

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2026
31 de maio de 2026

NOME:

CARGO: **ENGENHEIRO CIVIL**

LOCAL:

SALA:

INSTRUÇÕES

1) Conferência inicial

Verifique seu **nome e o cargo indicado** da capa deste caderno e leia atentamente as instruções.

2) Composição do caderno *(confira após o início da prova)*

- Contém **50 (cinquenta) questões objetivas**.
- Todas as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D e E).
- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações exclusivamente neste Caderno.

3) Cartão-Resposta

Confira se o seu **nome, número de inscrição, data de nascimento, CPF e cargo** estão corretos. Caso identifique que o Cartão-Resposta não corresponde aos seus dados, comunique imediatamente ao fiscal **para que seja providenciada a substituição**. O fiscal não está autorizado a alterar informações impressas, e não serão aceitas reclamações posteriores. O preenchimento do Cartão-Resposta é de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição em caso de erro de preenchimento.

4) Material permitido

É obrigatório o uso exclusivo de caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.

5) Duração da prova

A prova terá duração de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.

6) Regras de saída

- Ao término da prova, entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- A saída definitiva da sala somente será permitida após **1 (uma) hora** do início da prova.
- É permitido levar apenas a folha intermediária de respostas, localizada na última página deste caderno, desde que contenha exclusivamente as alternativas assinaladas, sendo vedadas quaisquer outras anotações.
- Os **3 (três) últimos candidatos** somente poderão se retirar da sala simultaneamente.

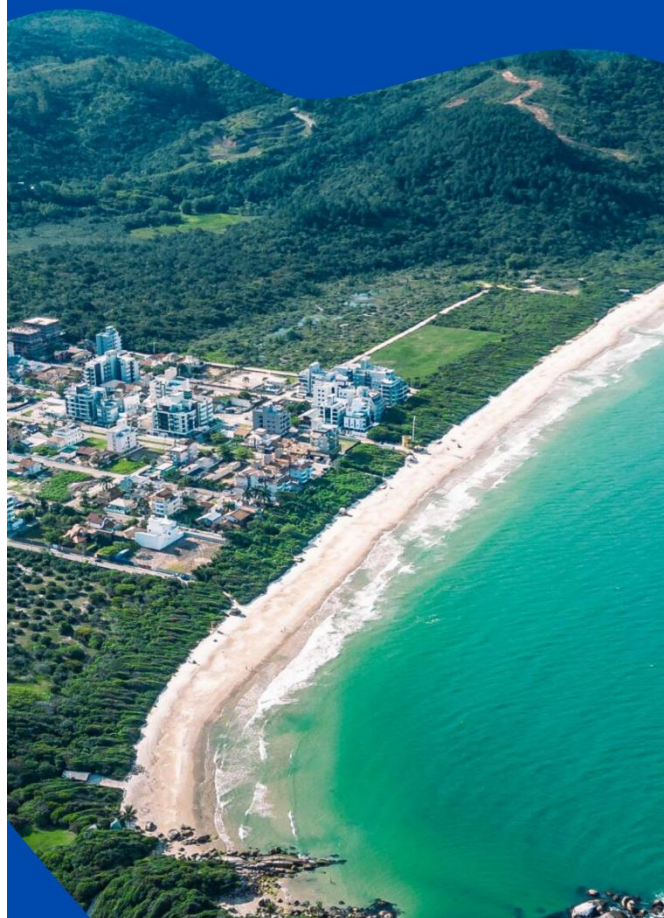
7) Assinaturas

Escreva seu nome completo e assine na capa deste Caderno, e assine também no local indicado no Cartão-Resposta.

BOA PROVA!

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS



Nome completo: _____

Assinatura: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Circo passa a ser reconhecido por lei como cultura popular brasileira

Medida reconhece manifestações circenses como parte do patrimônio cultural e artístico nacional.

A atividade circense passou a ser oficialmente reconhecida como manifestação da cultura e da arte popular brasileira. A medida foi sancionada pelo presidente da República [...] e reconhece diferentes formas de expressão ligadas ao circo, como malabarismo, acrobacias, números de equilíbrio — entre eles corda bamba e perna de pau — além da palhaçaria. O texto destaca a relevância histórica e cultural da atividade circense para a formação artística e para a identidade cultural brasileira.

Com a medida, o setor passa a contar com maior respaldo institucional como patrimônio cultural, o que pode fortalecer políticas públicas voltadas à valorização, preservação e incentivo das atividades circenses em diferentes regiões do país.

Reconhecimento e preservação cultural

A sanção da lei ocorre em meio a reivindicações de artistas e companhias circenses por mais apoio do poder público. O setor enfrenta dificuldades relacionadas ao financiamento de atividades itinerantes, manutenção de espaços culturais e formação de novos profissionais. Entidades ligadas à cultura avaliam que o reconhecimento oficial pode ampliar o acesso do circo a editais, programas de incentivo e ações de preservação do patrimônio imaterial brasileiro.

Tradicionalmente marcado pela atuação familiar e pela transmissão de conhecimentos entre gerações, o circo é considerado uma das manifestações mais antigas da cultura popular brasileira.

(Disponível em: <https://l1nq.com/7q7esvu>. Acesso em: 12 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: B)

As expressões nominais são importante recurso de coesão textual. No texto, esse recurso foi usado diversas vezes. Analise as sentenças considerando o texto como um todo:

I.O autor do texto utiliza as expressões "A atividade circense" (primeiro parágrafo) e "o setor" (segundo parágrafo) para retomar "Circo" no título. Além de evitar a repetição, possibilitam a introdução de novas informações, ou seja, a progressão das ideias.

II."A medida" (primeiro parágrafo) se refere à "lei", no título. Porém, usá-la no texto foi um equívoco, pois a

palavra já aparece no subtítulo.

III.A expressão "O texto" (segundo parágrafo) não está clara, uma vez que pode se referir tanto ao texto da lei como ao texto em si, escrito para publicação. O autor deveria ter escolhido uma expressão mais clara.

IV.O autor do texto erra ao tomar "manifestação da cultura e da arte popular brasileira" como sinônimo de ser "parte do patrimônio cultural e artístico nacional". Isso prejudica a coesão textual e a progressão das ideias.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 02

(Correta: E)

A concordância nominal está corretamente feita no excerto a seguir:

"A atividade circense passou a ser oficialmente reconhecida como manifestação da cultura e da arte popular brasileira."

Analise as sentenças a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) Outra possibilidade de concordância, considerando o contexto em destaque, seria o adjetivo "brasileira" ser posto no plural, mantendo o feminino porque ele se refere a dois substantivos de mesmo gênero.

(___) Considere a seguinte construção: *O cinema e a música brasileiros são manifestações da nossa cultura.* O adjetivo "brasileiros", nesse contexto, está no masculino plural porque há duas palavras determinadas de gêneros diferentes (cinema e música), fazendo a concordância corretamente. Também poderia estar no feminino singular, concordando com o substantivo mais próximo.

(___) Em *O circo, o cinema e a música brasileira são manifestações da nossa cultura*, ao concordar apenas com o substantivo mais próximo, o adjetivo se limita a qualificar apenas este. Se o autor da sentença quiser se referir aos três elementos, obrigatoriamente, deve colocar o adjetivo com o gênero da maioria dos substantivos, portanto, ficando no masculino plural.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

O texto seguinte servirá de base para responder às

questões de 3 a 4.

Uma Copa com temperaturas altas já era algo de se esperar neste ano, a julgar pelo calor que caracterizou as duas edições mais recentes do torneio realizadas na região na mesma época do ano – no México em 1986 e nos Estados Unidos em 1994. A diferença é que, desde então, a humanidade continuou acelerando a emissão de gases do efeito estufa na atmosfera, aumentando a temperatura média do planeta e agravando a crise climática, que tem aumentado a frequência e a intensidade de ondas de calor e tempestades. [...]

Os riscos que as condições climáticas trazem para a Copa vêm sendo alardeados pelo menos desde novembro de 2024. Um estudo publicado na revista Scientific Reports, assinado por um grupo de cinco cientistas da Polônia e da Alemanha, avaliou se o calor e outros parâmetros climáticos poderiam representar uma ameaça aos atletas, levando em conta as condições meteorológicas das cidades que sediarão jogos do torneio. A análise mostrou que 10 dos 16 estádios da Copa "têm risco muito alto de apresentar condições de estresse térmico extremo", a depender do horário do dia, conforme concluiu o estudo.

O perigo é mais elevado no período entre 14 e 17 horas, quando a radiação solar e as temperaturas são mais intensas. De acordo com o estudo, as condições climáticas mais extremas apareceram nas cidades de Arlington (na Grande Dallas) e Houston, ambas no Texas, e de Monterrey, no México. Nessas cidades, o índice de estresse térmico usado pelos cientistas – que leva em conta o calor, a umidade, a radiação solar e o esforço físico dos atletas – pode alcançar um patamar que os autores consideram inaceitável. Nessas condições, os jogadores têm a sensação térmica equivalente a uma temperatura de 49,5 °C e podem perder uma quantidade muito grande de água durante a partida. Mas o trabalho foi criticado por não levar em conta que alguns estádios – incluindo os de Arlington e Houston – têm cobertura retrátil e sistemas de climatização, o que deve reduzir o risco de estresse térmico para os atletas.

(Disponível em: <https://l1nk.dev/k6uq9gq>. Acesso em 16 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 03

(Correta: A)

A partir da leitura atenta do texto, analise as sentenças a seguir:

I.O texto permite ao leitor compreender que, ao pensar na Copa do Mundo de Futebol que acontecerá este ano, na América do Norte, é necessário olhar criticamente para a questão climática, uma vez que, nos últimos 40 anos, a humanidade não freou a emissão de gases do efeito estufa na atmosfera, logo, a temperatura média do planeta não estagnou, nem reduziu, o que poderá contribuir para temperaturas elevadas durante os jogos

em 2026.

II.Um estudo concluiu que, apesar de a minoria dos estádios que sediarão os jogos correrem risco muito elevado de apresentar condições de estresse térmico extremo, essa é uma questão que requer atenção, cuidado e medidas antecipadas.

III.O período de maior possibilidade de estresse térmico extremo é à tarde. Considerando as variáveis calor, umidade, radiação solar e esforço físico, nesse período, os atletas podem sofrer uma queda elevada de água no organismo.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

(Correta: D)

No uso da língua, o emprego dos tempos e dos modos verbais não acontece de modo fixo, por exemplo: passado para indicar fatos apenas já concluídos ou modo subjuntivo para indicar apenas o que é suposto, possível, incerto. A língua é dinâmica e, nesse sentido, é possível usar o presente do indicativo para exprimir outros sentidos para além de indicar que o fato acontece no instante da enunciação. Isso posto, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os usos do presente do indicativo (verbos em destaque) a seus respectivos sentidos:

Primeira coluna: usos do presente do indicativo

- 1.A Terra **realiza** um movimento em torno de seu próprio eixo, cuja duração **é** de aproximadamente 24 horas.
- 2.No próximo dia 21 de junho, **entramos** no inverno, mas já faz frio em algumas partes do hemisfério sul.
- 3.Se você **quer** uma vida longa e ativa, precisa mudar seus hábitos agora.
- 4.Se, durante a viagem de férias, eu **me levanto** todos os dias às 5h para correr, minha irmã se aborreceria demais.

Segunda coluna: sentidos

- (__) Usa-se o presente do indicativo em referência a algo que ainda acontecerá e tem-se certeza.
- (__) Usa-se o presente do indicativo para indicar uma condição futura, possível de acontecer, mas incerta.
- (__) Usa-se o presente do indicativo para declarar algo que acontece habitualmente, que é atemporal.
- (__) Usa-se o presente do indicativo para indicar uma ação possível de ter acontecido no passado, como condição para outra ação acontecer.

Assinale a alternativa que apresenta a correta

associação entre as colunas:

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

Questão 05

(Correta: E)

Leia o excerto a seguir:

"Outro dia eu estava guardando roupa limpa quando encontrei uma camiseta antiga, já meio 'cansada' na gola, **dessas** que perderam a utilidade de impressionar alguém e ganharam a utilidade mais nobre de guardar uma vida ou uma lembrança dentro. Na hora me lembrei de um fim de tarde da minha juventude, eu usando **aquela** camiseta, sentado na calçada da casa da minha mãe, sem nada urgente para fazer e sem a menor culpa por **isso**."

(Disponível em: <https://sl1nk.com/i0ved4z>. Acesso em 15 mai 2026. Adaptado.)

Os pronomes demonstrativos mostram o que é deduzível do contexto ou da situação(o que foi mencionado antes ou que ainda será mencionado). Isso implica em o referente não estar apenas explícito na materialidade do texto, mas também externo ao texto, o que exige do leitor a mobilização de conhecimentos para estabelecer as relações e construir os sentidos de sua leitura. Analise os pronomes demonstrativos destacados no excerto, assim como as sentenças a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)O pronome "essa" em "dessas que perderam a utilidade de impressionar alguém", substitui o substantivo "camisetas", evitando sua repetição desnecessária.

(___)Ainda a respeito do pronome "essa", autor não se refere a uma camiseta específica que está próxima a ele, mas a um tipo de camiseta que ele julga ser comum também para o leitor: uma camiseta qualquer, que qualquer pessoa pode ter, bastante usada.

(___)Em "eu usando aquela camiseta", o papel do pronome demonstrativo é determinar o substantivo, ou seja, o autor não se refere a qualquer camiseta, mas à mencionada no início do texto, de gola "cansada", e que o fez rememorar uma situação.

(___)Em "sem a menor culpa por isso", o pronome demonstrativo tem como referente todo o fato narrado pelo autor do texto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

(E) V – V – V – F.

Questão 06

(Correta: C)

Leia o excerto a seguir e complete as lacunas com a(s) ou à(s):

Durante ____ Copa América de 2024, o guatemalteco Humberto Panjoj, árbitro assistente da partida entre Canadá e Peru, desmaiou na beira do campo. A causa foi desidratação, causada pelo calor intenso. A partida tinha começado ____ 17 horas, sob temperatura de 34 °C e umidade de 53%, na cidade americana de Kansas City, que estará entre ____ dezesseis cidades que sediarão jogos da Copa do Mundo. Depois que Panjoj foi retirado do campo, a partida transcorreu normalmente. O Canadá venceu por 1 ____ 0. [...]

O episódio chama ____ atenção para um fantasma que ronda a Copa do Mundo. Os três países que sediarão a competição – Estados Unidos, México e Canadá – de 11 de junho ____ 19 de julho estarão entre o fim da primavera e o início do verão.

(Disponível em: <https://l1nk.dev/k6uq9gq>. Acesso em 16 mai. 2026. Adaptado.)

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) à – às – às – à – a – a.
- (B) a – às – às – à – a – à.
- (C) a – às – as – a – a – a.
- (D) a – as – as – à – à – à.
- (E) à – as – as – a – à – a.

Questão 07

(Correta: C)

Cada um dos excertos a seguir apresenta um uso das variações dos porquês. Analise cada excerto quanto a esse uso:

I.Acho que amadurecer tem um pouco a ver com isso: deixar de medir os dias apenas pelo que produziram e começar a notar melhor o que eles ofereceram. **Por que** sim, a vida passa rápido.

II.Em quantas vezes a vida ainda tentou se oferecer a mim de um jeito simples, sem espetáculo, e eu quase não percebi **porquê** estava ocupado demais tentando acompanhar a velocidade do mundo.

III.Hoje vejo que uma parte importante do que me fez entender a vida melhor aconteceu justamente nesses intervalos menos vistosos, quando nada extraordinário estava acontecendo por fora e, por isso mesmo, alguma coisa podia finalmente acontecer por dentro. É curioso pensar nisso, **porque** a pressa nos acostuma a acreditar que só os grandes momentos têm valor.

IV.Hoje, olhando para trás, essa cena me parece quase um luxo. Talvez **por que** uma das descobertas mais desconcertantes da vida adulta seja esta: o tempo ganha

velocidade sem pedir licença. Você mal se acostuma com o começo do ano e já está ouvindo alguém falar de Natal.

Está correto o uso em:

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

Questão 08

(Correta: C)

Analise as sentenças a seguir quanto à concordância dos verbos destacados:

I. Tanto o malabarismo quanto a palhaçaria **são** práticas da arte circense.

II. **Faz** parte da cultura brasileira não só o cinema como o circo.

III. O circo, com seus artistas, **lutou** para que a arte fosse reconhecida como manifestação da cultura brasileira.

IV. Nem o circo nem o grafite **deveriam ser** excluídos do reconhecimento como arte popular no Brasil.

Está correta a concordância dos verbos destacados em:

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

Questão 09

(Correta: D)

Leia o excerto a seguir:

Autora de obras diversas em gênero, em forma – que vão da crônica ao ensaio, passando pela dramaturgia e por livros _____ –, Cidinha da Silva confirma a cada publicação sua relevância na literatura brasileira contemporânea.

Entre as publicações recentes, destacam-se *Vamos falar de relações raciais?: Crônicas para debater o _____* (Autêntica, 2024) e *Só bato em cachorro grande, do meu tamanho ou maior: 81 lições do método Sueli Carneiro* (Rosa dos Tempos, 2025) – e a autora de Belo Horizonte acaba de lançar, pela Relicário, a _____ *Quando borboletas furiosas se tornam mulheres negras: Nós e os livros*.

Cidinha da Silva conversa com a *Cult* sobre o novo livro – que tem como proposta "explicitar e exemplificar situações frequentes de exploração e _____ das escritoras negras".

(Disponível em: <https://acesse.one/2v41sri>. Acesso em 15 mai. 2026. Adaptado.)

A respeito da ortografia e do uso ou não do hífen, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas no excerto:

- (A) Infantojuvenis – anti-racismo – não ficção – su-balternização.
- (B) Infanto-juvenis – anti-racismo – não-ficção – sub-alternização.
- (C) Infanto-juvenis – antirracismo – não-ficção – subalternização.
- (D) Infantojuvenis – antirracismo – não ficção – subalternização.
- (E) Infanto juvenis – anti racismo – não ficção – subalternização.

Questão 10

(Correta: C)

Toda ciência tem um drama humano em seu fundo. Mais do que uma curiosidade, a ciência visa resolver algum problema. Estuda-se astronomia e cosmologia para entender os fenômenos cósmicos, a geologia visa entender os fenômenos físicos e químicos do planeta, a sociologia quer tornar compreensível o modo de ser das sociedades, enquanto a história é a ciência que estuda o que já passou. A questão antropológica fundamental diz respeito ao "ser humano". Como vive, como age, como habita, como sente, como trabalha, como produz, como se organiza e se movimenta, como cria arte, religião ou qualquer forma de linguagem, como se expressa e se comunica.

(Disponível em: <https://acesse.one/ki3f9eb>. Acesso em: 15 mai. 2026. Adaptado.)

Analise as sentenças a seguir:

I. No trecho sublinhado, as vírgulas foram usadas pelo mesmo motivo em todo o trecho: separar termos ou orações coordenadas assindéticas.

II. As aspas, simples ou duplas, podem ser usadas por vários motivos e são um sinal de pontuação. No contexto em análise, as aspas foram usadas em "ser humano" para indicar que a expressão tem outro sentido, diferente do que comumente denota.

III. No trecho "Mais do que uma curiosidade, a ciência visa resolver algum problema", a vírgula foi usada porque há uma oração subordinada adverbial (nesse caso comparativa), que exerce a mesma função do adjunto adverbial e está anteposta ao verbo. Essa mesma sentença poderia ser reescrita sem a vírgula, assim: *A ciência visa resolver um problema mais do que uma curiosidade.*

É correto o que se afirma em:

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: A)

Uma distribuidora analisou a entrega de caixas de um produto em dois dias consecutivos. Na segunda-feira, foram entregues 300 caixas. Na terça-feira, esse número foi 40% menor que o da segunda-feira. Considerando os dois dias, pode-se afirmar que a porcentagem de caixas entregues na terça-feira, em relação ao total entregue nesses dois dias, foi de:

- (A) 37,5%.
- (B) 45,0%.
- (C) 60,0%.
- (D) 40,0%.
- (E) 62,5%.

Questão 12

(Correta: C)

Em uma caixa estão guardados cartões numerados de 1 a 20. Um desses cartões será retirado ao acaso. Pode-se afirmar que a probabilidade de o número retirado ser múltiplo de 3 ou número par é igual a:

- (A) 75%.
- (B) 60%.
- (C) 65%.
- (D) 80%.
- (E) 70%.

Questão 13

(Correta: E)

Uma indústria produziu peças metálicas para serem distribuídas igualmente em 15 caixas. Depois, decidiu distribuir a mesma quantidade de peças em apenas 12 caixas, de modo que cada uma delas passou a receber 40 peças a mais do que receberia no plano inicial. Nessas condições, o número total de peças produzidas foi igual a:

- (A) 2.800
- (B) 2.600.
- (C) 3.000.
- (D) 3.200.
- (E) 2.400.

Questão 14

(Correta: E)

Em um centro de pesquisa, um procedimento técnico é composto por três etapas sucessivas. A primeira etapa dura 50 minutos. A segunda etapa dura três meios ($\frac{3}{2}$) do tempo da primeira. A terceira etapa dura 20 minutos a menos que a soma das duas primeiras. Pode-se afirmar que o tempo total necessário para concluir o

procedimento é igual a:

- (A) 4 horas e 5 minutos.
- (B) 4 horas e 25 minutos.
- (C) 3 horas e 55 minutos.
- (D) 4 horas e 15 minutos.
- (E) 3 horas e 50 minutos.

Questão 15

(Correta: B)

Uma confeitadeira preparou 20 quilogramas de massa para produzir tortas. Pela manhã, utilizou dois quintos ($\frac{2}{5}$) da massa preparada. À tarde, utilizou mais 4 quilogramas. Pode-se afirmar que a fração da massa preparada que sobrou foi de:

- (A) Um quinto.
- (B) Dois quintos.
- (C) Um meio.
- (D) Três quintos.
- (E) Três décimos.

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: E)

No cotidiano administrativo, é comum a alternância entre o uso de computadores com Windows 10 e dispositivos móveis (smartphones e tablets) com Android ou iOS. Sobre a utilização e as características básicas desses sistemas operacionais, sob a perspectiva do usuário, assinale a alternativa correta:

- (A) O reconhecimento facial ou a biometria digital, utilizados para desbloquear smartphones, são armazenados automaticamente nos servidores de nuvem dos fabricantes, permitindo que o usuário acesse qualquer outro aparelho da mesma marca sem a necessidade de cadastrar novamente sua biometria.
- (B) As atualizações de sistema no Windows 10 ou no iOS, quando realizadas via rede Wi-Fi, resultam na exclusão de todos os arquivos pessoais armazenados na pasta "Downloads" para garantir que o novo software tenha espaço suficiente para a instalação.
- (C) A "Lixeira" nos sistemas operacionais móveis (Android e iOS) funciona de maneira idêntica à do Windows 10, mantendo todos os arquivos excluídos de forma permanente e por tempo ilimitado, até que o usuário execute manualmente o comando de esvaziamento.

- (D) Aplicativos de produtividade desenvolvidos nativamente para o ambiente Windows 10 (com extensões .exe ou .msi) podem ser instalados e executados diretamente em dispositivos Android ou iOS, desde que o smartphone possua espaço de armazenamento superior ao do computador original.
- (E) A utilização de uma conta de usuário unificada (como Google, Microsoft ou Apple) permite a sincronização de informações entre diferentes dispositivos, possibilitando que senhas salvas, favoritos do navegador e documentos em nuvem sejam acessados tanto no computador quanto no celular.

Questão 17

(Correta: A)

No cotidiano da administração pública, o uso de arquivos em formato PDF (Portable Document Format) e do software Adobe Acrobat Reader é importante para a troca de documentos oficiais. Sobre as características técnicas, padrões de arquivamento e recursos de segurança desse formato, assinale a alternativa correta:

- (A) O padrão PDF/A é uma variante do formato PDF projetada especificamente para o arquivamento de longo prazo de documentos eletrônicos, garantindo que o arquivo seja visualizado da mesma forma no futuro ao exigir que todos os elementos necessários (como fontes e perfis de cores) estejam incorporados ao próprio arquivo.
- (B) O formato PDF impede a inclusão de metadados descritivos (como autor, título e palavras-chave) nas propriedades do arquivo, priorizando a redução do tamanho do documento e a velocidade de transmissão em redes de intranet com baixa largura de banda.
- (C) A assinatura digital baseada em certificado, quando aplicada via Adobe Reader, garante a autenticidade do autor, porém, o software permite que modificações posteriores no texto original sejam realizadas por qualquer usuário sem que a validade jurídica do selo de assinatura seja contestada ou invalidada pelo sistema.
- (D) O recurso de busca avançada em arquivos PDF depende obrigatoriamente da tecnologia OCR (Reconhecimento Óptico de Caracteres) ativa no hardware do usuário, uma vez que o formato PDF não possui a capacidade nativa de armazenar texto em formato vetorial pesquisável.
- (E) A função "Proteger com Senha" do Adobe Reader, ao ser aplicada a um documento, realiza a alteração da extensão original do arquivo de .pdf para .enc, visando assegurar que apenas sistemas operacionais com módulos de criptografia ativos consigam processar o cabeçalho do documento.

Questão 18

(Correta: E)

Em uma instituição que utiliza o Google Workspace

como suíte de produtividade, a organização e a segurança dos dados dependem da escolha correta entre o uso do "Meu Drive" e dos "Drives Compartilhados". Sobre a lógica de funcionamento e a gestão de permissões nesses ambientes, assinale a alternativa correta:

- (A) O recurso "Compartilhados comigo" atua como uma partição de backup do Google Drive, onde o sistema cria automaticamente cópias de segurança de arquivos recebidos de terceiros para evitar a perda de dados caso o proprietário original exclua o documento.
- (B) A sincronização de arquivos institucionais por meio do aplicativo "Google Drive para Computador" (Drive for Desktop) elimina a necessidade de conexão com a internet para a validação das chaves de criptografia e das permissões de acesso em tempo real.
- (C) O compartilhamento de uma pasta no "Meu Drive" com permissão de "Editor" transfere automaticamente a propriedade de todos os subarquivos para o novo colaborador, permitindo que ele gerencie a cota de armazenamento desses itens de forma independente.
- (D) A atribuição da permissão de "Comentador" em um documento do Google Docs concede ao usuário o privilégio técnico de aceitar ou rejeitar sugestões de edição feitas por outros colaboradores, embora o impeça de alterar o texto original de forma direta.
- (E) Nos Drives Compartilhados, os arquivos pertencem à organização e não a um usuário individual; portanto, se um membro da equipe for desligado ou removido do grupo, os documentos permanecem no drive, assegurando a continuidade dos processos e a preservação do acervo institucional.

Questão 19

(Correta: D)

No âmbito da Administração Pública, a garantia da segurança dos dados e das comunicações digitais é pautada por princípios fundamentais que asseguram a validade jurídica e a proteção contra acessos indevidos. Sobre esses conceitos e suas aplicações práticas, assinale a alternativa correta:

- (A) O backup (cópia de segurança) realizado em servidores de nuvem distribuídos tem como finalidade técnica primordial garantir a Autenticidade dos arquivos, certificando que o conteúdo original não sofreu alterações por agentes maliciosos.
- (B) O uso de criptografia de ponta a ponta em serviços de videoconferência visa assegurar o princípio da Disponibilidade, impedindo que o fluxo de dados seja interrompido por oscilações na largura de banda da rede mundial de computadores.
- (C) A Confidencialidade é o pilar da segurança que assegura que a informação esteja sempre acessível e pronta para uso pelos usuários autorizados, independentemente de falhas de hardware ou ataques de negação de serviço.

- (D) O princípio do Não repúdio (ou Irretratabilidade) garante que o autor de uma transação ou assinatura digital não possa negar a autoria da operação, permitindo que a integridade e a origem da informação sejam verificadas e validadas legalmente.
- (E) Segundo a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), o consentimento do titular é a única base legal que permite o tratamento de dados pessoais no setor público, vedando a utilização de informações para execução de políticas públicas sem autorização expressa e individual.

Questão 20

(Correta: B)

Em ambientes de rede e plataformas de colaboração em nuvem (como o Google Workspace ou servidores Windows), a estruturação de pastas e a definição de níveis de acesso são cruciais para a segurança institucional. Sobre os conceitos de gerenciamento de informações em ambientes compartilhados, assinale a alternativa correta:

- (A) A exclusão de um atalho para um documento dentro de uma pasta compartilhada em rede acarreta a remoção definitiva do arquivo original no servidor, exigindo que o administrador do sistema realize a restauração via backup para que outros usuários recuperem o acesso.
- (B) A gestão de acessos em estruturas hierárquicas de pastas baseia-se, comumente, no conceito de herança, no qual as permissões configuradas em um diretório de nível superior (diretório pai) são automaticamente replicadas para as suas subpastas e arquivos (objetos filhos), facilitando a padronização do controle de segurança.
- (C) A cota de armazenamento disponível em uma pasta compartilhada é determinada pela soma do espaço livre em disco de todos os colaboradores autorizados, permitindo que a capacidade de armazenamento do setor aumente de forma automática e proporcional à entrada de novos membros na equipe.
- (D) O gerenciamento de nomes de arquivos em ambientes compartilhados de rede elimina as limitações de comprimento do caminho (*path length*), permitindo a criação de subpastas infinitas sem que ocorram erros de sincronização ou de leitura pelo sistema operacional.
- (E) Em sistemas modernos de edição colaborativa na nuvem, o recurso de "bloqueio de arquivo" (*file locking*) é obrigatoriamente ativado sempre que um usuário abre um documento, impedindo que outros colaboradores visualizem ou editem o conteúdo até que o arquivo seja fechado e a sessão encerrada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: E)

Considerando as disposições aplicáveis ao licenciamento ambiental no Estado de Santa Catarina, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas, nas afirmativas a seguir:

(___) O licenciamento trifásico será efetuado por meio da emissão de Licença Ambiental Prévia, Licença Ambiental de Instalação e Licença Ambiental de Operação.

(___) No licenciamento trifásico, o prazo máximo para a concessão da Licença Ambiental de Operação é de noventa dias.

(___) A contagem do prazo de análise do licenciamento fica suspensa durante a elaboração de estudos ambientais complementares ou a preparação de esclarecimentos pelo empreendedor, encerrando-se a suspensão com a entrega desses documentos no protocolo do órgão ambiental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 22

(Correta: E)

Nos estudos geotécnicos de subleito e cortes em projetos rodoviários, segundo as diretrizes do DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes), analise as afirmativas a seguir:

I. Os furos de sondagem devem ser distribuídos de forma a abranger os segmentos inicial, central e final do corte.

II. Em trechos com greide colado ao terreno natural, em rodovias implantadas e em aterros com altura inferior a 0,60 m, o espaçamento máximo entre furos de sondagem é de 200 m.

III. Na ausência de variação de material ao longo do furo, a coleta de amostras deve ser feita a cada 3,0 m sondados.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 23

(Correta: A)

Quanto à paginação de pavimento permeável intertravado com peças de concreto, assinale a alternativa correta:

- (A) Em pavimentos sujeitos ao tráfego de veículos, a paginação deve priorizar arranjos que assegurem o travamento do revestimento, como a disposição em espinha de peixe a 45° ou 90°.
- (B) A modulação da paginação admite, sem restrição, peças de arremate com dimensões reduzidas, desde que localizadas fora das faixas de roda.
- (C) Em áreas curvas, a paginação pode desconsiderar o alinhamento das juntas, desde que seja mantida a continuidade superficial do revestimento.
- (D) Em áreas de grandes dimensões, a segmentação da paginação por elementos de contenção deve ser evitada, ainda que necessária à estabilidade e ao adequado confinamento do revestimento.
- (E) Na instalação mecanizada, os módulos justapostos dispensam qualquer complementação posterior, independentemente dos ajustes exigidos nas bordas e arremates.

Questão 24

(Correta: D)

O Cadastro Territorial Multifinalitário (CTM) constitui instrumento fundamental para a gestão territorial municipal, permitindo a integração de informações físicas, jurídicas e temáticas dos imóveis. Nesse contexto, considere os elementos que compõem a parcela territorial no âmbito do CTM apresentados a seguir:

I.Coordenadas dos vértices de limite vinculadas ao sistema geodésico brasileiro.

II.Código de identificação único, inequívoco e estável.

III.Direitos individuais e coletivos que originam a parcela.

IV.Informações sobre valor venal do imóvel para fins tributários.

É elemento da parcela territorial o que se apresenta em:

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

Questão 25

(Correta: E)

Uma amostra de solo apresenta massa total de 1.800 g e volume total de 1.000 cm³. Após secagem em estufa, sua massa passa a 1.500 g. Sabendo-se que a massa específica dos grãos sólidos é 2,70 g/cm³, o índice de vazios (e) desse solo é:

- (A) 0,90.
- (B) 0,50.

(C) 0,60.

(D) 0,70.

(E) 0,80.

Questão 26

(Correta: E)

Um engenheiro civil de um município elaborou o orçamento de uma obra pública com base em custos diretos devidamente detalhados. Para a composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), ele adotou as seguintes parcelas:

- Taxa de rateio da administração central
- Taxa de seguro e garantia do empreendimento
- Taxa de risco
- Taxa de despesas financeiras
- Taxa de lucro
- Taxa de tributos

Sobre a composição do BDI em obras públicas, assinale a alternativa correta:

- (A) A composição apresentada está incorreta, pois seguros, garantias e riscos não integram o BDI, devendo constar apenas no edital.
- (B) A composição apresentada está incorreta, pois ISS, PIS e COFINS devem sempre constar exclusivamente nos custos diretos da planilha orçamentária.
- (C) A composição apresentada está incorreta, pois a administração central não pode ser considerada parcela do BDI em obras públicas.
- (D) A composição apresentada está incorreta, pois a taxa de lucro não pode integrar o BDI em contratos administrativos.
- (E) A composição apresentada está adequada, pois contempla parcelas normalmente admitidas na formação do BDI em obras públicas.

Questão 27

(Correta: C)

De acordo com as prescrições técnicas aplicáveis à execução de revestimento com concreto asfáltico, analise as afirmativas a seguir:

I.A superfície a ser revestida com concreto asfáltico deve apresentar-se limpa, isenta de pó ou outros materiais soltos e substâncias prejudiciais, além de estar seca, devendo os defeitos existentes ser reparados previamente.

II.A rolagem deve ser iniciada imediatamente após a distribuição do concreto asfáltico, devendo a compactação ser executada na direção longitudinal, das bordas para o eixo da pista e, nos trechos em curva, do ponto mais baixo para o ponto mais alto.

III.A mesa alisadora da acabadora deve ser aquecida

antes do início dos trabalhos, não sendo permitido utilizar esse sistema para reaquecimento da massa asfáltica que eventualmente tenha esfriado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 28

(Correta: E)

Considere as afirmativas relacionadas ao projeto e ao traçado de redes coletoras de esgoto sanitário apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)O traçado da rede deve considerar o levantamento planialtimétrico da área de projeto, a identificação de interferências superficiais e subterrâneas, a delimitação das bacias de esgotamento e as interligações com redes existentes.

(___)Os poços de visita devem ser previstos nos pontos singulares da rede em que sejam necessários inspeção, limpeza ou introdução de equipamentos, como mudanças de direção, declividade, diâmetro, material, reunião de coletores e início de trechos.

(___)As caixas de passagem ou os terminais de limpeza podem substituir poços de visita em qualquer ponto singular da rede, desde que asseguradas as condições de acesso para limpeza e manutenção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 29

(Correta: E)

Segundo as diretrizes do DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes) para projeto de terraplenagem rodoviária, assinale a alternativa correta:

- (A) No projeto de terraplenagem, os empréstimos internos têm preferência mesmo quando houver possibilidade de ampliação dos cortes.
- (B) No projeto de terraplenagem, o material destinado aos aterros deve ser previsto, preferencialmente, em jazidas externas, reservando-se os cortes à regularização da plataforma.

- (C) No projeto de terraplenagem, o material destinado aos aterros deve ser previsto, preferencialmente, em empréstimos laterais na faixa de domínio, recorrendo-se ao alargamento dos cortes apenas de forma complementar.
- (D) No projeto de terraplenagem, a compensação longitudinal de volumes afasta a possibilidade de previsão de empréstimos fora da faixa de domínio.
- (E) No projeto de terraplenagem, o material destinado aos aterros deve ser previsto, sempre que possível, por alargamento dos cortes, recorrendo-se a empréstimos fora da faixa de domínio quando isso não for viável.

Questão 30

(Correta: D)

Na execução de serviços de movimentação de terra, a qualidade do aterro depende do adequado controle das condições do solo e do processo executivo. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta:

- (A) A umidade ótima de compactação é o teor de água a partir do qual o solo passa a apresentar perda total de resistência mecânica, tornando-se inadequado para uso em aterros.
- (B) O principal objetivo da compactação é elevar a permeabilidade do solo, facilitando o escoamento interno da água e reduzindo o risco de recalques.
- (C) Em aterros compactados, o controle tecnológico em campo dispensa comparação com resultados laboratoriais, desde que o material empregado tenha origem homogênea.
- (D) A compactação do solo consiste na redução do índice de vazios, com aumento da massa específica aparente seca, sendo influenciada, entre outros fatores, pela energia de compactação e pelo teor de umidade do material.
- (E) O empolamento do solo corresponde à redução de volume observada após a escavação, em razão da reorganização natural das partículas durante o transporte.

Questão 31

(Correta: D)

Na análise orçamentária de uma obra pública, foi elaborada a Curva ABC a partir da ordenação dos serviços em função de seus custos totais e respectivos percentuais acumulados. Com base nessa metodologia, assinale a alternativa correta:

- (A) A Curva ABC estabelece que os itens B correspondem à maior parcela do custo total, justificando maior rigor de fiscalização sobre eles.
- (B) A Curva ABC define que os itens C devem ser priorizados na gestão financeira, por representarem maior quantidade de serviços no orçamento.

- (C) A Curva ABC baseia-se na distribuição uniforme dos custos entre os serviços, garantindo equilíbrio entre as classes A, B e C.
- (D) A Curva ABC permite identificar os itens com maior participação no custo total da obra, orientando o controle prioritário desses itens.
- (E) A Curva ABC classifica os serviços de acordo com sua complexidade técnica, sendo os itens A aqueles que exigem maior especialização executiva.

Questão 32

(Correta: B)

De acordo com as prescrições técnicas aplicáveis à utilização e à caracterização das propriedades da madeira como material estrutural, analise as afirmativas a seguir:

I.A influência da temperatura nas propriedades de resistência e de rigidez da madeira deve ser considerada quando as peças estruturais puderem permanecer, por longos períodos, submetidas a temperaturas fora da faixa usual de utilização.

II.Um lote de madeira é considerado homogêneo quando atende ao critério normativo de variabilidade da resistência à flexão das peças para fins de classificação por lote.

III.Para lotes homogêneos de madeiras de florestas plantadas, a classe de resistência é definida a partir da resistência característica à compressão paralela às fibras da amostra representativa.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 33

(Correta: B)

De acordo com as disposições legais aplicáveis ao recebimento de obras e serviços e à realização de ensaios para aferição da boa execução contratual, analise as afirmativas a seguir:

I.O recebimento provisório de obras e serviços será realizado pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

II.Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

III.O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da

obra ou serviço, nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 34

(Correta: E)

No dimensionamento de uma rede de distribuição de água para um município, considera-se uma população de 20.000 habitantes com consumo per capita de 180 l/hab.dia. Para fins de projeto, estima-se aumento populacional de 25% e adoção de consumo per capita 10% superior ao atual. A demanda diária total de água, nessas condições, será de:

- (A) 4.860.000 l/dia.
- (B) 5.400.000 l/dia.
- (C) 5.000.000 l/dia.
- (D) 4.500.000 l/dia.
- (E) 4.950.000 l/dia.

Questão 35

(Correta: E)

No âmbito da execução de contratos administrativos de obras e serviços de engenharia, a fiscalização constitui atividade essencial para assegurar o cumprimento das condições contratuais, a qualidade dos serviços executados e a correta aplicação dos recursos públicos. A respeito da fiscalização de obras e serviços públicos, assinale a alternativa correta:

- (A) A fiscalização exercida pela Administração Pública exclui a responsabilidade da contratada pela execução da obra ou do serviço, uma vez que o acompanhamento permanente caracteriza corresponsabilidade do fiscal pela qualidade dos serviços executados.
- (B) O fiscal do contrato deve limitar sua atuação ao registro documental das ocorrências verificadas durante a execução contratual, sendo vedada sua intervenção técnica na execução dos serviços.
- (C) Eventuais falhas ou irregularidades identificadas durante a execução contratual somente poderão ser registradas após a conclusão da obra, no momento do recebimento definitivo do objeto.
- (D) A fiscalização de obras públicas deve ser realizada exclusivamente por empresas de auditoria externa contratadas pela Administração, sendo vedada a atuação direta de servidores públicos na função de fiscalização.

- (E) A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por representante da Administração especialmente designado, podendo este determinar o registro de ocorrências, solicitar correções de irregularidades e adotar providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.

Questão 36

(Correta: C)

O uso de tecnologias geoespaciais tem ampliado significativamente a capacidade de análise e gestão territorial em projetos de engenharia, planejamento urbano e infraestrutura. Nesse contexto, destacam-se as técnicas de Georreferenciamento e Geoprocessamento, amplamente empregadas em atividades de mapeamento, cadastro territorial e planejamento de obras. Considerando os conceitos e aplicações dessas técnicas, assinale a alternativa correta:

- (A) O georreferenciamento fundamenta-se na representação gráfica dos elementos territoriais em produtos cartográficos, prescindindo da adoção de sistemas de coordenadas ou referenciais geodésicos para a determinação de sua posição espacial.
- (B) O geoprocessamento restringe-se à conversão de representações cartográficas analógicas para formato digital, não contemplando procedimentos de modelagem, manipulação ou análise espacial em ambiente computacional.
- (C) O georreferenciamento consiste no processo de vinculação de elementos espaciais a um sistema geodésico de referência, mediante a atribuição de coordenadas geográficas ou planas que possibilitem a localização inequívoca desses elementos na superfície terrestre.
- (D) O georreferenciamento caracteriza-se essencialmente pela elaboração de modelos digitais do terreno, constituindo ferramenta aplicada prioritariamente à análise geotécnica e à avaliação da estabilidade de maciços naturais e artificiais.
- (E) O geoprocessamento corresponde exclusivamente à etapa de aquisição de dados espaciais em campo por meio de tecnologias de posicionamento por satélite, prescindindo de operações posteriores de tratamento, análise ou integração de dados geográficos.

Questão 37

(Questão anulada)

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, via pode ser definida como a superfície destinada à circulação de veículos, pessoas e animais, compreendendo não apenas a pista de rolamento, mas também os demais elementos que compõem sua estrutura, como calçada, acostamento, ilha e canteiro central. Sobre tipos de vias definidos pela Lei n.º 9.503/1997 que institui o Código Brasileiro de Trânsito, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) Via Arterial – via caracterizada pela presença de interseções em nível, geralmente controladas por semáforos, que possibilita a ligação entre diferentes regiões da cidade, permitindo acesso aos lotes lindeiros e às vias coletoras, locais ou secundárias.

(___) Via Local – via caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinada apenas ao acesso local ou a áreas restritas.

(___) Via Coletora – via destinada prioritariamente à circulação de veículos em alta velocidade e sem acessos diretos aos lotes lindeiros, com a função principal de promover a ligação entre diferentes regiões da cidade, apresentando interseções controladas e tráfego contínuo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 38

(Correta: E)

No âmbito da engenharia de custos, a elaboração do orçamento de obras exige a correta apropriação dos insumos, coeficientes de consumo e encargos incidentes, além da adequada distinção entre custos diretos e indiretos. Tais conceitos são amplamente abordados em referenciais técnicos como o SINAPI. Considerando os princípios de orçamento e composição de custos na construção civil, analise os conceitos a seguir:

I. Composição de custo unitário corresponde à execução de uma unidade de medida de determinado serviço integrante do orçamento de referência, obtido a partir de composições de custos fundamentadas em sistemas referenciais oficiais ou, subsidiariamente, mediante levantamento de preços por meio de pesquisa de mercado.

II. Custo total de referência do serviço é o montante financeiro decorrente da aplicação do custo unitário de referência sobre o quantitativo previamente estimado do respectivo serviço integrante do orçamento de referência, representando o valor total parcial associado à sua execução.

III. Custo global de referência é o montante financeiro global obtido a partir do somatório dos custos totais de referência de todos os serviços indispensáveis à integral e adequada execução da obra ou serviço de engenharia, conforme estabelecido no orçamento de referência.

É correto o que se afirma em:

- (A) II e III, apenas.
- (B) III, apenas.

- (C) I, apenas.
- (D) I e II, apenas.
- (E) I, II e III.

Questão 39

(Correta: B)

"_____ é um documento que integra a etapa inicial do planejamento de uma contratação pública, destinado a caracterizar o interesse público envolvido, analisar a necessidade da contratação e identificar a solução mais adequada para atendê-la. Esse estudo deve conter, entre outros elementos, a necessidade da contratação sob a perspectiva do interesse público, estimativas de quantitativos acompanhadas das respectivas memórias de cálculo e documentos de suporte, bem como levantamento de mercado baseado na análise das alternativas possíveis e a justificativa técnica e econômica da solução escolhida."

De acordo com a definição prevista na Lei n.º 14.133/2021 (Licitações e contratos administrativos), assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna no excerto:

- (A) Serviço de Engenharia.
- (B) Estudo Técnico Preliminar.
- (C) Projeto Executivo.
- (D) Termo de Referência.
- (E) Anteprojeto.

Questão 40

(Questão anulada)

A Constituição Federal de 1988 estabelece, em seu artigo 1º, os fundamentos que estruturam o Estado brasileiro enquanto Estado Democrático de Direito. Entre os fundamentos da República Federativa do Brasil estão:

- (A) Analogia, equidade, princípios gerais de direito público e soberania.
- (B) Equidade, analogia, dignidade da pessoa humana e cidadania.
- (C) Equidade, princípios gerais de direito público, analogia e cidadania.
- (D) Soberania, cidadania, equidade e princípios gerais de direito público.
- (E) Soberania, cidadania, dignidade da pessoa humana e pluralismo político.

Questão 41

(Correta: D)

No planejamento e na operação do Sistema viário, a sinalização de trânsito constitui elemento essencial para a organização da circulação, contribuindo para a segurança e a fluidez do tráfego de veículos e pedestres. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa correta:

- (A) A sinalização semafórica possui caráter apenas informativo, não podendo impor obrigações ou restrições à circulação de veículos e pedestres.
- (B) A sinalização horizontal possui função exclusivamente estética e de orientação visual da via, não tendo caráter normativo ou regulamentador da circulação.
- (C) A sinalização vertical de regulamentação tem como finalidade advertir os usuários da via sobre condições potencialmente perigosas, indicando situações que exigem maior atenção do condutor.
- (D) As ordens emanadas pelos agentes de trânsito prevalecem sobre as normas de circulação e sobre as demais formas de sinalização viária quando houver conflito entre elas.
- (E) Nas vias urbanas, a sinalização horizontal possui prioridade sobre as ordens emitidas por agentes de trânsito, por representar orientação permanente aos usuários da via.

Questão 42

(Correta: A)

Os sistemas de gestão são ferramentas utilizadas pelas organizações para garantir a melhoria contínua dos processos, a qualidade dos produtos e serviços e a segurança dos trabalhadores. No setor da construção civil, a implementação de sistemas de gestão contribui para a redução de falhas construtivas, acidentes de trabalho e desperdícios. Considerando os princípios dos sistemas de gestão da qualidade e da segurança no trabalho, assinale a alternativa correta:

- (A) De acordo com a ISO 9001, o ciclo PDCA (Planejar, Executar, Verificar e Agir) auxilia as organizações a assegurar que os processos sejam conduzidos de forma adequada, com recursos suficientes, permitindo a identificação de oportunidades de melhoria e a adoção de ações para o aperfeiçoamento contínuo.
- (B) A gestão de segurança e saúde no trabalho baseia-se apenas na utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), sendo dispensável a adoção de medidas coletivas de prevenção.
- (C) A gestão de segurança e saúde no trabalho não se aplica às atividades da construção civil, em razão da elevada variabilidade e da dinâmica dos processos executivos característicos desse setor.
- (D) Os sistemas de gestão da qualidade concentram-se predominantemente na verificação e no controle do produto final, não contemplando o monitoramento sistemático das etapas intermediárias nem a avaliação contínua dos processos envolvidos.
- (E) Nos sistemas de gestão da qualidade, a responsabilidade pela qualidade é restrita ao setor de controle de qualidade da empresa.

Questão 43

(Correta: B)

No contexto da engenharia civil, o adequado desenvolvimento de empreendimentos depende da integração entre as etapas de projeto, planejamento, gerenciamento e execução de obras, observando-se diretrizes técnicas, econômicas e legais, conforme preconizado na Lei n.º 14.133/2021 e em normas da ABNT. Nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) O planejamento de obras limita-se à estruturação do cronograma físico das atividades, sendo o cronograma financeiro e a análise de viabilidade instrumentos acessórios e não essenciais à gestão do empreendimento.
- (B) A compatibilização de projetos consiste em procedimento técnico de verificação da coerência e da integração entre as diversas disciplinas projetuais, visando à mitigação de interferências, inconformidades e retrabalhos durante a fase executiva.
- (C) O projeto executivo pode ser dispensado na execução de obras públicas, desde que o projeto básico contenha nível suficiente de detalhamento para orientar integralmente a obra.
- (D) O gerenciamento de obras, como atividade eminentemente operacional, restringe-se ao acompanhamento físico da execução, não abrangendo a gestão integrada de riscos, qualidade, segurança e desempenho do empreendimento.
- (E) A etapa de execução da obra independe das definições estabelecidas nos projetos, podendo sofrer alterações significativas sem necessidade de reavaliação técnica formal.

Questão 44

(Correta: B)

No âmbito da engenharia civil, os procedimentos de inspeção, vistoria e elaboração de laudos técnicos são essenciais para a identificação, análise e diagnóstico de manifestações patológicas em obras de edificações e rodoviárias, sendo orientados por normas da ABNT. Considerando os conceitos e aplicações desses procedimentos, assinale a alternativa correta:

- (A) As anomalias podem ser classificadas apenas em endógenas e exógenas e caracterizam-se pela perda de desempenho de um elemento, subsistema ou sistema construtivo.
- (B) A inspeção, a vistoria e a elaboração de laudos técnicos constituem procedimentos distintos, sendo a inspeção de caráter mais abrangente e sistemático, a vistoria de natureza predominantemente constatativa e o laudo técnico voltado à análise diagnóstica e proposição de soluções.
- (C) A vistoria técnica caracteriza-se por uma análise aprofundada das causas das manifestações patológicas, sendo equivalente, em termos metodológicos, ao laudo técnico conclusivo.

- (D) A inspeção predial limita-se à verificação visual das anomalias construtivas, não contemplando aspectos relacionados ao uso, operação e manutenção da edificação.
- (E) As irregularidades devem ser classificadas em anomalias ou falhas. Anomalias correspondem à perda de desempenho de um elemento, subsistema ou sistema construtivo decorrente de inadequações na execução, uso ou manutenção, enquanto falhas correspondem à diminuição ou comprometimento do desempenho de um elemento, subsistema ou sistema construtivo independentemente da execução ou utilização.

Questão 45

(Correta: A)

No âmbito da contratação de obras e serviços pela Administração Pública, a Lei n.º 14.133/2021 estabelece diferentes modalidades de licitação, bem como procedimentos específicos e critérios para o julgamento das propostas, visando garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração e a observância dos princípios da legalidade, impessoalidade e eficiência. Com base na Lei n.º 14.133/2021, analise os tipos de modalidade de licitação apresentadas a seguir:

I. Concorrência é a modalidade de licitação destinada à contratação de bens e serviços especiais, bem como de obras e serviços de engenharia, comuns ou especiais, podendo adotar como critérios de julgamento das propostas o menor preço, a melhor técnica, técnica e preço, o maior retorno econômico ou o maior desconto.

II. Leilão é a modalidade de licitação destinada à alienação de bens imóveis ou de bens móveis considerados inservíveis para a Administração, bem como de bens legalmente apreendidos ou penhorados, sendo vencedor aquele que oferecer o maior lance.

III. Pregão constitui modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, podendo adotar como critério de julgamento o menor preço ou o maior desconto.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 46

(Correta: A)

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) é um instrumento destinado a obras e serviços de engenharia, arquitetura e agronomia. Considerando as disposições legais sobre a ART, assinale a alternativa correta:

- (A) A ART deve ser registrada previamente ao início da obra ou da prestação do serviço técnico, constituindo instrumento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelas atividades desenvolvidas.
- (B) A ART somente é exigida para atividades relacionadas à execução de obras, não sendo aplicável a serviços técnicos como elaboração de projetos, consultorias ou laudos técnicos.
- (C) A ART tem como finalidade principal registrar a propriedade intelectual do projeto de engenharia, não possuindo relação com a responsabilidade técnica pela execução da obra ou serviço.
- (D) A ART é facultativa para obras ou serviços de engenharia executados por profissionais legalmente habilitados quando se tratar de atividades realizadas no âmbito da Administração Pública.
- (E) A emissão da ART substitui a necessidade de registro profissional no conselho de classe competente, uma vez que comprova a habilitação técnica do profissional responsável.

Questão 47

(Correta: D)

No exercício das funções administrativas do Estado, a atuação da Administração Pública deve observar determinados princípios e finalidades que orientam a gestão dos recursos públicos e a prestação de serviços à sociedade. Com base nos princípios da Administração Pública previstos na Constituição Federal de 1988, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() A Administração Pública tem como finalidade atender ao interesse público, devendo observar, entre outros, os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

() Os princípios que regem a Administração Pública aplicam-se exclusivamente aos órgãos da administração direta, não alcançando entidades da administração indireta, como autarquias, fundações e empresas públicas.

() A publicidade dos atos, programas, obras, serviços e campanhas dos órgãos públicos deverá ter caráter predominantemente institucional, sendo admitida a inclusão de nomes, símbolos ou imagens de autoridades ou servidores públicos sempre que tais elementos contribuirão para a identificação da gestão responsável pela ação administrativa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 48

(Correta: C)

A topografia constitui um campo essencial da engenharia civil, sendo amplamente empregada nas etapas de planejamento, projeto, implantação e controle de obras de infraestrutura, como edificações, rodovias, barragens e sistemas de drenagem. A respeito dos fundamentos teóricos da topografia, assinale a alternativa correta:

- (A) A topografia limita-se à descrição qualitativa das feições naturais do terreno, sem envolver procedimentos de mensuração sistemática ou cálculos relativos a distâncias, ângulos horizontais e verticais ou diferenças de nível entre pontos.
- (B) O levantamento altimétrico tem como finalidade determinar exclusivamente as posições horizontais dos pontos do terreno, por meio da medição de ângulos e distâncias no plano horizontal, sendo utilizado principalmente para a definição de limites de propriedades e locação de alinhamentos.
- (C) A topografia dedica-se ao estudo das relações geométricas entre pontos situados na superfície terrestre, visando à sua representação em plantas, cartas ou mapas com precisão adequada.
- (D) O levantamento planimétrico compreende o conjunto de operações destinadas à determinação das coordenadas tridimensionais dos pontos do terreno, considerando simultaneamente as componentes horizontal e vertical do relevo, sendo indispensável para a elaboração de curvas de nível, perfis longitudinais e seções transversais.
- (E) Os levantamentos planialtimétricos possuem finalidade essencialmente cadastral e fiscal, destinando-se prioritariamente à definição de limites de propriedades e à determinação de bases tributárias territoriais, não constituindo atividade central da topografia aplicada à engenharia.

Questão 49

(Correta: B)

Uma prefeitura implanta teletrabalho parcial para equipes administrativas. Após três meses, surgem queixas de mensagens interpretadas como ríspidas, reuniões substituídas por cobranças em aplicativos, sensação de isolamento, metas incompatíveis com a equipe reduzida e perda de cooperação entre setores. A gestão pretende revisar o modelo. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O teletrabalho exige pactuação explícita de canais, horários e espaços de fala, pois a comunicação virtual amplia risco de interpretação equivocada e enfraquecimento dos vínculos.

() A perda de cooperação no trabalho remoto deve ser tratada como falha individual do servidor que relata sofrimento, sem revisão do modo de organizar o trabalho.

() Metas de produtividade podem orientar a gestão

quando compatibilizadas com carga real de trabalho, recursos disponíveis e saúde psicossocial da equipe.

(___) Reconhecimento, pertencimento e cooperação têm dimensão organizacional; tratá-los como gentileza pessoal esvazia sua função na saúde do coletivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 50

(Correta: A)

Uma prefeitura pretende instituir um sistema municipal de gestão da ética. A minuta inicial prevê comissão subordinada ao gabinete do prefeito, atuação voltada à punição rápida, divulgação nominal de investigados durante a apuração e ausência de formação dos servidores. A procuradoria recomenda redesenhar o modelo para que a gestão da ética seja normativa, preventiva, consultiva, formativa, apuratória e monitorável. Considere as etapas institucionais a seguir:

1. Definir normativo próprio e código de conduta, com princípios, deveres, vedações e vínculo com a finalidade pública.
2. Estabelecer fluxo de triagem e apuração com decisão fundamentada, contraditório, reserva durante a apuração e encaminhamento a órgãos competentes quando cabível.
3. Monitorar a gestão da ética, avaliar resultados, propor aprimoramentos e preservar a transparência sem exposição indevida de pessoas.
4. Instituir comissão com composição, mandato, apoio técnico e garantias de funcionamento independente do gabinete.
5. Prever função consultiva, orientação a dirigentes e servidores, capacitação e canais regulares de encaminhamento de dúvidas e relatos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência institucional correta:

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

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 01 de junho de 2026**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 02 de junho de 2026 e 23h59min59seg do dia 03 de junho de 2026**.

31 de maio de 2026