

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando, cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Em seu caderno de provas, caso haja itens que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVAS OBJETIVAS --

### -- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

#### Texto CBIAI-I

O aforismo “o cliente sempre tem razão” é bastante conhecido e muito citado como argumento econômico. Justifica-se para manter a fidelidade dos consumidores a marcas e a lojas a fim de evitar que a insatisfação individual se torne uma indesejada propaganda negativa.

Será que, sob a ótica jurídica, a afirmativa corresponde à realidade? Não! O cliente (consumidor) só tem razão quando o direito, a lei, lhe dá amparo.

Invariavelmente, baseando-se em critério pessoal do que seria justo como solução para problema de consumo, o consumidor realmente acredita que possui o direito que alega e, dentro da sua lógica, passa a exigir determinado comportamento do fornecedor.

A expressão direito do consumidor tem sentido de conjunto de normas que regulam as relações entre consumidores e fornecedores; não significa necessariamente que o consumidor tem sempre direito de exigir a satisfação dos seus interesses.

Para ilustrar cite-se o exemplo, recorrente, de uma pessoa que acredita poder, em qualquer circunstância, trocar um produto que acabou de adquirir simplesmente porque, chegando em casa, percebeu que não era exatamente aquilo que queria, preferia de outra cor ou até haver gastado o dinheiro com algo mais interessante. Para a lei, a troca ou devolução do dinheiro pago só é possível em situações bem concretas: promessa do vendedor de trocar ou devolver o dinheiro (art. 30 do Código de Defesa do Consumidor); vício do produto (art. 18); compra fora do estabelecimento físico (art. 49).

Dá a importância de que toda pessoa tenha uma noção básica de quais são os seus direitos e de como exigir a sua observância. Como é possível exigir respeito a sua condição de consumidor se não houver uma consciência mínima dos direitos?

Leonardo Bessa. O cliente – nem sempre – tem razão! In: *Metrópoles*, 20/06/2024. Internet: <www.metropoles.com> (com adaptações).

A respeito das ideias veiculadas no texto CBIAI-I, julgue os itens subsequentes.

- 1 Segundo o texto, a expressão corrente ‘o cliente sempre tem razão’, apesar de comercialmente motivada, não condiz com a realidade determinada pelo arcabouço legal. **C**
- 2 O direito do consumidor é um conjunto de normas que regulamenta, entre outras ações, o comportamento do fornecedor conforme os anseios e desejos dos consumidores. **E**
- 3 O autor do texto defende a ideia de que, na perspectiva jurídica, nem sempre o consumidor tem direito de exigir que seus interesses sejam satisfeitos. **C**

- 4 De acordo com o texto, ao reclamar seus direitos, os consumidores brasileiros usam um critério pessoal de justiça derivado de sua falta de conhecimento acerca das leis, dos seus direitos e de como eles devem ser observados. **C**
- 5 De acordo com o autor do texto, a lei prevê situações específicas em que o consumidor pode solicitar ao fornecedor a troca de um produto ou a devolução do dinheiro gasto na compra de determinado produto. **C**

Considerando os aspectos linguísticos do texto CBIAI-I, julgue os itens a seguir.

- 6 No início do quinto parágrafo, a vírgula empregada após o verbo “ilustrar” é facultativa e sua supressão preservaria a correção gramatical do texto.
- 7 Seria mantida a correção gramatical e a coesão do último período do texto, caso a forma verbal “houver” fosse substituída por **houvesse**. **E**
- 8 Nas orações em que ocorrem, as expressões ‘o cliente sempre tem razão’ (primeiro período do primeiro parágrafo) e “direito do consumidor” (primeiro período do quarto parágrafo) desempenham a mesma função sintática.
- 9 Prejudicaria a correção gramatical do texto a substituição do trecho “a marcas e a lojas” (segundo período do primeiro parágrafo) por **à marcas e à lojas**. **C**
- 10 As formas verbais “acabou”, “queria” e “preferia” (primeiro período do quinto parágrafo) são núcleos de orações cujos sujeitos são elípticos e referem-se ao termo “uma pessoa”. **C**
- 11 Caso o pronome “se”, em “baseando-se em critério pessoal do que seria justo” (terceiro parágrafo) fosse deslocado para imediatamente antes da forma verbal “baseando” — escrevendo-se **se baseando** —, seria mantida a correção gramatical da frase e lhe seria conferido maior grau de formalidade. **E**
- 12 No terceiro parágrafo do texto, o vocábulo “que”, presente na oração “que alega”, é utilizado como elemento de coesão referencial e tem como referente o termo “o consumidor”. **C**

### Texto CBIAI-II

A palavra ficção nos remete a histórias inventadas (total ou parcialmente). Pode ser uma fantasia, que envolva monstros, heróis ou fantasmas, pode ser uma ficção científica, que envolva tecnologias que vão muito além daquelas que existem hoje, e também pode ser um romance comum, totalmente realista, mas com enredo, personagens ou ambientes inventados.

Dessa forma, uma matéria jornalística jamais poderia ser considerada ficcional, já que um dos pilares do jornalismo é a busca pela verdade e a publicização das informações com precisão e veracidade. Um jornal que noticiasse ficções estaria ferindo um de seus princípios mais fundamentais.

Apesar de essa definição de ficção ser bem popular, os críticos e teóricos de cinema franceses Jacques Aumont e Michel Marie afirmam que a ficção é uma forma de discurso que faz referência a personagens ou a ações que só existem na imaginação daquele que a escreve ou lê. Segundo eles, a ficção não é uma mentira, mas um simulacro da realidade, uma das possíveis maneiras de se representar o real.

Assim, podemos dizer que todo relato é uma tentativa de representar a realidade por meio de palavras. Um relato de um acontecimento não é o próprio acontecimento em si. Os fatos ficam no passado, depois que acontecem. Qualquer tentativa de retomá-los no presente, por meio de uma história, será uma representação, será uma construção da mente de uma pessoa. Logo, será uma ficção.

Lucia Mascarenhas de Miranda. A fronteira entre fato e ficção. In: *Ciência Hoje*, outubro de 2024. Internet: <cienciahoje.org.br> (com adaptações).

Julgue os itens a seguir com base nas ideias apresentadas no texto CBIAI-II.

- 13 De acordo com o texto, dada a natureza do jornalismo, matérias jornalísticas de natureza ficcional são inconcebíveis considerando-se a definição popular de ficção. **C**
- 14 Os textos caracterizados como obras de ficção são bem delimitados e apresentam alcance reduzido. **E**
- 15 Os críticos e teóricos de cinema Jacques Aumont e Michel Marie caracterizam a ficção como um simulacro da realidade, em uma oposição explícita à visão comum nos meios acadêmicos segundo a qual a ficção é uma mentira. **C**
- 16 No último parágrafo do texto, o autor conclui que, sendo a ficção uma representação da realidade, o relato de uma situação passada caracteriza-se como ficção. **C**
- 17 A ficção é um tipo de discurso por meio do qual se apreende o real, atualizando-o por meio de palavras. **E**

A respeito dos aspectos linguísticos do texto CBIAI-II, julgue os itens que se seguem.

- 18 A locução “já que” (primeiro período do segundo parágrafo) introduz, na oração em que se insere, valor de causa, podendo ser corretamente substituída por uma vez que. **C**
- 19 A forma pronominal “a” empregada no trecho “que a escreve ou lê” (primeiro período do terceiro parágrafo) se refere ao termo “a ficção”, no mesmo período. **C**
- 20 No primeiro parágrafo, as três ocorrências da forma verbal “pode” expressam sentido de possibilidade. **C**
- 21 No primeiro período do terceiro parágrafo, a substituição do vocábulo “franceses” por francês preservaria a correção gramatical do texto, embora alterasse o seu sentido e as relações sintáticas do período. **C**
- 22 Na organização das ideias do primeiro parágrafo do texto, o conteúdo do segmento “mas com enredo, personagens ou ambientes inventados” se opõe à informação anterior segundo a qual a ficção pode ser representada por uma fantasia, uma ficção científica, ou um romance comum. **C**

- 23 Mantendo-se o sentido original e a correção gramatical do texto, o primeiro período do quarto parágrafo poderia ser reescrito da seguinte maneira: Pode-se afirmar que, dessa forma, todo o relato trata-se de uma tentativa de representar a realidade por meio do uso de palavras. **C**
- 24 Dada sua função na oração, o termo “da mente” (quarto período do quarto parágrafo) pode ser substituído pelo adjetivo mental, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido original do trecho. **E**

### Texto CBIAI-III

Aprendemos desde cedo que a linguagem verbal serve para comunicar e frequentemente dizemos que o importante é a comunicação. Quando se fala em comunicação, muitas vezes, pensamos que se está falando na transmissão de informações. Comunicar não se limita, entretanto, a transmitir informações. Realmente, há momentos em que desejamos apenas fornecer uma informação, mas, muito frequentemente, temos outros objetivos, como: dar uma ordem, expressar um sentimento, fazer um pedido, exercer algum tipo de influência, fazer o outro mudar de opinião...

O ser humano vive em sociedade, isto é, fazemos parte de grupos sociais e agimos em conjunto com nossos semelhantes; interagimos. Na verdade, é para interagir que nos comunicamos, falamos e escrevemos. Por isso, não podemos nos esquecer de que a comunicação, ou a interação, envolve mais do que simplesmente informação; envolve, sobretudo, alguma forma de ação sobre o outro.

Ana Lúcia Tinoco Cabral. *A força das palavras*. São Paulo: Editora Contexto, 2010, p. 10-11 (com adaptações).

Considerando os aspectos textuais e linguísticos do texto CBIAI-III, bem como as ideias nele veiculadas, julgue os itens seguintes.

- 25 No trecho “dar uma ordem, expressar um sentimento, fazer um pedido, exercer algum tipo de influência, fazer o outro mudar de opinião...” (quarto período do primeiro parágrafo), as vírgulas foram empregadas para separar expressões de caráter explicativo. **E**
- 26 Sem prejuízo da correção gramatical do texto, as palavras “é” e “que”, presentes no segundo período do segundo parágrafo, poderiam ser suprimidas. **E**
- 27 Seria mantida a correção gramatical do texto se o trecho “nos esquecer” (último período) fosse reescrito como esquecer. **C**
- 28 No texto, rejeita-se a ideia comum de que o ato de comunicar, interagir, corresponde unicamente à transmissão pura e simples de informações. **C**
- 29 Para atingir o seu propósito comunicativo, a autora constrói seu texto combinando as tipologias expositiva e narrativa. **C**
- 30 No segundo período do primeiro parágrafo, as duas ocorrências do pronome “se” têm o papel de indeterminar os agentes responsáveis pela ação de falar. **C**

No que concerne ao processo licitatório, julgue os itens a seguir, de acordo com a Lei n.º 14.133/2021.

- 31 A licitação será dispensável para a aquisição de materiais ou contratação de serviços que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivos, já que é inviável a competição. **E**
- 32 Pregão é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto. **C**
- 33 Nas licitações, o princípio da vinculação ao edital aplica-se à administração pública e aos licitantes. **C**
- 34 Não se admite aposição de sigilo em relação aos atos praticados em processo licitatório, podendo haver apenas o diferimento da publicidade quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura. **E**
- 35 A referida lei faculta à administração pública exigir, no edital de licitação, conforme disposto em regulamento, que um percentual mínimo da mão de obra responsável pela execução do objeto da contratação seja constituído por oriundos ou egressos do sistema prisional. **E**

A respeito de agentes públicos e poderes administrativos da administração pública, julgue os próximos itens, considerando as disposições legais e o entendimento jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF).

- 36 Em qualquer caso, a administração pública deve proceder ao desconto dos dias de paralisação decorrentes do exercício do direito de greve pelos servidores públicos, em virtude da suspensão do vínculo funcional que da greve decorre, permitida a compensação em caso de acordo. **E**
- 37 No exercício do poder regulamentar, pode o chefe do Poder Executivo tanto baixar um decreto para fiel execução da lei, quanto dispor, também por meio de decreto, sobre organização e funcionamento da administração federal, mesmo que isso implique aumento de despesa, criação ou extinção de órgãos públicos. **E**
- 38 O abuso de poder pode decorrer tanto de condutas comissivas quanto de condutas omissivas da administração e, em ambos os casos, a ilicitude atinge o ato administrativo. **C**
- 39 O auxílio-natalidade somente será pago à servidora por motivo de nascimento de filho, não podendo o cônjuge ou companheiro servidor público, quando a parturiente não for servidora, auferir tal benefício. **E**
- 40 É constitucional que a administração pública delegue poder de polícia a uma sociedade de economia mista de capital social majoritariamente público para fins de aplicação de multas de trânsito. **C**
- 41 A investidura em uma função pública de livre nomeação e exoneração prescinde de prévia aprovação em concurso público. **C**

No que se refere ao ato administrativo, julgue os itens seguintes.

- 42 A competência para praticar um ato administrativo somente pode ser objeto de delegação ou avocação caso não seja uma competência exclusiva conferida a determinado órgão ou agente pela lei. **C**
- 43 Segundo o STF, o ato que concede aposentadoria a servidor público é um ato administrativo complexo, pois depende da atuação do ente a que o agente é subordinado e da aprovação do Tribunal de Contas. **C**
- 44 As presunções de veracidade e legitimidade do ato administrativo são absolutas, não se admitindo prova em contrário. **E**
- 45 Resolução é uma espécie de ato administrativo por meio do qual os órgãos consultivos da administração pública emitem opinião sobre assuntos técnicos ou jurídicos de sua competência. **E**

Acerca da responsabilidade civil do Estado, julgue os itens que se seguem.

- 46 Para a caracterização da responsabilidade por omissão estatal, é necessária a violação de um dever jurídico específico de agir do Estado. **C**
- 47 A força maior é considerada causa excludente da responsabilidade civil estatal. **C**
- 48 O direito de regresso do Estado contra o agente causador do dano depende da demonstração da conduta, do prejuízo causado ao terceiro e do nexo de causalidade entre o referido prejuízo e a conduta, sendo prescindível a comprovação de dolo ou culpa. **E**
- 49 A responsabilidade civil por danos nucleares, tenham eles sido causados por ato comissivo ou omissivo, independe da existência de culpa. **E**
- 50 Nos casos em que o réu tenha sido condenado criminalmente por erro judiciário, o trânsito em julgado da sentença condenatória impede que o Estado seja responsabilizado civilmente pelo referido ato judicial. **E**

Espaço livre

ER ✓  
SEM ?

**-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**

Em relação ao planejamento de obras de escavações, bem como à segurança na construção civil, julgue o item que se segue.

- 51 Em projetos de obras de escavações são consideradas as características do solo do local da obra, as cargas atuantes, os riscos a que estão expostos os trabalhadores, assim como as medidas de prevenção que visem a sua segurança. **C**

Considerando as técnicas recomendadas para a execução de obras de edificações, julgue os itens a seguir.

- 52 A tinta asfáltica pode ser usada na impermeabilização de vigas baldrame. **C**
- 53 Em estruturas de telhados, as cavilhas podem ser usadas para criar ligações entre vigas, caibros e outros elementos de madeira. **E**
- 54 Na execução de alvenaria de tijolos sem função estrutural com juntas a prumo, é dispensável a utilização de armaduras longitudinais na argamassa de assentamento. **E**
- 55 Radier é o tipo de fundação superficial mais indicado para situações de solos pouco compressíveis, em que o nível d'água freático encontra-se a grande profundidade. **C**

No que se refere às instalações prediais de esgoto sanitário, julgue os itens subsequentes.

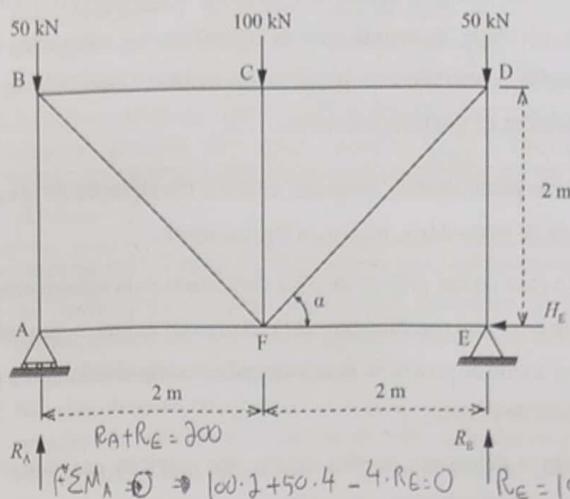
- 56 Nas instalações sanitárias de uma edificação, o ramal de esgoto é a tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda. **C**
- 57 Em edificações de um único pavimento, bacias sanitárias instaladas em bateria são ventiladas por um tubo ventilador de circuito ligando a coluna de ventilação ao ramal de esgoto. **E**

Acerca dos materiais empregados na construção civil, julgue os próximos itens.

- 58 A caracterização da pega do cimento é feita a partir da medida da consistência da massa do concreto. **E**
- 59 A umidade superficial da areia pode causar considerável inchamento, o qual varia com o teor de umidade e a composição granulométrica do agregado. **C**

O conhecimento das propriedades e dos componentes dos solos é fundamental para a estabilidade e o desempenho de diversas obras de engenharia. Acerca da mecânica dos solos, julgue os itens seguintes.

- 60 Em solos arenosos, a resistência ao cisalhamento depende, basicamente, do atrito entre as suas partículas. **E**
- 61 A técnica do solo grampeado pode ser utilizada para a contenção de escavações e a estabilização de taludes. **C**
- 62 Sondagens a trado são indicadas para a identificação preliminar das camadas e do índice de resistência à penetração de solos. **C**



Com base na figura precedente, que ilustra uma treliça plana reticulada, simétrica em relação ao eixo vertical que passa pelo trecho CF, com um apoio móvel no nó A e um fixo no nó E, e submetida ao carregamento indicado, julgue os itens a seguir.

- 63 Trata-se de uma estrutura hiperestática. **E**
- 64 Os valores das reações verticais nos apoios A e E são, respectivamente, iguais a ~~75~~ kN e ~~75~~ kN. **E**

Julgue os seguintes itens, a respeito de estruturas de concreto armado e protendido.

- 65 Em uma laje maciça de concreto armado, as armaduras positivas são posicionadas junto à sua face superior. **E**
- 66 Em peças de concreto protendido, a operação de protensão pode ser realizada antes ou após a confecção da peça, ou seja, antes ou depois do lançamento e do endurecimento do concreto. **C**

Acerca da engenharia de avaliações e das patologias em edificações, julgue os itens subsequentes.

- 67 A depreciação de um imóvel ocasionada pelo desgaste de seus componentes em razão de uso ou manutenção inadequados é denominada deterioração. **E**
- 68 Em estruturas de concreto, a patologia resultante de reações álcalis-agregados forma manchas brancas, esbranquiçadas ou esverdeadas na superfície da peça, afetando sua aparência e durabilidade. **C**
- 69 Fissuras em paredes ocasionadas pela retração de seus elementos constituintes, como tijolos ou blocos e(ou) juntas de argamassa, apresentam orientação predominantemente diagonal. **E**
- 70 Pelo método da quantificação de custo, é possível, na avaliação de um imóvel, identificar o seu custo ou de suas partes por meio de orçamentos sintéticos ou analíticos, a partir das quantidades de serviços e respectivos custos diretos e indiretos. **C**

Com base na Resolução CONAMA n.º 237/1997, que trata de licenciamento ambiental, julgue o item seguinte.

71 Licença prévia é aquela que autoriza a operação provisória da atividade, de acordo com as especificações constantes dos planos, programas e projetos aprovados, incluindo-se as medidas de controle ambiental. E

Acerca de planejamento, projetos, custos e fiscalização de obras e serviços de engenharia, julgue os itens a seguir.

72 No caso de um projeto de obra contratado pela administração pública, seu recebimento definitivo não exime o projetista por todos os possíveis danos causados comprovadamente por falha de projeto. C

73 Para a determinação dos custos dos serviços necessários a um empreendimento, é preciso conhecer, para cada um deles, sua composição analítica, que é a descrição detalhada dos insumos necessários para sua realização e que envolve os coeficientes de consumo de materiais, de produtividade da mão de obra e de consumo horário dos equipamentos utilizados na sua execução. C

74 O projeto completo de uma edificação corresponde à totalidade das representações gráficas de ordem arquitetônica e urbanística, tais como plantas, cortes, elevações, fachadas e detalhes. E

Acerca da legislação aplicável à contratação de obras e serviços de engenharia, julgue os itens que se seguem.

75 A documentação comprobatória da qualificação técnico-profissional limita-se à apresentação de profissional registrado no conselho profissional competente e detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, sendo restrita a exigência às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação.

76 É dispensável explicitar, nos contratos, os critérios e a periodicidade das medições, estando a critério da fiscalização determinar as ocasiões oportunas para a realização dessas atividades. E

77 A legislação vigente autoriza os regimes de contratação integrada e semi-integrada, e o que os diferencia é o fato de que, na contratação semi-integrada, o responsável por elaborar e desenvolver o projeto básico é o contratado. E

Acerca da segurança no trabalho no âmbito da indústria da construção, julgue o item seguinte.

78 No Brasil, é proibida a execução de fundação por meio de tubulão de ar comprimido. C

Com base na Lei n.º 14.133/2021, julgue os itens a seguir.

79 No regime de contratação integrada, o projeto básico é elaborado pelo órgão público contratante, enquanto o projeto executivo é de responsabilidade do contratado. E

80 A adoção do diálogo competitivo, uma das modalidades permitidas na Lei n.º 14.133/2021, deve atender a determinadas condições previstas nessa lei. C

81 O projeto executivo de uma obra é aquele que contém todos os elementos necessários — como, por exemplo, projetos de engenharia detalhado, especificações de materiais, orçamento e cronogramas — para sua completa execução. C

82 Na contratação por empreitada integral, caracteriza-se sobrepreço qualquer item unitário com valor expressivamente superior aos preços referenciais de mercado. C

No que se refere à elaboração de orçamentos no processo de contratação de obras e serviços de engenharia, julgue os itens a seguir.

83 O BDI (benefício e despesas indiretas) é um serviço de engenharia que tem suas quantidades multiplicadas por valores predeterminados de uma tabela oficial de custos de engenharia. E

84 O orçamento  sintético  tem como objetivo determinar com precisão o custo total de um projeto de construção civil, abordando cada elemento do projeto de forma minuciosa e detalhada para assegurar uma estimativa financeira exata e confiável. E

85 A composição de custo unitário de um serviço de engenharia abrange a descrição, as quantidades, a produtividade e os custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida. C

86 Na elaboração do orçamento de uma obra, os valores considerados  encargos sociais  são um percentual que incide no custo direto  global  referente à administração central, lucro e imposto de renda. E

87 A análise da curva ABC de serviços é uma boa prática para se verificarem a qualidade e o grau de precisão do orçamento de uma obra, uma vez que permite determinar os itens de maior impacto nos custos do projeto. E

Acerca dos índices de atualização de custos na construção civil, julgue os itens subsecutivos.

88 Os índices auxiliam na elaboração, na análise e na avaliação de orçamentos públicos. C

89 As séries mensais de custos e índices de custos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) referem-se ao valor do metro quadrado de uma construção no canteiro de obras,  excetuando-se as despesas com projetos em geral , entre outras. E

Acerca de planejamento e controle de obras e serviços de engenharia civil, julgue os seguintes itens.

90 O controle de qualidade durante a execução da obra é uma responsabilidade  exclusiva  do engenheiro de obras e da equipe de controle da qualidade. E

91 O uso de  software  de gerenciamento de projetos, como o MS Project, é essencial para a elaboração de cronogramas detalhados em obras de grande porte. C

Julgue os itens a seguir, a respeito de elaboração e acompanhamento de cronograma físico e financeiro de uma obra de engenharia civil.

- 92 O cronograma financeiro deve ser ajustado somente após a conclusão de cada fase do projeto, para refletir os gastos reais. **E**
- 93 O uso de técnicas de valor agregado (EVA) é eficaz para medir o desempenho do projeto em termos de custo e cronograma. **C**

No que se refere à programação de obras de engenharia civil, julgue os itens subsecutivos.

- 94 A utilização de diagramas de Gantt é uma prática comum e eficaz na programação de obras, permitindo a visualização clara das atividades ao longo do tempo.
- 95 Na programação de obras, a alocação de recursos deve ser feita apenas após a definição completa do cronograma de atividades. **C**

A respeito do cronograma PERT/CPM, julgue os seguintes itens.

- 96 O método PERT (*Program Evaluation and Review Technique*) é usado para estimar o tempo necessário para concluir cada atividade do projeto, inclusive a incerteza nos prazos. **C**
- 97 A técnica do caminho crítico (CPM) identifica as atividades que possuem folga, o que permite lidar com atrasos sem impactar a data final do projeto. **E**

Julgue os seguintes itens, em relação a acompanhamento da aplicação de recursos, medições e emissão de fatura na gestão de obras.

- 98 As medições de obra são essenciais para garantir que os pagamentos sejam feitos de acordo com o progresso físico efetivo da construção. **C**
- 99 As medições de obra prescindem de documentos comprobatórios, desde que haja um acordo verbal entre as partes envolvidas. **E**

Julgue os próximos itens, a respeito do controle de execução e das medições de obras e serviços de engenharia.

- 100 A comunicação entre os responsáveis pelos diferentes setores da obra é um fator crítico para o sucesso do controle de execução dos serviços. **C**
- 101 A inspeção visual e as medições de elementos estruturais são suficientes para garantir a qualidade da execução dos serviços em uma obra de construção civil. **E**
- 102 Apenas os engenheiros responsáveis podem realizar as medições de obras e serviços de engenharia. **E**
- 103 As medições de obras da construção civil evitam que os pagamentos sejam adiantados ou atrasados. **C**

Julgue os itens a seguir, relativos ao fluxograma de pagamentos de faturas em obras de engenharia civil.

- 104 A utilização de sistemas automatizados no fluxograma de pagamentos de faturas pode reduzir erros humanos e aumentar a eficiência do processo. **C**
- 105 A etapa de conferência documental no fluxograma de pagamentos de faturas é desnecessária se a fatura for emitida por um fornecedor de confiança. **E**

Acerca da fiscalização e da documentação de obras e serviços de engenharia civil, julgue os itens que se seguem.

- 106 O fiscal de obras deve ter autonomia para interromper os trabalhos caso identifique riscos à segurança dos trabalhadores ou à qualidade do projeto. **C**
- 107 A falta de assinatura do responsável técnico no diário de obra não compromete a validade das informações registradas. **E**

Acerca das normas técnicas da ABNT aplicadas à construção civil, julgue os itens a seguir.

- 108 A última versão da ABNT NBR 14931 estabelece os procedimentos e requisitos básicos para o projeto e a execução de estruturas de concreto armado, protendido e reforçado com fibras, combinadas ou não com armaduras. **C**
- 109 A última versão da ABNT NBR 8160 (projeto e execução de sistemas prediais de esgoto sanitário) veda a interligação entre os sistemas prediais de esgoto sanitário e o de águas pluviais. **C**

Com base na ABNT NBR 9050, julgue os itens subsecutivos.

- 110 As sinalizações, contendo informações completas, precisas e claras, devem ser dispostas segundo o critério de utilização do princípio dos dois sentidos. **C**
- 111 No caso de banheiro público, a área mínima necessária para rotação em 360° de uma cadeira de rodas sem deslocamento corresponde à área de um círculo com diâmetro de  $1,20$  m. **E**
- 112 O uso da tecnologia assistida em espaços públicos pode proporcionar autonomia e inclusão social às pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. **C**

Acerca das funções da administração, do processo decisório e dos tipos de departamentalização na administração pública, julgue os itens que se seguem.

- 113 A dimensão racional do planejamento corresponde ao poder de decisão envolvido na tomada de uma decisão estratégica.
- 114 A departamentalização funcional potencializa o surgimento de atrito entre os colaboradores do departamento, o que é considerado uma desvantagem em relação a outros tipos de departamentalização. **E**

A respeito de comportamento organizacional, julgue os próximos itens.

- 115 É correto afirmar que colaboradores com foco em melhoria e desenvolvimento contínuo têm senso de inconformismo com o *status quo*, isto é, atitude crítica quanto ao presente e preocupação constante com o aprimoramento dos serviços prestados.
- 116 A teoria comportamental da expectância está baseada em três construtos básicos: a valência, a expectância e a instrumentalidade. **C**

No que diz respeito à competência interpessoal nas organizações, julgue os itens seguintes.

- 117 O viés de autoconveniência ocorre, por exemplo, quando o colaborador atribui a si mesmo tanto os sucessos e os acertos quanto os erros e as falhas do trabalho.
- 118 No campo da inteligência emocional, a autogestão correlaciona-se com o desenvolvimento de maior tolerância à frustração, bem como com o controle da raiva e de possíveis comportamentos agressivos.

No que concerne ao gerenciamento de conflitos nas organizações, julgue os itens a seguir.

- 119 O estilo de transigência no gerenciamento de conflitos é apropriado quando os objetivos de ambos os lados são igualmente importantes ou quando os componentes têm igual poder e ambos os lados querem reduzir as diferenças.
- 120 A abordagem estrutural no gerenciamento de conflitos abarca as fases de desativação, confrontação direta e colaboração entre as partes envolvidas. **E**

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **50,00 pontos**, dos quais até **2,50 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

## -- PROVA DISCURSIVA --

Na qualidade de analista de engenharia, redija um texto dissertativo, com base na Lei n.º 14.133/2021, a respeito do projeto básico que deve ser elaborado como uma das fases da licitação de contrato de obras públicas. Em seu texto, faça o que se pede a seguir.

- 1 Defina projeto básico de engenharia e discorra sobre os seus objetivos. [valor: 20,00 pontos]
- 2 Cite quatro elementos técnicos e legais que devem estar contidos no projeto básico. [valor: 27,50 pontos]