

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que 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 respostas.
- Nos 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 --

É notável que todo o percurso filosófico desenvolvido por Karl Popper trouxe grandes contribuições para a epistemologia da primeira metade do século XX, bem como críticas ao positivismo lógico, pensamento que era considerado na época como imperioso. Nas páginas das obras do filósofo austríaco, constata-se não só seu incômodo perante os problemas da indução e do verificacionismo, mas também a preocupação epistemológica, ética, social e política, isto é, formas de verificar e observar — empirismo — os objetos na natureza de modo racional. Essas questões pressupõem não somente seu modo de compreender e tentar solucionar problemas filosóficos, mas também o que foi enfatizado diversas vezes em seus escritos, que é esta a proposta da busca de um mundo melhor: a defesa de uma sociedade aberta, crítica e libertária. De início, vale considerar a análise da tolerância como fundamento do método falseacionista, do racionalismo crítico e da prática política no pensamento de Karl Popper.

Nancy Nunes de Souza e Bortolo Valle. **Karl Popper**: conhecimento e tolerância. Curitiba: CRV, 2017 (com adaptações).

No que se refere às ideias e a aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens a seguir.

- 1 Infere-se do texto que Karl Popper não era adepto dos métodos da indução e do verificacionismo e até os criticava.
- 2 O texto é predominantemente argumentativo, pois se dedica a defender a perspectiva filosófica de Karl Popper.
- 3 No contexto em que aparece, o termo “falseacionista” (último período) pode significar a propriedade de uma ideia, hipótese ou teoria se mostrar falsa.
- 4 A forma pronominal “esta”, em “é esta a proposta da busca de um mundo melhor” (terceiro período), retoma o que se afirma no segundo período do texto.
- 5 No trecho “pensamento que era considerado na época como imperioso” (primeiro período), a exclusão do segmento “que era” manteria a correção gramatical e os sentidos do texto.
- 6 No segundo período, a posição do pronome “se”, em “constata-se não só seu incômodo”, é motivada pela presença da palavra “não”.
- 7 No primeiro período, faz-se um elogio à obra de Karl Popper pelo emprego do adjetivo “notável”, o qual estabelece concordância com o termo “todo o percurso filosófico desenvolvido por Karl Popper”, qualificando-o.

Aprimorar a saúde mental e física, prevenir doenças, ajudar a suportar o estresse, lidar com sentimentos de impotência e racionalizar fracassos de modo mais positivo e produtivo: são essas as promessas de um amplo leque de técnicas que, baseadas na ciência, podem adequar-se a necessidades ou circunstâncias de qualquer um. Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais — ou seja, como racionalizar as causas de sucessos e fracassos —, outras se concentram em repetir chavões de autoafirmação. Há ainda técnicas voltadas para treinar a esperança — pensamento orientado por objetivos em que as pessoas percebem que podem produzir itinerários para metas desejadas e a motivação necessária para segui-los —, praticar a gratidão e o perdão ou cultivar o otimismo — uma diferença individual variável que reflete em que medida as pessoas mantêm expectativas favoráveis sobre o futuro. Em síntese, todos esses métodos compartilham alguns atributos. De um lado, são feitos sob medida para um consumo rápido; de outro lado, dizem proporcionar retornos rápidos e mensuráveis em troca de pouco investimento e esforço.

Edgar Cabanas. **Happyracia**: fabricando cidadãos felizes. Trad. Humberto do Amaral. São Paulo: Ubu Editora, 2022 (com adaptações).

Considerando as ideias e as propriedades linguísticas do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

- 8 Em “Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais” (segundo período), a ausência da preposição **a** para introduzir o complemento da forma verbal “visam” justifica-se pelo fato de que, nesse trecho, o verbo **visar** está empregado com a acepção de **validar**.
- 9 O verbo “Aprimorar” (primeiro período) poderia ser substituído por **Aperfeiçoar**, sem alteração da correção gramatical e dos sentidos do texto.
- 10 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência das ideias do texto caso fossem suprimidos do primeiro período, concomitantemente, os dois-pontos, empregados após “produtivo”, e o vocábulo “essas”.
- 11 Estariam preservados a correção e os sentidos do texto se o segundo período fosse reescrito da seguinte forma: Algumas visam alterar estilos cognitivos e emocionais, ou seja, como racionalizar as causas de sucessos e fracassos; outras se concentram em repetir chavões de autoafirmação.
- 12 A principal ideia do texto é a de que a felicidade é inata ao ser humano.
- 13 De acordo com o texto, as técnicas mencionadas têm fundamento científico.
- 14 Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso a forma verbal “Há” (terceiro período) fosse substituída por **Existe**.
- 15 O texto é exclusivamente descritivo.

Com base nas Normas para Padronização de Documentos da Universidade de Brasília, julgue os seguintes itens.

- 16** Embora os pronomes de tratamento se refiram à segunda pessoa gramatical, a concordância verbal com eles deve ser estabelecida com o uso da flexão verbal de terceira pessoa, como no seguinte exemplo, em que a forma pronominal alude ao destinatário da comunicação: Vossa Senhoria encaminhou o documento.
- 17** O fecho Atenciosamente deve ser empregado somente nas comunicações oficiais cujo destinatário ocupe cargo da mesma hierarquia do remetente.
- 18** Em atenção à impessoalidade necessária à correspondência oficial, as referidas normas não admitem o uso de verbos conjugados na primeira pessoa gramatical em documentos oficiais da Universidade de Brasília.

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, julgue os itens que se seguem.

- 19** A Comissão de Ética pode aplicar ao servidor público a pena de advertência ou a de censura, conforme a gravidade do ato faltoso cometido.
- 20** A verdade não pode ser omitida ou falseada pelo servidor público, ainda que seja contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da administração pública, tendo em vista que toda pessoa tem direito à verdade.

De acordo com o Estatuto e o Regimento Geral da Universidade de Brasília, julgue os itens a seguir.

- 21** A Prefeitura e a Procuradoria Jurídica da Universidade de Brasília compõem a Reitoria da Universidade de Brasília.
- 22** No âmbito da Administração Superior da Universidade de Brasília, a Reitoria é o órgão executivo e o Conselho Comunitário é o órgão deliberativo e normativo.

De acordo com a Instrução Normativa n.º 65/2020, do Ministério da Economia, que implementou o Programa de Gestão, julgue os itens subsequentes.

- 23** No âmbito do Programa de Gestão, será concedida ajuda de custo ao participante mesmo quando não houver mudança de domicílio em caráter permanente, tendo em vista o objetivo do programa de atrair e manter novos talentos.
- 24** Um dos objetivos do Programa de Gestão é contribuir com a redução de custos no poder público.

Com base na Lei n.º 8.429/1992, que dispõe sobre a prática de atos de improbidade administrativa, e na Lei n.º 9.784/1999, que trata do processo administrativo, julgue os próximos itens.

- 25** Configura ato de improbidade administrativa a ação decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência, quando esta não for pacificada.
- 26** As disposições da lei que trata da prática de atos de improbidade administrativa atingem as pessoas que, mesmo não sendo agentes públicos, induzem ou concorrem dolosamente para a prática do ato de improbidade.
- 27** No âmbito do processo administrativo, a motivação deve ser explícita, clara e congruente, podendo consistir em declaração de concordância com fundamentos de decisões anteriores, as quais serão parte integrante do ato.
- 28** Por ser uma questão de interesse público, o herdeiro daquele que causar dano ao erário está sujeito a reparar os prejuízos em sua integralidade, inexistindo limitação de responsabilização com base no valor da herança.

No que se refere à Constituição Federal (CF), julgue os itens a seguir.

- 29** Por ser norma jurídica, a CF é dotada de força normativa para vincular e impor os seus comandos, a exemplo de seu preâmbulo, que possui força normativa de reprodução obrigatória nas constituições dos estados-membros da Federação.
- 30** Quanto à finalidade, a CF é classificada como dirigente, possui texto extenso, aborda programas, metas, planos e diretrizes para a atuação dos órgãos estatais; quanto ao sistema, ela é classificada como principiológica, pois tem como base fundamental os princípios constitucionais, os quais são o seu elemento basilar. Nesse sentido, na CF podem existir regras, metas, diretrizes, mas os princípios devem direcionar a interpretação da norma, sempre que esta for ambígua.
- 31** Direitos fundamentais como a proteção à maternidade e à infância são direitos sociais tratados como matérias irrevogáveis na CF, conhecidas como cláusulas pétreas, não podendo ser alvo de diminuição ou revogação por emenda constitucional.

Com base na CF e na jurisprudência dos tribunais superiores, julgue os próximos itens, constituídos de uma situação hipotética acerca dos servidores públicos, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 32** Servidores públicos efetivos em estágio probatório aderiram à greve da categoria, tendo o movimento grevista ultrapassado 30 dias. A greve foi considerada legal, mas não havia regulamentação do direito de greve. Nessa situação, a administração pública tem discricionariedade para criar regras para os servidores em estágio probatório e transformar os dias de paralisação por movimento grevista em faltas injustificadas.
- 33** Maria e Madalena são professoras da rede pública de ensino fundamental e trabalharam durante mais de 20 anos em sala de aula. Atualmente, há mais de cinco anos, Madalena está exercendo atividades de direção de unidade escolar e Maria, de coordenação e assessoramento pedagógico, ambas no mesmo estabelecimento de ensino fundamental. Nessa situação, os anos em que as professoras estão exercendo atividades fora de sala de aula não serão computados para fins de aposentadoria especial, haja vista serem atividades administrativas que não atendem ao requisito etário reduzido.
- 34** João é servidor público efetivo e acumula cargo em comissão de assessor técnico, sendo ambos os cargos do quadro do órgão público em que trabalha. Nessa situação, ao completar 70 anos de idade, João será exonerado de ambos os cargos, em virtude de ter atingido a idade de aposentadoria compulsória.

A respeito do navegador Firefox, julgue os itens a seguir.

- 35** Caso mais de uma aba esteja aberta no navegador Firefox, é possível encerrar uma delas por meio de clique do *mouse* ou por meio de atalho com o teclado.
- 36** O Firefox permite que sejam adicionadas extensões de suporte a idiomas que ajudem na tradução de páginas da Web.
- 37** Ao se acessar um *site* a partir do Firefox, é possível criar um atalho, na área de trabalho, para uma página visitada anteriormente.

```
cd /tmp;  
touch file1.txt;  
echo 'primeira linha' >> file1.txt;  
echo "segunda linha" > file1.txt;  
  
mv file1.txt /opt/file2.txt
```

Considerando que os comandos precedentes sejam executados, em sequência, no sistema operacional Linux, julgue os itens seguintes.

- 38** O comando `cd /tmp` efetua uma mudança para o diretório `/tmp`.
- 39** O uso do `touch` associado ao arquivo `file1.txt` atualizará os mecanismos de buscas de arquivos do sistema operacional.
- 40** Depois de executado o comando `echo 'primeira linha' >> file1.txt`, não será possível adicionar o conteúdo (primeira linha) ao arquivo `file1.txt`.
- 41** O comando `mv file1.txt /opt/file2.txt` não é capaz de mover e renomear o arquivo `file1.txt` ao mesmo tempo.
- 42** O comando `echo "segunda linha" > file1.txt` adiciona conteúdo na última linha do arquivo `file1.txt`, mantendo-se o conteúdo existente no arquivo.

Julgue os itens subsequentes, levando em consideração temas diversos da atualidade.

- 43** Apesar de ser motivado o aumento no preço da gasolina atualmente no Brasil, falta justificativa para o concomitante aumento no preço do etanol.
- 44** No Brasil, o sucesso da aplicação da terceira dose da vacina contra a covid-19 foi um dos fatores que impulsionaram a campanha de aplicação de uma quarta dose do imunizante, já disponível para imunossuprimidos e idosos.
- 45** A alta no preço da cenoura em março de 2022, no Brasil, foi consequência das fortes chuvas que atingiram regiões produtoras em janeiro e fevereiro, o que consequentemente impactou a produção desse alimento.
- 46** Em 2022, comemora-se o centenário da Semana de Arte Moderna, evento de relevante impacto na cultura e na produção cultural do Brasil.
- 47** No Brasil, os investimentos governamentais em educação para o triênio 2020-2022 representam o mais alto valor nessa área desde 2000, como parte de uma estratégia para diminuir os impactos da pandemia de covid-19 na educação.
- 48** O aquecimento simultâneo observado no Ártico e na Antártida indica um equilíbrio no sistema climático do planeta, a despeito do aquecimento global.
- 49** O atual conflito entre Rússia e Ucrânia foi desencadeado por um conjunto de fatores, entre os quais a possibilidade de entrada da Ucrânia na Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).
- 50** Os Estados Unidos da América fecharam o primeiro trimestre de 2022 com a menor taxa de desemprego em toda a pandemia de covid-19.

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

De acordo com a prática legal da arquitetura e do urbanismo no Brasil, julgue os itens a seguir.

- 51** Registro de responsabilidade técnica (RRT) é documento obrigatório para o exercício de qualquer atividade de arquitetura e urbanismo.
- 52** A Certidão de acervo técnico (CAT), instrumento que indica, para os efeitos legais, a responsabilidade técnica de um profissional, devidamente registrado no CAU, sobre projetos, obras e demais serviços de arquitetura e urbanismo, tem prazo de validade indeterminado e sua emissão é cobrada conforme regulamento de cada unidade federativa do Brasil.
- 53** Ensino e pesquisa é um dos grupos de atividades em arquitetura e urbanismo definidos na Resolução CAU n.º 21/2012.
- 54** O RRT derivado deve ser utilizado para registrar a atividade de desempenho de cargo ou função técnica, que pertence ao grupo de gestão em arquitetura e urbanismo.

Julgue os itens seguintes, considerando a legislação pertinente ao patrimônio cultural, ambiental e arquitetônico no Brasil.

- 55** A Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) é unidade de conservação de domínio privado, com o objetivo de conservar a diversidade biológica, gravada com perpetuidade, por intermédio de termo de compromisso averbado à margem da inscrição no Registro Público de Imóveis.
- 56** A instrução dos processos de Registro de Bens Culturais de Natureza Imaterial que constituem patrimônio cultural brasileiro será supervisionada pelo IBAMA.
- 57** A criação de Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) dependerá, no âmbito federal, da avaliação pelo IPHAN.
- 58** A proteção do patrimônio histórico e artístico nacional é organizada, até hoje, pelo Decreto-lei n.º 25/1937.

A Lei Federal n.º 10.257/2001, também conhecida como Estatuto da Cidade, é um marco na legislação urbanística nacional, pois define diversos instrumentos para o desenvolvimento urbano. Com base nessa lei, julgue os itens a seguir.

- 59** A outorga onerosa do direito de construir é um instrumento que possibilita ao plano diretor fixar áreas nas quais se permite a construção acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida a ser prestada pelo beneficiário.
- 60** Para assegurar a função social da terra, o Estatuto da Cidade prevê instrumentos para que o proprietário seja obrigado a edificar lote subutilizado.
- 61** O direito de preempção pode possibilitar o proprietário de imóvel urbano, privado ou público, a exercer em outro local, ou alienar, mediante escritura pública, o direito de construir previsto no plano diretor ou em legislação urbanística dele decorrente.
- 62** O plano diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, porém somente cidades com mais de 20 mil habitantes são obrigadas a ter esse instrumento.
- 63** O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV), que contempla no mínimo: adensamento populacional; equipamentos urbanos e comunitários; uso e ocupação do solo; valorização imobiliária; geração de tráfego e demanda por transporte público; ventilação e iluminação; paisagem urbana e patrimônio natural e cultural. Por abranger diversas questões ambientais, o EIV pode substituir a execução do Estudo de Impacto Ambiental (EIA).

Julgue os próximos itens, a respeito do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e do Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

- 64** Estão sujeitos ao EIA e ao RIMA: indústria mecânica para fabricação de máquinas, aparelhos, peças, utensílios e acessórios; obras civis de rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos; e parcelamento do solo.
- 65** Os custos do EIA são arcados pelo empreendedor, que posteriormente pode ser ressarcido pelo Poder Público em caso de obras de cunho social.
- 66** O empreendimento pode realizar suas atividades plenamente após a emissão da Licença de Instalação.

Julgue os itens subsequentes, relativos à acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, conforme a ABNT NBR 9050:2020.

- 67** As sinalizações instaladas em portas devem ser centralizadas e acompanhadas de informações táteis situadas logo abaixo do respectivo texto.
- 68** Uma das condições para se permitir a instalação de mobiliário em rota acessível é que ele seja detectável com bengala longa.

Considerando que um escritório de arquitetura tenha sido contratado para elaborar um projeto completo de uma edificação, julgue os próximos itens, a respeito das atribuições de cada ator nesse processo, de acordo com as NBR 16636-1:2017 e NBR 16636-2:2017.

- 69** Durante a execução da obra, todas as alterações de projeto devem ser aprovadas em comum acordo entre cliente, construtores e projetistas e devem constar na atualização do projeto executivo completo gerada pelo *as built*.
- 70** O inter-relacionamento básico das atividades técnicas de cada especialidade, definido pelo coordenador-geral do projeto no decorrer de todo o projeto, constitui um ciclo que se conclui com o encerramento das últimas atividades do projeto.
- 71** Caso o contratante rejeite documentos técnicos elaborados pelos diversos profissionais que compõem a equipe técnica do escritório, a atribuição de realizar as revisões e as devidas alterações passa a ser do coordenador-geral do projeto.

Acerca de licenciamento de obras e edificações no Distrito Federal, julgue os itens subsecutivos, com base no Decreto Distrital n.º 39.272/2018.

- 72** A substituição de projeto ocorre quando a obra não possui certificação de conclusão, o que acarreta uma nova habilitação de projeto e a revogação da licença de obra.
- 73** Excetuando-se os requisitos de acessibilidade, não cabe ao responsável pela análise da habilitação do projeto arquitetônico verificar o atendimento dos parâmetros estabelecidos nas demais normas técnicas brasileiras e nas normas técnicas locais.
- 74** Cabe ao proprietário do terreno comunicar imediatamente ao órgão de fiscalização do Distrito Federal a paralisação da obra, independentemente da duração da interrupção.

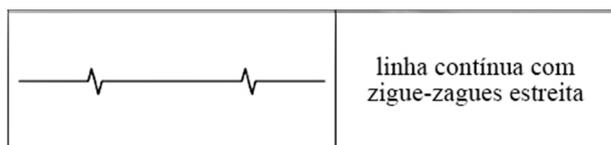
Um edifício residencial de 4 andares, projetado para ser habitado por alunos de baixa renda, será construído no Campus da Universidade de Brasília, no Distrito Federal (DF). A diferença de cota entre a via interior da edificação e a face superior da laje de piso do último pavimento será de 12 metros.

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue os itens a seguir, de acordo com as normas vigentes e com as orientações das concessionárias de serviços públicos locais.

- 75** Para viabilizar a substituição de lâmpadas, sem risco de choque elétrico, os interruptores paralelos devem ser dimensionados e especificados para interromper, ao serem desligados, tanto o condutor fase quanto o neutro.
- 76** Ao se proceder ao aterramento de proteção da edificação, recomenda-se que o terminal de aterramento principal seja colocado em contato íntimo com o solo, para garantir a dispersão da corrente elétrica.
- 77** Toda a tubulação de água fria da instalação predial deve ser dimensionada para funcionar como conduto forçado.
- 78** Por constituir peça de inspeção, o tubo operculado deve ter tampa hermética removível.
- 79** As caixas de gordura devem ser dimensionadas com duas câmaras, separadas por um septo não removível.
- 80** Os extintores de espuma mecânica são indicados para combater princípios de incêndios causados por curtos-circuitos nessa edificação.
- 81** O dimensionamento da largura das saídas de emergência de escadas, rampas e descargas dessa edificação deve ser feito em função do pavimento de maior população.
- 82** Em se tratando da situação em tela, o Corpo de Bombeiros Militar do DF dispensa a instalação de hidrantes, exigindo, apenas, a instalação de extintores de incêndio portáteis e sobre rodas.

O objetivo da padronização ou normalização do desenho técnico é uniformizar a representação do desenho por meio de um conjunto de regras ou recomendações. A esse respeito, julgue os próximos itens.

- 83** A padronização da representação no desenho técnico melhora a comunicação entre fabricante e cliente, porém aumenta tanto o tempo de projeto quanto o custo da produção e do produto final.
- 84** O desenho técnico padronizado melhora a qualidade e também uniformiza a produção de uma edificação, acarretando aumento de produtividade.
- 85** Ao regular a execução e a interpretação dos códigos da representação gráfica, a padronização do desenho técnico possibilita a reprodução de determinado procedimento sem possibilidade alguma de erros.
- 86** Segundo a NBR 16861:2020, que descreve os tipos de linhas e suas aplicações, a linha contínua com zigue-zagues estreita, mostrada a seguir, representa: linha de interrupção; limites de encurtamentos ou vistas; limites de vistas parciais ou interrompidas, cortes e seções.



- 87** A NBR 6492/2021 estabelece duas categorias de documentos técnicos: os gráficos, como croquis, plantas, cortes, elevações, fachadas, detalhes, perspectivas, fotos e imagens, esquemas diagramas e histogramas; e os escritos, cujo conteúdo é apresentado de forma textual e(ou) numérica.

Os sistemas BIM surgiram em resposta a uma necessidade latente da construção civil: ferramentas CAD inteligentes orientadas para o projeto tridimensional. Por meio deles, inicia-se uma nova era para os profissionais da área, com uma abordagem que visa a competitividade e a melhoria contínua no processo de desenvolvimento do produto. Com relação aos sistemas BIM, julgue os itens seguintes.

- 88** A tecnologia de modelagem tridimensional no Revit é associada a um conjunto de processos para a produção, comunicação e análise de modelos de edificações, porém não tem suporte para simulações ambientais.
- 89** Os sistemas BIM Autodesk Revit permitem a criação de um modelo tridimensional virtual do edifício, fidedigno, antes de sua construção; esse modelo único reúne todas as disciplinas de projeto de um edifício e seus complementares, possibilitando, desde o início da sua implementação, a detecção antecipada de incompatibilidades.

Quanto à documentação em arquitetura e urbanismo, julgue o item a seguir.

- 90** O caderno de encargos tem como objetivo a uniformização dos procedimentos para a execução de obras de arquitetura e engenharia, discriminações técnicas, condições, procedimentos e normas; nele estão contidos, em forma de lista, todos os serviços que fazem parte da construção.

Considerando que, no campo da arquitetura, projeto é uma idealização construtiva com a finalidade de materializar um empreendimento, julgue os itens a seguir.

- 91** O projeto de arquitetura deve se adequar aos contextos naturais e culturais da circunvizinhança da obra, assim como também deve responder às necessidades do cliente, dos fornecedores de materiais e dos futuros usuários do edifício.
- 92** O projeto de arquitetura deve ser realizado com base em princípios técnicos e científicos, desenvolvido e elaborado por profissional legalmente habilitado, e os condicionantes do projeto devem se adequar aos recursos disponíveis, às leis, aos regramentos locais e às alternativas que conduzam à viabilidade da decisão.
- 93** Na coordenação das atividades, especialidades e intervenientes envolvidas no ciclo do processo de projeção, existem momentos de análise crítica e de validação das soluções, sem que isso impeça o trabalho especializado de cada um de seus participantes.
- 94** A problemática do gerenciamento do escopo de projeto na atualidade tem relação com a contínua ampliação da complexidade dos empreendimentos de construção, o tempo e a consequente alocação dos recursos humanos empregados na subdivisão e especialização dos projetos.

A respeito de compatibilização de projetos, análise de risco e mitigação de riscos, julgue os próximos itens.

- 95** O *checklist* de verificação de projeto tem a finalidade de detectar e corrigir eventuais equívocos ou interferências na fase de projeto, evitando que incompatibilidades cheguem à obra. A compatibilização, por sua vez, implica retrabalhos durante o projeto, com aumento do tempo de obra.
- 96** Risco é um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, provocará um efeito positivo ou negativo nos objetivos do projeto.
- 97** A administração dos riscos é um processo contínuo ao longo da vida de todos os projetos, já que um risco pode fazer que o projeto seja modificado ou abandonado, mas, na maioria dos casos, o planejamento será capaz de fornecer mecanismos que evitem os riscos, reduzindo ou minimizando as consequências.
- 98** A mitigação tem o objetivo de reduzir as probabilidades do impacto do evento até um limite aceitável para o projeto, sendo recomendado realizá-la no início do projeto, pois é melhor utilizar uma ação preventiva do que uma reativa que necessite de contingência.

Julgue os próximos itens, com base na Lei n.º 14.133/2021 e no Decreto n.º 7.983/2013.

- 99** O estudo técnico preliminar é um documento de planejamento de contratação que consolida as informações de projeto, sendo elaborado posteriormente ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico.
- 100** No processo licitatório para a contratação de obras e serviços de engenharia, o valor estimado da contratação será definido prioritariamente por pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.
- 101** Nas licitações de obras ou serviços de engenharia, após o julgamento das propostas, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar o detalhamento das bonificações e despesas indiretas (BDI) e dos encargos sociais, com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora.
- 102** O conjunto das bonificações e despesas indiretas (BDI) é composto, entre outros, pelo custo de administração local.
- 103** Anteprojeto é definido como uma peça técnica composta por todos os subsídios necessários à elaboração do projeto básico.

Julgue os itens subsequentes, relativos ao orçamento público.

- 104** O princípio da unidade trata da aplicação do método das partidas dobradas no orçamento público.
- 105** O primeiro ano de um governo eleito é regido pelo último ano de vigência do plano plurianual do governo imediatamente anterior.
- 106** Segundo o princípio da exclusividade, a lei orçamentária não conterá matéria estranha à previsão da receita e à fixação de despesa.

No que se refere a programação, controle e acompanhamento de obras na construção civil, julgue os itens que se seguem.

- 107** O planejamento de um canteiro de obras pode ser definido como organização do leiaute e da logística das instalações provisórias, instalações de segurança e sistema de movimentação e armazenamento de materiais.
- 108** A verificação de especificações de materiais e o seu armazenamento são procedimentos iniciais para garantir bons resultados no que se refere à segurança contra acidentes de trabalho da mão de obra empregada.
- 109** A otimização da obra em construção passa pelo entendimento do conceito de reforma como ato de substituir materiais ou componentes construtivos, sem interferir nem alterar o espaço originalmente proposto.

Julgue os itens seguintes, a respeito da empreitada por preço unitário, procedimento diretamente ligado à programação, ao controle e ao acompanhamento de obras na construção civil.

- 110** A empreitada unitária possibilita à Administração antever com precisão quais as características do produto a ser executado.
- 111** A empreitada por preço unitário é entendida como a contratação de obra por preço certo de unidades previamente determinadas.

Quanto a medidas para controle dos custos e garantia da qualidade final na obra em construção civil, julgue os próximos itens.

- 112** Para minimizar o uso de recursos materiais e controlar os altos custos da obra em construção civil, é necessário expandir mercados.
- 113** As tabelas de composição de preços para orçamento (TCPO) constituem um instrumento tradicional para medir a produtividade na construção civil, entendendo-se por produtividade o ato de minimizar cientificamente o uso dos recursos materiais.

Com base na Lei n.º 12.378/2010, que regulamenta a atividade profissional dos arquitetos e urbanistas, julgue os itens subsequentes, relativos à capacitação, às atribuições e ao comportamento dos profissionais de arquitetura e urbanismo.

- 114** A chamada reserva técnica (RT), que se caracteriza pelo recebimento de comissão de fornecedores, é uma prática que, apesar de recriminada pelo Conselho de Ética, não é expressamente vedada pela Lei n.º 12.378/2010.
- 115** Uma pessoa com formação em arquitetura e urbanismo, mas sem registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), é proibida de exercer a profissão de arquiteto e urbanista, mas pode apresentar-se como arquiteta e urbanista.
- 116** Os arquitetos e urbanistas podem exercer atividades nos campos da arquitetura de interiores, da tecnologia e resistência dos materiais, do meio ambiente e da topografia.
- 117** É vedada aos profissionais estrangeiros sem domicílio no Brasil a atuação como arquiteto e urbanista.

Com relação à ética e à disciplina profissional de arquitetos e urbanistas, julgue os itens a seguir.

- 118** Um profissional de arquitetura e urbanismo é responsável pelas tarefas executadas por estagiário que esteja sob sua administração ou direção, salvo se este tiver formação completa em arquitetura e urbanismo, hipótese em que o próprio estagiário é responsável exclusivo por seus atos no âmbito profissional.
- 119** O profissional de arquitetura e urbanismo deve considerar o impacto social e ambiental de suas atividades profissionais na execução de obras sob sua responsabilidade, assim como respeitar os valores e a herança natural e cultural da comunidade onde preste seus serviços profissionais.
- 120** É permitido ao profissional de arquitetura e urbanismo oferecer propostas para a prestação de serviços após receber informações básicas sobre os serviços profissionais solicitados por seu contratante, bem como realizar ajustes conforme o andamento dos trabalhos.