técnico de Representação Judicial da Procuradoria-Geral do Estado do Ceará será feita

- A) concomitantemente com a posse.
- B) na data de início do estágio probatório.
- C) no início do exercício, se não houver posse.
- D) para provimento em caráter efetivo.
- E) por ato assinado pelo Procurador-Geral do Estado.

27. As Procuradorias Judicial, Fiscal, da Administração Indireta e de Processo Administrativo Disciplinar, que integram a estrutura organizacional da Procuradoria-Geral do Estado do Ceará, são órgãos de

- A) assessoramento institucional.
- B) atuação consultiva.
- C) atuação deliberativa.
- D) execução instrumental.
- E) execução programática.

28. O Regime Jurídico dos Funcionários Cíveis do Estado do Ceará dispõe sobre os direitos e vantagens dos membros

- A) da Corregedoria-Geral de Justiça.
- B) da Procuradoria-Geral do Estado.
- C) do Ministério Público de Contas.
- D) do Tribunal de Justiça do Estado.
- E) do Tribunal de Contas do Estado.

29. Compete à Procuradoria-Geral do Estado do Ceará,

- A) decidir sobre consulta que lhe seja formulada por qualquer autoridade, a respeito de dúvida suscitada na aplicação de normas jurídicas.
- B) ingressar em juízo para responsabilizar os gestores de dinheiro público estadual que tiverem contas julgadas irregulares pelo Tribunal de Contas do Estado.
- C) promover a cobrança extrajudicial e judicial da dívida ativa do Estado, de qualquer natureza, tributária ou não.
- D) prover os cargos iniciais da carreira, bem como nos casos de remoção, promoção, convocação e demais formas de provimento derivado.
- E) requisitar informações e documentos a entidades privadas, para instruir procedimentos ou processo em que officie.

30. O Estatuto dos servidores públicos do Estado do Ceará prevê a licença

- A) para capacitação profissional.
- B) para desempenho de mandato classista.
- C) por motivo de doença em pessoa da família.
- D) prêmio por assiduidade e pontualidade.
- E) remunerada para estudos no exterior.

**LEGISLAÇÃO, NORMAS E
REGULAMENTAÇÕES (AVALIAÇÃO, PERÍCIA,
LAUDOS E PARECERES TÉCNICOS)**

31. Com base na ABNT NBR 14.653-1:2019 – Avaliação de bens, assinale a opção que apresenta o método que identifica um valor de um bem, baseado num modelo de estudo de viabilidade-econômica, mediante hipotético empreendimento com características compatíveis e com as condições de mercado no qual está inserido, considerando cenários viáveis para execução e comercialização do produto.

- A) Evolutivo
- B) Comparativo direto de dados do mercado
- C) Analítico
- D) Involutivo
- E) Capitalização de renda

32. De acordo com a ABNT NBR 14.653-2:2011 – Avaliação de bens, Parte 2: Imóveis urbanos, na elaboração dos laudos de avaliação deve ser explicitado o grau de fundamentação atingido. Sobre o grau de fundamentação, adotado nos métodos comparativo direto de dados de mercado e comparativo direto de custo, é correto afirmar que

- A) a extrapolação do valor estimado é admitida para o grau de fundamentação III, desde que não ultrapasse 15% do valor calculado.
- B) podem ser utilizados resultados baseados no uso de modelos de regressão linear ou do tratamento por fatores para enquadramento do laudo de avaliação.
- C) é obrigatória a apresentação do laudo na modalidade completa quando atingir o grau de fundamentação I.
- D) o ajuste prévio em dados de mercado, considerando a conversão de valores a prazo em valores à vista, influencia o grau de fundamentação do laudo de avaliação.
- E) a amplitude do intervalo de confiança de 80% em torno da estimativa de tendência central é maior para o grau de fundamentação III.

33. De acordo com a classificação apresentada na ABNT NBR 13752:2024 – Perícias de engenharia na construção civil, o tipo de perícia que busca a constatação dos fatos ou situações com descrição minuciosa dos elementos é classificada como

- A) exame.
- B) vistoria.
- C) avaliação de bens, de seus frutos e direitos.
- D) análise de impactos em contratos de obras e serviços de construção civil.
- E) possessória e dominial.

34. Considerando a ABNT NBR 13752:2024 – Perícias de engenharia na construção civil, relacionada à análise de impactos em contratos de obras e serviços de construção civil, atente para as seguintes afirmações:

- I. A análise técnica do desequilíbrio econômico-financeiro em contratos deve ser realizada pelo método comparativo de cenários: primeiro cenário – referencial; segundo cenário – executado, observado; e terceiro cenário – reequilibrado.

- II. O cenário 3 – reequilibrado deve ser calculado utilizando-se tabelas de composições de preços oficiais (ex.: SINAPI), sendo vetado o uso de composições próprias.
- III. Recomenda-se que a quantificação do valor dos impactos seja realizada na data-atual, considerando que pode já ter ocorrido reajuste contratual.
- IV. O lucro é proporcional ao preço de venda do contrato, podendo sofrer aumento ou redução, dependendo do novo preço de venda.
- V. O impacto pode ser analisado considerando apenas eventos isolados e seus efeitos, observando-se a matriz de risco.

Está correto somente o que se afirma em

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

35. De acordo com a Lei Federal Nº 10.406/2002 – Código Civil Brasileiro, considerando o conceito de propriedade, é correto afirmar que

- A) o proprietário pode ser privado da coisa, nos casos de desapropriação, por necessidade ou utilidade pública ou interesse social.
- B) o proprietário tem a faculdade de usar, gozar e dispor da coisa, independente da finalidade econômica e social de sua utilização.
- C) aquele que, por cinco anos, sem interrupção, nem oposição, possuir como seu imóvel, adquire-lhe a propriedade por usucapião, independente da área, título boa-fé.
- D) a propriedade do imóvel é um direito adquirido através de contrato de compra e venda registrado em cartório.
- E) a aquisição por usucapião especial urbano pode ser exercida quando a posse ocorrer de forma ininterrupta e sem oposição por pelo menos dez anos.

36. Com base na ABNT NBR 14.653-2:2011 – Avaliação de bens, Parte 2: Imóveis urbanos, as variáveis relacionadas com a área construída e localização do imóvel, utilizadas no processo de avaliação são classificadas como

- A) dicotômicas.
- B) proxy.
- C) dependentes.
- D) independentes.
- E) depreciativas.

37. Conforme a Lei Federal nº 10257/2001 – Estatuto das Cidades, pode-se afirmar corretamente que o Plano Diretor

- A) deve ser aprovado através de lei municipal, e revisado no máximo a cada cinco anos.
- B) deverá estar integrado com o plano de transporte urbano no caso de cidades com mais de cinquenta mil habitantes.
- C) define que os limites máximos a serem atingidos pelo coeficiente de aproveitamento devem ser aplicados em áreas de expansão.
- D) não permite a regularização de construções, reformas ou ampliações executadas em desacordo com a legislação vigente.
- E) é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes, independentemente da sua localização.

38. De acordo com a Resolução CONFEA Nº 345/1990, a atividade que envolve a determinação técnica do valor qualitativo ou monetário de um bem, de um direito ou de um empreendimento é definida como

- A) arbitramento.
- B) avaliação.
- C) laudo.
- D) perícia.
- E) vistoria.

39. Assinale a opção que, conforme a ABNT NBR 6118:2023 – Projeto de estruturas de concreto, corresponde ao mecanismo preponderante de deterioração relativo ao concreto, onde o mecanismo é responsável por dissolver e carrear os compostos hidratados da pasta de cimento por ação de águas puras, carbônicas agressivas, ácidas e outras.

- A) expansão por sulfato
- B) reação álcali-agregado
- C) lixiviação
- D) recalque
- E) bolor

40. De acordo com a ABNT NBR 13752:2024 – Perícias de engenharia na construção civil, a anomalia ou falha não visível ou verificável somente por profissional com conhecimento técnico, ou ainda, que tenha se manifestado ao longo do tempo é definido como

- A) vício aparente.
- B) vício oculto.
- C) vício de informação técnica.
- D) anomalia funcional.
- E) decrepitude.

SERVIÇOS TÉCNICOS (PROJETOS E DESENHOS)

41. Com base no Decreto Federal Nº 10.306/2020 – Estratégia BIM BR, analise as seguintes afirmações relacionadas com a aplicação de metodologias BIM para otimização de projetos:

- I. Permite a criação, a utilização e a atualização de modelos digitais de uma construção, de modo independente, sem integração.
- II. O ciclo de vida da construção abrange desde a definição do programa de necessidades até as atividades de uso e manutenção.
- III. Pode ser aplicado nas fases de orçamentação, planejamento e controle da execução do projeto.
- IV. Contém informações codificadas e incorpora seus relacionamentos, o que possibilita diversas visualizações, organizações e cálculos que integram informações gráficas e não gráficas.
- V. Como estratégia de implementação, os projetos, programas e atividades de engenharia, desenvolvidos pelo setor público e privado, devem obrigatoriamente, utilizar a metodologia BIM para execução.

Estão corretas somente as afirmações

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

42. De acordo com a ABNT NBR 6492:2021 – Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos – Requisitos, assinale a opção que corresponde à representação gráfica realizada a partir de um plano secante vertical que divide o edifício ou outro objeto em duas partes, no sentido longitudinal ou no transversal.

- A) planta baixa
- B) planta de implantação
- C) fachada
- D) planta de situação
- E) cortes

43. A representação gráfica do projeto da edificação condizente com a obra acabada, indicando que todas as alterações realizadas durante a obra devem estar devidamente registradas neste documento, auxiliando em manutenções ou intervenções é definida, na ABNT NBR

6492:2021 – Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos – Requisitos, como

- A) projeto básico.
- B) anteprojeto.
- C) estudo preliminar.
- D) documentação como construído - as built.
- E) projeto de produção.

44. Atente para a seguinte figura:



Segundo a ABNT NBR 6492:2021 – Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos – Requisitos, a hachura apresentada na figura acima refere-se ao elemento

- A) terra.
- B) concreto.
- C) madeira.
- D) mármore/granito.
- E) alvenaria.

45. De acordo com a ABNT NBR 6118:2023 – Projeto de estruturas de concreto, assinale a opção que apresenta o símbolo utilizado para definir a área da seção transversal da armadura longitudinal de tração.

- A) Ac
- B) As
- C) As'
- D) fck
- E) W

46. Observe a seguinte figura:



Em relação ao projeto de instalações elétricas predial, assinale a opção que corresponde ao tipo de condutor a que a figura acima se refere.

- A) campainha
- B) fase
- C) neutro
- D) terra
- E) retorno

47. Considerando os conceitos aplicados à metodologia BIM, é correto afirmar que “a capacidade de colaborar com outros, permitindo a interação entre pessoas, sistemas de operação ou organizações, com o objetivo de tornar a troca de informações mais eficaz e produtiva” está relacionada com

- A) compatibilidade.
- B) intercambialidade.
- C) interoperabilidade.
- D) parametrização.
- E) padronização.

48. Sobre os comandos LINHA e POLILINHA do AutoCAD, é correto afirmar que o comando

- A) POLILINHA pode ser acionado pelas teclas “PL” e cria seguimentos de linhas que compõem múltiplos objetos, sendo cada segmento de linha um objeto independente.
- B) LINHA pode ser acionado pela tecla “L” e cria seguimentos de linhas que compõem múltiplos objetos, sendo que os segmentos de linha formam um objeto único.
- C) POLILINHA pode ser acionado pela tecla “PL” e cria seguimentos de linhas que compõem um único objeto.
- D) LINHA pode ser acionado pela tecla “L” e cria seguimentos de linhas que compõem um único objeto, sendo cada segmento de linha um objeto independente.
- E) POLILINHA pode ser acionado pela tecla “L” e cria seguimentos de linhas que compõem um único objeto.

49. Sobre os comandos APARAR e ESTENDER do AutoCAD, é correto afirmar que o comando

- A) APARAR corta o pedaço de um objeto até os limites definidos por outros objetos.
- B) APARAR executa arredondamentos ou concordância entre os objetos.
- C) ESTENDER estica parte do desenho.
- D) ESTENDER executa chanfros ou concordância entre objetos.
- E) ESTENDER distribui os itens por igual ao longo de um caminho ou parte de um caminho.

50. As dimensões se referem às diversas aplicações para a metodologia BIM em projetos. Assinale a opção que corresponde à dimensão que, além da estrutura básica do projeto, adiciona o cronograma de desenvolvimento e execução.

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

FISCALIZAÇÃO DE OBRA

51. Conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar a obra ou o serviço, ou o complexo de obras ou de serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, é denominado

- A) projeto executivo.
- B) empreitada por preço global.
- C) contratação integrada.
- D) anteprojeto.
- E) projeto básico.

52. Toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação de bem público, podendo ser realizada de forma direta, ou de forma indireta, quando feita pelo próprio órgão ou entidade administrativa, por seus meios, ou quando contratada por terceiros por meio de licitação, é considerada uma obra

- A) pública.
- B) mista.
- C) pública-privada.
- D) empreitada.
- E) particular.

53. Os benefícios e despesas indiretas indicam a “margem” que é cobrada do cliente incluídos todos os custos indiretos, tributos, etc., e a sua remuneração pela realização de um determinado empreendimento e seu resultado dependem de uma série de variáveis, entre as quais se encontram:

- A) mão de obra, valor do contrato e local de execução da obra.
- B) valor do equipamento, prazo de execução e volume do faturamento da empresa.
- C) materiais, tipo de obra e local de execução da obra.
- D) mão de obra, valor do aluguel de um equipamento e materiais.
- E) valor do contrato, local de execução da obra e tipo de obra.

54. Conforme a Lei de Licitações e Contratos Administrativos, com relação aos AGENTES PÚBLICOS, caberá à autoridade máxima do órgão ou da entidade, ou a quem as normas de organização administrativa indicarem, promover gestão por competências e designar agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução desta Lei que preencham alguns requisitos. Considerando esses requisitos da referida lei, avalie os seguintes itens:

- I. sejam, preferencialmente, servidor efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da administração pública;
- II. tenham atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuam formação compatível ou qualificação atestada por certificação profissional emitida por escola de governo criada e mantida pelo poder público;
- III. estabeleçam tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra entre empresas brasileiras e estrangeiras, inclusive no que se refere a moeda, modalidade e local de pagamento, mesmo quando envolvido financiamento de agência internacional;
- IV. não sejam cônjuge ou companheiro de licitantes ou contratados habituais da Administração nem tenham com eles vínculo de parentesco, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, ou de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista e civil.

Corresponde a requisito estabelecido na Lei de Licitações e Contratos Administrativos, com relação aos agentes públicos, somente o que consta em

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

55. O documento produzido na fase de planejamento de contratações de bens e serviços, a fim de especificar o objeto escolhido para o atendimento da necessidade da Administração, e que deve ser fundamentado em estudo técnico preliminar que tenha concluído pela viabilidade da contratação é denominado

- A) programa de necessidades.
- B) estudo de viabilidade.
- C) termo de referência.
- D) anteprojeto.
- E) licitação.

56. A quantidade de material, de horas de equipamentos e o número de horas de pessoal gastos para execução de cada unidade desses serviços, multiplicados respectivamente pelo custo dos materiais, do aluguel horário dos equipamentos e pelo salário-hora dos trabalhadores, devidamente acrescidos dos encargos sociais, são chamados de composição de custos

- A) indiretos.
- B) variáveis.
- C) diretos.
- D) unitários.
- E) globais.

57. Todos os custos diretamente envolvidos na produção da obra, que são os insumos constituídos de materiais, mão de obra e equipamentos auxiliares mais toda a infraestrutura de apoio necessária para a sua execução no ambiente da obra, são chamados de

- A) custos indiretos.
- B) benefícios indiretos.
- C) custos diretos.
- D) custos unitários.
- E) custo global.

58. Concorrência é a modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento **NÃO** poderá ser

- A) menor preço dentro do desvio padrão da média de preço do mercado.
- B) melhor técnica ou conteúdo artístico.
- C) técnica e preço.
- D) maior retorno econômico.
- E) maior desconto.

59. Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela fiscalização serão considerados como se praticados pelo(a)

- A) contratada.
- B) contratante.
- C) setor público envolvido.
- D) engenharia.
- E) fiscal.

60. A conclusão de obra pública é evento que depende de uma série de etapas fundamentais para o sucesso do empreendimento, que se iniciam antes da licitação propriamente dita, na seguinte sequência:

- I. Fase preliminar à licitação;
- II. Fase interna da licitação;
- III. Fase externa da licitação;
- IV. Fase contratual;
- V. Fase posterior à licitação.

Assim, é correto afirmar que a “Fiscalização da obra”, o “Estudo de viabilidade” e a “Publicação do edital de licitação” ocorrem, respectivamente, nas fases

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

ORÇAMENTO, AVALIAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE SERVIÇOS CONTRATADOS

61. No processo de composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) de um empreendimento, o orçamentista considerou que a taxa de administração central, a taxa de risco do empreendimento e a taxa de custos financeiros do capital de giro agravariam os custos diretos em 4%. O orçamentista considerou que a soma da taxa de tributos federais, com as taxas de tributo municipal, ISS, a taxa de despesas de comercialização e o lucro (remuneração líquida da empresa) seria de 20%. Sendo assim, o BDI calculado para esse empreendimento foi de

- A) 20%.
- B) 10%.
- C) 30%.
- D) 50%.
- E) 40%.

62. Atente para o seguinte texto: A qualidade do profissional ou empresa cujo conceito, no campo de sua especialidade, decorrente de desempenho anterior, estudos, experiência, publicações, organização, aparelhamento, equipe técnica ou outros requisitos relacionados com suas atividades, permite inferir que o seu trabalho é essencial e reconhecidamente adequado à plena satisfação do objeto do contrato. O texto acima apresentado refere-se a

- A) notória especialização.
- B) especial saber técnico.
- C) qualificação comum de engenharia.
- D) capacidade jurídica técnica.
- E) especificidade técnica/jurídica.

63. Em conformidade com a norma ABNT NBR 12655:2022, o concreto deve ser dosado a fim de minimizar sua segregação no estado fresco, levando-se em consideração as operações de

- A) natureza dos materiais, resistência à compressão, abatimento e lançamento.
- B) resistência à compressão, mistura, consistência e adensamento.
- C) abatimento, transporte, natureza dos materiais e adensamento.
- D) mistura, transporte, lançamento e adensamento.
- E) durabilidade, segregação, componentes do concreto e resistência à compressão.

64. De acordo com os conceitos definidos na ISO 9000 de gestão da qualidade, o conjunto de procedimentos técnicos e operacionais, definindo os níveis de qualidade de um determinado produto ou serviço, bem como as formas de obtenção da qualidade almejada, refere-se

- A) à gestão de qualidade.
- B) ao manual de qualidade.
- C) ao sistema de qualidade.
- D) à garantia da qualidade.
- E) ao programa da qualidade.

65. A metodologia da inspeção predial, conforme a ABNT NBR 16747:2020, envolve algumas etapas, das quais a primeira é

- A) levantamento de dados e documentação.
- B) classificação das irregularidades constatadas.
- C) avaliação dos custos.
- D) vistoria na edificação de forma sistêmica.
- E) análise de dados e documentação solicitados e disponibilizados.

66. A Norma ABNT NBR 12655:2022, estabelece que a composição de cada concreto de classe C20 ou superior, a ser utilizado na obra, deve ser definida, em dosagem racional e experimental, com a devida antecedência em relação ao início da concretagem da obra. O estudo de dosagem deve ser realizado com os mesmos materiais e condições semelhantes àquelas da obra, tendo em vista

- A) as prescrições do projeto e as condições da execução.
- B) o início da concretagem e as condições da execução.
- C) a antecedência da concretagem e prescrições do projeto.
- D) o início da concretagem e prescrições do projeto.
- E) a antecedência e o início da concretagem.

67. A inspeção predial é um processo que visa auxiliar na gestão da edificação e, quando realizada com periodicidade regular, contribui com a mitigação de riscos técnicos e econômicos associados à perda do desempenho. A abrangência da avaliação de desempenho, conforme a norma ABNT NBR 16747:2020, na inspeção predial deve considerar no mínimo o seguinte subconjunto de requisitos dos usuários:

- A) segurança, profissionalidade e sustentabilidade.
- B) segurança, habitabilidade e sustentabilidade.
- C) autoestima, profissionalidade e construtividade.
- D) experiência, habitabilidade e profissionalidade.
- E) experiência, autoestima e construtividade.

68. Com relação ao concreto fabricado em central, a adição suplementar de água não é admitida. Qualquer adição suplementar de água exigida pelo contratante exime o fornecedor de qualquer responsabilidade quanto às características do concreto constantes no pedido. Este fato, conforme a ABNT NBR 7212:2024,

- A) não tem necessidade de ser registrado de forma documental.
- B) é anotado pelo engenheiro responsável técnico no diário de obra.
- C) não pode ocorrer em qualquer circunstância.
- D) deve ser registrado pelo operador do caminhão-betoneira no documento de entrega.
- E) é descrito pelo operador do processamento da mistura ainda na central de concreto.

69. As inspeções, em edificações, devem ser feitas atendendo aos intervalos constantes do seu manual e do seu programa de manutenção. A sua realização leva em consideração modelos elaborados e ordenados de forma a facilitar os registros e sua recuperação.

Considerando o que preconiza a norma ABNT NBR 5674:20204, os relatórios das inspeções **NÃO** devem

- A) descrever a degradação de cada sistema, subsistema, elemento ou componente e equipamento da edificação.
- B) apontar e estimar a perda do seu desempenho.
- C) recomendar ações para minimizar os serviços de manutenção corretiva.
- D) conter prognóstico de ocorrências.
- E) indicar os erros do projeto da edificação e da anotação de responsabilidade técnica - art.

70. Conforme Helene e Andrade (2017), uma das principais características do concreto que determina sua aptidão para ser manuseado é a sua consistência, que, dentro da tecnologia do concreto, pode ser definida como a maior ou menor capacidade de sua deformação sob a ação do seu próprio peso. O ensaio que se realiza para medida da consistência do concreto é denominado de

- A) consistência do corpo de prova de 10 x 20 cm.
- B) método do abatimento do tronco de cone.
- C) abatimento do corpo de prova de 10 x 20 cm do concreto endurecido.
- D) método da consistência do concreto endurecido no tronco de cone.
- E) consistência do concreto fresco em corpos de prova cilíndricos.

OPERAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E MANUTENÇÃO

71. Segundo a ABNT NBR ISO 9001:2015, visando manter a conformidade, a organização deve planejar, estabelecer, implementar e manter um programa de auditoria interna. Um dos objetivos da auditoria interna é

- A) decidir sobre a necessidade de mudanças no sistema de gestão da qualidade.
- B) estabelecer e manter relações com os fornecedores que atendam aos requisitos de qualidade e possam contribuir com a melhoria contínua.
- C) prover informações sobre se o sistema de qualidade está conforme com os requisitos da própria organização.
- D) aumentar a satisfação dos clientes internos e externos.
- E) estruturar e incentivar a criação de programas específicos, visando à formação e requalificação de mão de obra, em todos os níveis.

72. Com base na ABNT NBR 5674:2024 – Manutenção de edificações, analise as seguintes afirmações relacionadas aos requisitos para controle do processo de manutenção:

- I. Na elaboração de orçamentos dos serviços de manutenção, deve conter as responsabilidades legais e obrigações de cada parte, incluindo as relativas à segurança do trabalho.
- II. Na avaliação das propostas, recomenda-se observar referências de outros clientes.
- III. O orçamento deve conter o valor total para execução dos serviços, sem a necessidade de detalhamento técnico.
- IV. Para realização da manutenção com prédio em funcionamento, de forma temporária e parcial, a obstrução de saídas de emergência é permitida, embora seja única saída, porém é necessária a comunicação com antecedência de 5 (cinco) dias aos usuários.
- V. Durante a realização dos serviços, devem ser implementados controles a fim de garantir o cumprimento dos requisitos legais, de qualidade, custo e prazo, observadas as condições contratuais.

Está correto o que se afirma em

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

73. De acordo com a ABNT NBR 5674:2024 – Manutenção de edificações, a determinação das atividades essenciais de manutenção, sua periodicidade, responsáveis pela execução, documentos de referência, referências normativas e recursos necessários, está relacionada ao conceito de

- A) programa de manutenção.
- B) relatório de inspeção.
- C) operação da manutenção.
- D) controle da manutenção.
- E) previsão orçamentária da manutenção.

74. Assinale a opção que corresponde à ferramenta que apresenta de maneira imediata a posição relativa das atividades ao longo do tempo, onde à esquerda figuram as atividades e à direita suas respectivas barras desenhadas em uma escala de tempo, em que o comprimento da barra representa a duração da atividade.

- A) Rede PERT
- B) Cronograma de GANTT
- C) Caminho crítico
- D) Linha de balanço
- E) Diagrama de setas e nós

75. As ações de manutenção se baseiam, prioritariamente, em identificar falhas reais e potenciais com o objetivo de eliminá-las, minimizando as paradas não programadas. Assinale a opção que corresponde à técnica que, a partir de um diagrama lógico, apresenta as diversas sequências de ações elementares de manutenção possíveis de serem executadas sobre um item, além das condições de seleção de cada alternativa.

- A) Análise de Falhas
- B) Análise de Modo e Efeito de Falhas (FMEA)
- C) Análise de Modo, Efeito e Criticidade de Falhas (FMECA)
- D) Árvore de Manutenção
- E) Diagrama de Pareto

76. Considerando os conceitos relacionados com manutenção, assinale a opção que trata da relação entre o tempo em que um equipamento ou instalação está disponível para produção e o tempo total.

- A) confiabilidade
- B) manutenibilidade
- C) taxa de falhas
- D) disponibilidade
- E) tempo médio de reparo

77. De forma a auxiliar no controle das atividades de manutenção, considerando indicadores gerenciais, a ABNT NBR 5674:2024 recomenda que o sistema de gestão da manutenção disponha de indicadores de eficiência com a finalidade de avaliar

- A) a forma de arquivamento do registro dos serviços.
- B) o percentual de colaboradores que participam dos treinamentos técnicos.
- C) o índice de reclamação dos clientes.
- D) o nível de conformidade com os requisitos estabelecidos pela organização.
- E) a taxa de sucesso das intervenções, medida pela incidência de retrabalho necessário.

78. Na organização do sistema de manutenção, deve ser prevista a infraestrutura material, técnica, financeira e de recursos humanos, de modo a permitir os diferentes tipos de manutenção. A manutenção caracterizada por serviços cuja realização é programada com antecedência, priorizando as solicitações dos usuários, estimativas da durabilidade esperada dos sistemas, elementos ou componentes das edificações em uso, gravidade e urgência, e relatórios de verificações periódicas sobre o seu estado de degradação é denominada de manutenção

- A) rotineira.
- B) corretiva.
- C) preditiva.
- D) preventiva.
- E) detectiva.

79. O gestor de manutenção de uma empresa deseja implantar um programa de manutenção preditiva. Considerando as etapas para implantação de manutenção preditiva, assinale a opção que **NÃO** corresponde a uma dessas etapas.

- A) Reparo das deteriorações e melhorias dos pontos deficientes.
- B) Elaboração de um cronograma de manutenção.
- C) Identificação dos equipamentos que cumprem os requisitos necessários para serem monitorados/inspecionados.
- D) Identificação de um ou mais parâmetros que serão monitorados e os respectivos procedimentos de monitoramento.
- E) Diagnóstico do problema quanto a sua origem e gravidade se for detectada alguma anormalidade.

80. Considerando a integração da gestão da qualidade e a manutenção, de modo a agregar os setores da empresa, colocando a manutenção como função estratégica, minimizando as paradas não programadas, é correto afirmar que essa integração é importante por

- A) reduzir custos com peças sobressalentes.
- B) reduzir quantidade de equipes de manutenção.
- C) melhorar a eficácia com a manutenção do equipamento disponível para operar.
- D) melhorar a eficiência com o aumento do tempo de manutenção dos equipamentos.
- E) aumentar o número de processos para início dos serviços.