

**INSTRUÇÕES**

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 e nas questões da prova marque ao lado o comando. A ausência de marcação não penaliza e a marcação de ambos os campos serão apenadas. Para devidas marcações, use a Folha de Respostas, único documento válido para a correção das suas provas objetivas. Caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura Situação hipotética: ... seguida de Assertiva: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta. Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "Espaço livre" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunhos etc.

**TEXTO I HÍDRICOS E O CAMINHO PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO** Brasil, apesar de deter uma das maiores reservas de água doce do planeta, enfrenta o paradoxo da escassez em diversas regiões, uma consequência da distribuição desigual e do uso intensivo em atividades como a agricultura e a indústria. Essa complexidade hídrica é agravada por um déficit histórico no setor de saneamento básico, que impacta diretamente a saúde pública e a qualidade ambiental. Dados públicos, compilados por entidades a partir do Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS), revelam que dezenas de milhões de brasileiros ainda não têm acesso à coleta de esgoto, e uma parcela significativa do esgoto coletado não é tratada, sendo lançada diretamente em rios e mananciais. desse cenário, o Marco Legal do Saneamento Básico, instituído pela Lei nº 14.026/2020, estabeleceu metas ambiciosas: a universalização dos serviços de água potável e de esgotamento sanitário até 2033. A legislação busca fomentar a concorrência e atrair investimentos privados para um setor que demanda aportes financeiros vultosos. Contudo, a efetivação dessas metas transcende a mera alocação de capital; ela exige um forte arcabouço regulatório, fiscalizado por agências como a ANA, e políticas públicas que promovam a gestão integrada dos recursos hídricos, além de uma necessária conscientização da sociedade sobre o valor da água e a importância do seu uso racional. O sucesso dessa jornada definirá não apenas a saúde da população, mas também a sustentabilidade do desenvolvimento nacional. (Texto elaborado com base em informações públicas sobre recursos hídricos e saneamento) base no texto acima, julgue o item a seguir.

01-(IBED) Infere-se do texto que a atração de investimentos privados, por si só, é a condição suficiente para garantir que as metas de universalização do saneamento básico estabelecidas pelo Marco Legal sejam alcançadas.

02-(IBED)

Com base no texto I, julgue o item a seguir.

No trecho “Dados públicos [...] revelam que dezenas de milhões de brasileiros”, o verbo “revelam” está no plural porque concorda com o seu sujeito “dezenas de milhões de brasileiros”.

03-(IBED)

Com base no texto I, julgue o item a seguir.

A expressão “Diante desse cenário” (segundo parágrafo) atua como um elemento de coesão que introduz as medidas legislativas propostas em resposta ao problema do déficit de saneamento descrito no parágrafo anterior.

04-(IBED)

Com base no texto I, julgue o item a seguir.

No trecho “um setor que demanda aportes financeiros vultosos” (segundo parágrafo), a palavra “vultosos” poderia ser substituída por “módicos” sem alterar o sentido da frase, pois ambos os termos indicam a necessidade de investimentos.

05-(IBED)

Com base no texto I, julgue o item a seguir.

A substituição da forma verbal “definirá” por “define” em “O sucesso dessa jornada definirá não apenas a saúde da população” (último período) preservaria a correção gramatical, mas alteraria a noção de futuro e consequência para uma de presente e constatação.

06-(IBED) Situação hipotética: A prefeitura de uma cidade implementou um programa de distribuição de filtros de água para famílias de baixa renda a fim de reduzir casos de doenças gastrointestinais. Assertiva: A avaliação de efetividade dessa política pública deve se concentrar unicamente na quantidade de filtros distribuídos, e não na variação dos índices de saúde da população-alvo.

07-(IBED) Para que a accountability seja efetiva, a transparência ativa, que consiste na divulgação de informações de interesse público por iniciativa do próprio setor público, é um componente fundamental, pois facilita o controle social e a fiscalização dos atos governamentais pela sociedade.

08-(IBED) Situação hipotética: Para promover a inclusão no serviço público, um edital de concurso estabelece, além das vagas de ampla concorrência, um percentual de vagas reservado para pessoas com deficiência e outro para candidatos negros. Assertiva: Essa medida configura uma aplicação do princípio da igualdade material (equidade), que visa compensar desigualdades históricas e estruturais por meio de um tratamento diferenciado.

09-(IBED) Situação hipotética: Uma comissão parlamentar de inquérito (CPI) é instaurada para investigar suspeitas de corrupção em contratos públicos. Assertiva: Essa ação representa um mecanismo de controle do Poder Legislativo sobre o Poder Executivo, sendo um exemplo da aplicação do sistema de freios e contrapesos (checks and balances) previsto no Estado Democrático de Direito.

10-(IBED) O controle social sobre a administração pública é exercido exclusivamente por meio de instituições formais, como os conselhos gestores de políticas públicas (saúde, educação, etc.), não abrangendo manifestações individuais ou coletivas da sociedade civil, como a participação em audiências públicas ou o envio de denúncias ao Ministério Público.

11-(IBED) Empresas que promovem intensas campanhas de marketing sobre suas pequenas iniciativas sustentáveis, enquanto mantêm processos produtivos principais altamente poluentes, praticam o que se convencionou chamar de 'greenwashing', uma estratégia que visa construir uma imagem pública de responsabilidade ambiental que não corresponde à sua atuação real.

12-(IBED) As agências reguladoras no Brasil, como a ANATEL e a ANVISA, são autarquias em regime especial, criadas para regular e fiscalizar setores específicos da economia. Sua principal característica é a autonomia decisória e a estabilidade de seus dirigentes, o que lhes confere maior independência em relação às pressões políticas do governo de turno.

13-(IBED) A política externa brasileira contemporânea tem buscado revitalizar sua liderança e integração na América do Sul, notadamente por meio do fortalecimento do Mercosul e da reativação de mecanismos de diálogo regionais, posicionando o país como um interlocutor-chave em questões políticas e econômicas do continente.

14-(IBED) Conflitos armados e crises humanitárias aumentam a vulnerabilidade das populações deslocadas, como refugiados e migrantes, criando um ambiente propício para a atuação de redes de tráfico de pessoas, que se aproveitam do desespero e da falta de proteção para fins de exploração sexual, trabalho forçado e outras violações de direitos humanos.

15-(IBED) O princípio do Estado laico no Brasil garante a liberdade de crença e de culto, mas impõe que o ensino religioso nas escolas públicas seja estritamente confessional, vinculado a uma única doutrina religiosa escolhida pelo Estado, a fim de garantir a uniformidade da formação moral dos estudantes.

16-(IBED) Um funcionário público recebe um e-mail que aparenta ser do departamento de TI, informando sobre uma suposta atualização de segurança obrigatória no sistema de intranet. O e-mail contém um link e solicita que o funcionário clique e insira sua senha para validar a atualização. Essa é uma prática de segurança padrão e recomendada para manter os sistemas corporativos protegidos.

17-(IBED) Situação hipotética: Para realizar a inscrição em um evento público gratuito, como uma palestra em uma biblioteca, um órgão público solicita aos cidadãos o preenchimento de um formulário com nome completo, CPF, endereço, telefone, estado civil e religião. Assertiva: A coleta de dados como estado civil e religião para essa finalidade está em conformidade com o princípio da minimização da LGPD.

18-(IBED) Um analista de políticas públicas está trabalhando em um documento de texto importante armazenado no OneDrive, que possui o recurso de histórico de versões ativado. Acidentalmente, ele apaga um parágrafo inteiro e salva o documento. Para recuperar o texto perdido, a única solução viável é solicitar o backup completo do servidor à equipe de TI, pois a versão anterior do arquivo é permanentemente sobrescrita.

19-(IBED) Em uma planilha do Microsoft Excel, um servidor precisa calcular o valor de uma comissão de 5% sobre as vendas de vários funcionários, cuja porcentagem está na célula C1. Para calcular a comissão de um vendedor cujo total de vendas está em B2, ele usa a fórmula =B2\*C1 e a arrasta para baixo para os demais vendedores. Essa fórmula funcionará corretamente para todos, pois a referência C1 se ajustará automaticamente.

20-(IBED) Quando um usuário digita o endereço de um site, como www.gov.br, em seu navegador, o sistema de nomes de domínio (DNS) atua como um tradutor, convertendo esse nome amigável para o endereço IP numérico do servidor onde o site está hospedado. Sem o funcionamento do DNS, o usuário precisaria memorizar sequências numéricas complexas para cada site que desejasse acessar.

21-(IBED) Situação hipotética: Durante vistoria, o engenheiro fiscal identifica materiais de construção sem certificados de conformidade no estoque da obra. Assertiva: o fiscal deve registrar a não conformidade no diário de obra, exigir documentação técnica e impedir o uso dos materiais até regularização.

22-(IBED) O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) representa exclusivamente o lucro da empresa contratada, de modo que encargos sociais e despesas indiretas não fazem parte do seu cálculo.

23-(IBED) Situação hipotética: Em execução, o empreiteiro altera a armadura de um pilar sem aprovação do projeto executivo. Assertiva: o engenheiro fiscal deve notificar o executor e determinar a paralisação dos serviços estruturais até a regularização do projeto e autorização formal.

24-(IBED) O método CPM (Critical Path Method) usado em cronogramas de obras considera apenas as relações de precedência entre tarefas e não utiliza durações estimadas das atividades para determinar o caminho crítico.

25-(IBED) Situação hipotética: Uma sondagem SPT apresenta N muito baixo em camada superficial onde estavam previstas sapatas corridas. Assertiva: sendo a capacidade de suporte insuficiente para sapatas superficiais, o projeto deve ser revisto para considerar fundações profundas ou reforço do solo.

26-(IBED) O recebimento provisório da obra extingue automaticamente a responsabilidade do contratado por todos os vícios e defeitos, inclusive os ocultos, sem necessidade de garantia contratual.

27-(IBED) A NBR 6118 trata do dimensionamento de estruturas de concreto armado considerando, entre outros, os estados limites último e de serviço, que devem ser verificados no projeto.

28-(IBED) Durante a medição de serviços, é aceitável que o fiscal homologue quantitativos apenas com base na 'aparência' do serviço executado, sem confrontar a planilha de composições ou documentos de comprovação.

29-(IBED) Situação hipotética: Para elaboração de orçamento de obra pública, o setor técnico consulta os preços do SINAPI. Assertiva: os valores do SINAPI constituem referência técnica para compor o orçamento orçamentário, devendo ser usados com critério e atualizados.

30-(IBED) O SICRO (Sistema de Custos Rodoviários) foi integralmente e formalmente extinto e substituído pelo SINAPI, de modo que não existe mais uso institucional de tabelas do SICRO.

31-(IBED) Situação hipotética: Em concretagem, o abatimento (slump) medido no canteiro está fora da faixa especificada pelo projeto. Assertiva: o engenheiro fiscal deve exigir controle por meio de ensaios de corpo-de-prova e documentação técnica antes de aceitar a concretagem, considerando resistência e durabilidade.

32-(IBED) A cura do concreto exerce influência significativa apenas nas primeiras 24 horas após a concretagem, e cuidados posteriores são irrelevantes para a resistência final.

33-(IBED) Situação hipotética: A equipe técnica propõe o uso de aditivo plastificante para reduzir a água de amassamento mantendo a trabalhabilidade do concreto. Assertiva: o uso de plastificante, quando compatível com o projeto e dosagem correta, permite reduzir água mantendo o abatimento, favorecendo a resistência e economia de cimento.

34-(IBED) Ensaios não destrutivos (como ultrassom e esclerometria) podem, em todas as situações, substituir integralmente ensaios destrutivos para comprovar a resistência característica do concreto sem necessidade de corpos-de-prova.

35-(IBED) Situação hipotética: Durante a execução aparece serviço adicional não previsto em contrato. Assertiva: a execução do serviço adicional só pode prosseguir com formalização por meio de aditivo contratual ou ordem escrita do contratante que autorize a execução e defina condições.

36-(IBED) O diário de obra é um documento de registro facultativo, cuja produção fica a critério do encarregado da obra e não tem efeito probatório obrigatório em processos administrativos.

37-(IBED) Na elaboração de laudos e relatórios técnicos de fiscalização, o engenheiro responsável deve assinar o documento e identificar seu registro profissional (CREA), conforme princípios de responsabilidade técnica.

38-(IBED) Situação hipotética: Um empreiteiro solicita autorização para escavar e executar tubulões sem apresentação do relatório de sondagem e do projeto geotécnico. Assertiva: o fiscal pode liberar imediatamente a execução por delegação tácita se houver pressa na obra.

39-(IBED) A sonda de penetração contínua CPT fornece informações mais detalhadas e contínuas sobre estratigrafia e resistência do solo em comparação com o SPT, sendo frequentemente preferida para caracterização fina do subsolo.

40-(IBED) A eficácia da compactação do solo em um aterro independe do teor de umidade no momento da compactação, de modo que qualquer umidade produz o mesmo índice de compactação.

41-(IBED) Situação hipotética: Durante a execução de um muro de arrimo, o fiscal observa ausência de sistema de drenagem atrás do muro. Assertiva: a falta de drenagem aumenta o empuxo ativo e o risco de instabilidade, devendo-se suspender a execução até correção projetual e execução da drenagem.

42-(IBED) O concreto protendido elimina completamente a possibilidade de fissuração em serviço em todos os casos, de modo que não é necessário controlar fissuração em projetos protendidos.

43-(IBED) Situação hipotética: Um projeto estrutural propõe pilares e vigas em aço para um galpão industrial. Assertiva: o dimensionamento das peças de aço deve observar os critérios da NBR 8800 aplicáveis às estruturas metálicas.

44-(IBED) O guia PMBOK estabelece uma única metodologia obrigatória e imutável para o gerenciamento de projetos, eliminando a necessidade de adaptação às particularidades de cada obra.

45-(IBED) Situação hipotética: Em cronograma CPM de obra, o caminho crítico tem 40 dias. Assertiva: um atraso em uma atividade que não integra o caminho crítico não altera a duração total do projeto enquanto não afetar a sequência de atividades do caminho crítico.

46-(IBED) A execução da inspeção de controle de qualidade em obra é competência exclusiva do fiscal de obras e não pode, em hipótese alguma, ser complementada por laboratório independente ou por equipe técnica do contratante.

47-(IBED) A medição de serviços para fins de pagamento deve ser baseada em quantitativos comprovados e confrontada com as composições de custos e planilhas do contrato, devendo o fiscal registrar fundamentação para os valores medidos.

48-(IBED) Situação hipotética: Em uma concretagem foi constatada compactação deficiente do concreto pelo ensaio de campo, mas os corpos-de-prova apresentaram resistência característica acima do fck. Assertiva: sendo a compactação visivelmente deficiente, a aceitação com base somente na resistência elimina todos os riscos e dispensa ações corretivas.

49-(IBED) Em contratos de obras públicas, alterações contratuais que impliquem aumento de prazo de execução devem ser formalizadas mediante termo aditivo ou instrumento equivalente previsto no contrato, com justificativa técnica e orçamentária.

50-(IBED) Sondagem SPT e ensaio CPT medem exatamente as mesmas grandezas e são intercambiáveis sem perda de informação para todas as finalidades de projeto geotécnico.