

Estado de Santa Catarina
**Prefeitura de
São João do Oeste**



CADERNO DE PROVA **TIPO 1**

Edital de Concurso Público nº 007/2026

ENGENHEIRO SANITARISTA



ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes no verso desta capa.

ATENÇÃO! LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR.



- ▶ **Verifique o tipo de prova indicado na capa deste caderno de prova e preencha corretamente o campo correspondente no cartão-resposta.**
- ▶ **O cartão-resposta é o único documento válido para a correção da prova objetiva e não será substituído em hipótese alguma.**
- ▶ **O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após decorridos 30 (trinta) minutos do início da aplicação da prova.**
- ▶ **A interpretação das questões faz parte da avaliação, não sendo permitidos esclarecimentos ou consultas aos fiscais sobre o conteúdo da prova.**

CONFERÊNCIA DO CADERNO DE PROVA

- ▶ Confira se este caderno de prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se contém **35 (trinta e cinco) questões**, numeradas de **1 a 35**.
- ▶ Verifique se há falhas de impressão, páginas faltantes, questões ilegíveis ou qualquer outra imperfeição gráfica que possa comprometer a compreensão da prova. Eventuais irregularidades deverão ser comunicadas imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações após o término da prova.
- ▶ Os cadernos de prova possuem 4 (quatro) tipos diferentes. O conteúdo das questões é idêntico para todos os candidatos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e das alternativas.

PREENCHIMENTO DO CARTÃO-RESPOSTA

- ▶ Cada questão da prova objetiva apresenta 4 (quatro) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas uma delas a resposta correta.
- ▶ Todas as respostas deverão ser transcritas para o cartão-resposta, que constitui o único documento válido para a correção da prova objetiva.
- ▶ Preencha o tipo de prova e assinale a alternativa que considerar correta conforme o exemplo apresentado a seguir:

✓ **Forma CORRETA:** ●

✗ **Forma ERRADA:** ● ● ✓ ○ ○ ○ ○ ○

MATERIAIS PERMITIDOS

- ▶ Mantenha sobre a carteira apenas:
 - documento oficial de identificação;
 - caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente;
 - recipiente transparente contendo água, sem rótulo ou etiqueta.

TEMPO DE PROVA

- ▶ A prova objetiva terá duração máxima de **3h (três horas)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
- ▶ O caderno de prova poderá ser levado pelo candidato.
- ▶ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão retirar-se simultaneamente, após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- ▶ Comunicar-se com outros candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- ▶ Realizar consultas de qualquer natureza, inclusive por meio de materiais impressos, equipamentos eletrônicos ou quaisquer outros recursos.
- ▶ Ausentar-se da sala sem o acompanhamento de um fiscal.
- ▶ Utilizar o banheiro após a entrega do cartão-resposta.
- ▶ Permanecer no local de realização das provas após a entrega do cartão-resposta e o encerramento de sua participação no certame.

ENCERRAMENTO

- ▶ Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o **cartão-resposta** devidamente **preenchido e assinado**.
- ▶ Após a entrega do cartão-resposta, retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

BOA PROVA!

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A Lei Federal nº 14.133/2021, conhecida como a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, representa o marco regulatório mais importante das compras públicas brasileiras nas últimas décadas. Ela foi planejada para modernizar a administração pública, unificando normativos antigos que estavam dispersos e defasados. Em relação à Lei Federal nº 14.133/2021 que trata de Licitações e contratos administrativos, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas.

☐ Em licitação que envolva bens ou serviços especiais cujo objeto não seja rotineiramente contratado pela Administração, poderá ser contratado, por prazo indeterminado, serviço de empresa ou de profissional especializado para assessorar os agentes públicos responsáveis pela condução da licitação.

☐ A Administração poderá convocar, com antecedência mínima de 20 (vinte) dias úteis, audiência pública, presencial ou a distância, na forma eletrônica, sobre licitação que pretenda realizar, com disponibilização prévia de informações pertinentes, inclusive de estudo técnico preliminar e elementos do edital de licitação, e com possibilidade de manifestação de todos os interessados.

☐ O leilão poderá ser cometido a leiloeiro oficial ou a servidor designado pela autoridade competente da Administração, e regulamento deverá dispor sobre seus procedimentos operacionais.

☐ O sistema de registro cadastral unificado será público e deverá ser amplamente divulgado e estar permanentemente aberto aos interessados, e será obrigatória a realização de chamamento público pela internet, no mínimo anualmente, para atualização dos registros existentes e para ingresso de novos interessados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 02

Um engenheiro sanitarista foi designado para atuar em um programa de ampliação do sistema de esgotamento sanitário executado por uma entidade da Administração Pública. Durante uma reunião técnica, discutiu-se a diferença entre os órgãos da Administração Direta e as entidades da Administração Indireta para definição das competências relacionadas à execução do projeto. Considerando a organização administrativa do Estado brasileiro, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Administração Direta é formada por entidades com personalidade jurídica própria, vinculadas aos ministérios e secretarias para execução descentralizada de serviços públicos.
- (B) As autarquias integram a Administração Direta porque exercem atividades típicas do Estado, independentemente da existência de personalidade jurídica própria.
- (C) A Administração Indireta é composta por entidades dotadas de personalidade jurídica própria, criadas ou autorizadas por lei para desempenhar atividades administrativas de forma descentralizada.
- (D) As empresas públicas e sociedades de economia mista integram a Administração Direta quando prestam serviços públicos de interesse coletivo e de caráter permanente.

Questão 03

Na engenharia de custos, a elaboração da planilha orçamentária de uma obra pública exige rigor na distinção entre os custos que incidem diretamente no canteiro e as despesas que viabilizam o funcionamento da empresa e do contrato. O Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) é uma taxa percentual aplicada sobre o custo direto para determinar o preço de venda. Considerando as diretrizes gerais para a composição de custos e o cálculo do BDI (alinhadas à jurisprudência de órgãos de controle como o Tribunal de Contas da União), assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O BDI possui uma taxa fixa obrigatória determinada por lei federal, que deve ser aplicada uniformemente de 25% para qualquer tipologia de obra (rodoviária, edificações ou saneamento), independentemente do porte.
- (B) A Administração Central da construtora (sede administrativa), por ser um custo logístico e operacional de apoio à obra, deve ser incluída como um item de custo direto na planilha orçamentária.
- (C) A taxa de BDI deve incidir de forma cumulativa e idêntica tanto sobre o fornecimento de materiais e equipamentos de valor expressivo (como elevadores e estruturas metálicas) quanto sobre a prestação de serviços de mão de obra.
- (D) O Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido são tributos de natureza personalística que incidem sobre o lucro da empresa, razão pela qual não devem constar na composição do BDI.

Questão 04

No desenvolvimento de projetos de engenharia sanitária e hidráulica predial ou urbana, a transição do desenho técnico tradicional em duas dimensões (CAD 2D) para a modelagem orientada a objetos (BIM - *Building Information Modeling*) alterou significativamente o fluxo de trabalho. Em sistemas de saneamento e redes de fluidos, a precisão geométrica deve estar associada ao comportamento hidráulico dos elementos. Considerando

os recursos e as boas práticas de modelagem em softwares de desenho técnico e projetos hidráulicos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Softwares baseados em CAD 2D realizam o dimensionamento hidráulico automatizado de redes de esgoto, calculando de forma dinâmica as declividades mínimas e diâmetros a partir das linhas e polilinhas traçadas pelo projetista.
- (B) Em softwares de modelagem hidráulica urbana (como o EPANET ou WaterGEMS), a inserção de dados topográficos dos nós (cotas altimétricas) pode ser omitida na simulação de redes pressurizadas, visto que a determinação da pressão estática e dinâmica é regida pela variação do diâmetro interno dos tubos.
- (C) No desenho técnico de redes de água e esgoto, o uso de blocos e famílias paramétricas permite que a alteração do diâmetro nominal de uma tubulação atualize de forma automática e correspondente as conexões conectadas a ela (como curvas, tês e reduções).
- (D) Na modelagem BIM de instalações hidráulicas prediais, o recurso de Clash Detection (detecção de interferências) atua de forma passiva, gerando relatórios de inconsistências que exigem a sobreposição manual das pranchas físicas para a validação final dos cruzamentos com elementos estruturais.

Questão 05

Durante a execução de um contrato para ampliação de uma estação de tratamento de esgoto, o engenheiro sanitário designado como fiscal identificou atraso no cronograma e necessidade de ajustes em determinados serviços previstos no projeto. Nessa situação, considerando os princípios da gestão e fiscalização de contratos públicos, qual a alternativa CORRETA que corresponde a conduta adequada.

- (A) Permitir a continuidade integral dos serviços sem registro das ocorrências, aguardando o encerramento do contrato para avaliar eventuais descumprimentos observados.
- (B) Autorizar diretamente as alterações necessárias na execução dos serviços, independentemente de análise administrativa, para evitar atraso na conclusão da obra contratada.
- (C) Registrar formalmente as ocorrências, acompanhar a execução contratual, comunicar a autoridade competente e adotar os procedimentos previstos para correção das irregularidades identificadas.
- (D) Suspender imediatamente todas as atividades da contratada e aplicar penalidades previstas no contrato, mesmo sem oportunizar manifestação ou análise administrativa prévia.

Questão 06

O dimensionamento hidráulico de coletores de esgoto

sanitário constitui uma etapa fundamental dos projetos de sistemas de esgotamento sanitário, pois garante o transporte adequado dos efluentes domésticos desde as ligações prediais até as unidades de tratamento ou disposição final. Um dimensionamento inadequado pode ocasionar problemas como extravasamentos, deposição de sólidos, entupimentos, odores desagradáveis e aumento dos custos de operação e manutenção. É CORRETO afirmar que no dimensionamento hidráulico de coletores de esgoto sanitário pelo critério da tensão trativa mínima, o principal objetivo desse parâmetro é:

- (A) Garantir a capacidade de vazão máxima ao final de plano de projeto, evitando extravasar a rede.
- (B) Minimizar a geração de sulfeto de hidrogênio no fluxo, controlando a corrosão ácida no conduto.
- (C) Assegurar a autolimpeza do tubo sob fluxo mínimo do projeto, impedindo a deposição de sólidos.
- (D) Limitar a velocidade máxima de escoamento interno, reduzindo o desgaste por abrasão na parede.

Questão 07

Na execução de uma obra de ampliação de uma estação de tratamento de esgoto, o engenheiro sanitário responsável pelo acompanhamento contratual verificou que determinadas etapas apresentavam avanço físico inferior ao previsto, enquanto os desembolsos financeiros acumulados permaneciam próximos aos valores programados. Considerando os objetivos do cronograma físico-financeiro, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As variações no ritmo de execução dos serviços geram impactos imediatos no cronograma físico, permitindo o diferimento das projeções de desembolso para as etapas subsequentes sem prejuízo ao fluxo de caixa global da obra.
- (B) A conformidade entre os desembolsos realizados e as metas orçamentárias previstas no cronograma evidencia a regularidade da execução contratual, pressupondo o equilíbrio entre as frentes de trabalho instaladas e as aquisições de insumos.
- (C) O cronograma físico-financeiro atua de forma a correlacionar os eventos de desembolso às etapas construtivas, de modo que a avaliação do progresso físico subsidia as revisões das curvas de gastos com base no histórico de pagamentos não liquidados.
- (D) A comparação entre a evolução física dos serviços e a execução financeira permite identificar desequilíbrios na obra, subsidiando decisões gerenciais relacionadas ao planejamento, à medição e ao controle contratual.

Questão 08

Na Engenharia Sanitária, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) traduzem o conhecimento científico e as exigências da legislação ambiental em critérios práticos de projeto. Com base na ABNT NB 8419 de abril de 1992, em relação aos

projetos de aterro sanitário é CORRETO afirmar que deve ser apresentado um levantamento planialtimétrico, locando-o relativamente a pontos geográficos conhecidos, tais como ruas, estradas, ferrovias, rios e mananciais de abastecimento, com indicação da área do aterro sanitário e sua vizinhança, em escala não inferior a:

- (A) 1:500.
- (B) 1:900.
- (C) 1:2000.
- (D) 1:200.

Questão 09

A Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) transformou o gerenciamento dos recursos hídricos em um processo integrado, descentralizado e participativo. Com base na PNRH, é CORRETO afirmar que compete aos comitês de bacia hidrográfica, no âmbito de sua área de atuação:

- (A) Arbitrar, em última instância administrativa, os conflitos existentes entre Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos.
- (B) Deliberar sobre os projetos de aproveitamento de recursos hídricos cujas repercussões extrapolem o âmbito dos Estados em que serão implantados.
- (C) Estabelecer critérios e promover o rateio de custo das obras de uso múltiplo, de interesse comum ou coletivo.
- (D) Zelar pela implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens.

Questão 10

A cobrança pela prestação do serviço público de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas deve levar em conta, em cada lote urbano, os percentuais de impermeabilização e a existência de dispositivos de amortecimento ou de retenção de água de chuva, bem como poderá considerar o nível de renda da população da área atendida e as características dos lotes urbanos e as áreas que podem ser neles edificadas. É CORRETO afirmar que os reajustes de tarifas de serviços públicos de saneamento básico serão realizados de acordo com as normas legais, regulamentares e contratuais observando-se o intervalo mínimo de:

- (A) 36 meses.
- (B) 24 meses.
- (C) 12 meses.
- (D) 6 meses.

Questão 11

O monitoramento da qualidade dos recursos hídricos é fundamental para garantir a segurança hídrica e subsidiar os instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos. No entanto, as águas superficiais (como rios e lagos) e as águas subterrâneas (aquíferos)

possuem dinâmicas de vulnerabilidade e parâmetros de contaminação distintos. Considerando as características hidrológicas e os processos de degradação desses dois ambientes, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A contaminação de aquíferos por fontes difusas, como a lixiviação de defensivos agrícolas no solo, é de difícil detecção imediata e apresenta alta persistência, tornando a remediação complexa e onerosa se comparada à de rios.
- (B) O Índice de Qualidade da Água, amplamente utilizado no Brasil para águas superficiais, avalia prioritariamente a contaminação por compostos orgânicos persistentes e metais pesados em detrimento de variáveis como oxigênio dissolvido e coliformes.
- (C) As águas subterrâneas possuem alta resiliência à poluição e capacidade de rápida autodepuração devido ao fluxo veloz da água nos poros das rochas sedimentares.
- (D) O monitoramento de águas superficiais dispensa a análise de parâmetros físicos como turbidez e sólidos em suspensão, uma vez que a carga sedimentar não interfere na biota aquática nem no transporte de poluentes.

Questão 12

No âmbito do manejo integrado de bacias hidrográficas e da conservação dos recursos naturais, o engenheiro sanitário deve propor intervenções que minimizem o impacto da degradação do solo sobre os corpos hídricos superficiais. Diante de um cenário de voçorocamento ativo em uma área de recarga de aquífero, é CORRETO afirmar que a associação adequada entre o diagnóstico do problema e a respectiva técnica de bioengenharia de solos para o controle do escoamento superficial e estabilização geotécnica primária é:

- (A) O colapso estrutural decorre do fluxo subsuperficial concentrado (piping), exigindo o desvio das águas a montante por canais de crista combinado com a instalação de paliçadas vivas e plantio de mudas nativas no fundo.
- (B) A instabilidade geotécnica é agravada pelo aumento da pressão neutra no interior do solo, demandando a execução de drenos subsuperficiais profundos preenchidos com brita junto com a introdução de fileiras de feixes vivos.
- (C) O processo erosivo é acelerado pela perda de coesão do horizonte superficial, sendo mitigado eficazmente por meio da retaludamento mecânico das bordas associado à aplicação de mantas biodegradáveis de fibra de coco com hidrosemeadura.
- (D) A evolução da incisão ocorre devido ao cisalhamento hidráulico na base do talude, necessitando da implantação de enrocamento de pedra argamassada na calha principal associada ao recobrimento vegetal com gramíneas.

Questão 13

O Licenciamento Ambiental é um procedimento administrativo obrigatório pelo qual o poder público autoriza a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades que utilizam recursos ambientais, ou que sejam consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras. Considerando as normas que regem o processo de licenciamento ambiental de obras públicas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Licença Prévia, concedida na fase preliminar do planejamento, atesta a viabilidade ambiental do projeto e aprova sua localização, mas não autoriza qualquer intervenção física ou movimentação de terra no canteiro de obras.
- (B) A renovação da Licença de Operação para serviços públicos essenciais de caráter contínuo prescinde de novos requerimentos, desde que a atividade comprove a manutenção dos padrões de emissão monitorados no período anterior.
- (C) O fato de uma obra ser qualificada legalmente como de utilidade pública ou interesse social dispensa a exigência de Estudos de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA), permitindo a emissão direta da Licença de Instalação.
- (D) No caso de obras públicas federais que cruzem mais de um estado da federação, a competência para conduzir o processo de licenciamento ambiental e emitir as respectivas licenças cabe aos órgãos ambientais estaduais envolvidos, de forma compartilhada.

Questão 14

A microdrenagem urbana é definida pelo sistema de condutos pluviais a nível de loteamento ou de rede primária urbana, que propicia a ocupação do espaço urbano ou periurbano por uma forma artificial de assentamento, adaptando-se ao sistema de circulação viária. Em relação a microdrenagem, assinale a alternativa CORRETA que corresponde aos dispositivos para captação de águas pluviais, localizados nas sarjetas.

- (A) Tubos de ligações.
- (B) Boca de lobo.
- (C) Condutos.
- (D) Poço de visita.

Questão 15

Em uma estação de tratamento de esgoto por lodos ativos de fluxo contínuo, o operador observa uma queda repentina na eficiência de remoção de demanda biológica de oxigênio, acompanhada por um efluente final turvo, com microflocos que não sedimentam bem no decantador secundário (fenômeno conhecido como pin-point floc). A análise laboratorial aponta que a Idade do Lodo (tempo de retenção celular) está excessivamente alta e que o Índice Volumétrico de Lodo

está muito baixo. Para corrigir essa situação específica, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a ação operacional mais adequada.

- (A) Reduzir a rotação dos aeradores para diminuir o oxigênio dissolvido, assumindo que o cisalhamento hidráulico está quebrando os flocos.
- (B) Aumentar a taxa de descarte do lodo excedente e monitorar a redução da Idade do Lodo.
- (C) Aumentar a taxa de retorno do lodo do decantador para o tanque de aeração para reter mais biomassa.
- (D) Dosar uma fonte externa de carbono no tanque de aeração para equilibrar a relação alimento/microorganismo.

Questão 16

Durante a elaboração do projeto de um complexo educacional público, o engenheiro sanitário verificou que a área de implantação apresenta elevada taxa de impermeabilização prevista, restrições para lançamento de águas pluviais e necessidade de compatibilização entre os sistemas prediais e a infraestrutura urbana existente. Considerando os princípios técnicos aplicáveis aos projetos hidráulicos, hidrossanitários e ambientais, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a medida que representa a solução adequada.

- (A) Priorizar o dimensionamento das redes de esgoto sanitário e abastecimento de água, admitindo que o sistema de drenagem pluvial possa ser definido posteriormente, desde que mantidas as áreas mínimas de infiltração previstas no projeto.
- (B) Adotar dispositivos de retenção de águas pluviais com base no volume acumulado diário para atendimento às exigências ambientais locais, postergando a avaliação integrada do impacto das vazões de pico sobre o tempo de concentração da bacia de drenagem urbana.
- (C) Compatibilizar os sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem pluvial, considerando as vazões de projeto, as características do terreno, a capacidade das redes receptoras e as exigências normativas e ambientais.
- (D) Dimensionar os sistemas prediais de forma independente das condições operacionais das redes públicas existentes, uma vez que a responsabilidade técnica do projetista se restringe aos limites da edificação.

Questão 17

Os indicadores de saneamento desempenham um papel crucial na avaliação das condições de saúde ambiental da população. Esses indicadores incluem, entre outros, o acesso à água potável e a adequação do esgotamento sanitário, ambos fundamentais para prevenir doenças e promover um ambiente saudável. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao índice que levam em consideração no seu cálculo o volume de água consumido; volume de água tratada exportado e volume

de esgotos coletado.

- (A) Índice de Tratamento de Esgoto.
- (B) Índice de Coleta de Esgoto.
- (C) Índice de Atendimento Total de Água.
- (D) Índice de Atendimento Urbano de Água.

Questão 18

O padrão de potabilidade brasileiro e as competências relacionadas são estabelecidos na Norma de Qualidade da Água para Consumo Humano. A norma estabelece que as autoridades de saúde pública dos municípios, estados, Distrito Federal e Ministério da Saúde são responsáveis por realizar ações para verificar o atendimento às exigências previstas e avaliar se a água consumida pela população apresenta riscos à saúde. A esse conjunto de ações dá-se o nome de vigilância da qualidade da água para consumo humano. É CORRETO afirmar que nos sistemas e soluções alternativas coletivas de abastecimento de água que realizam pré-oxidação devem proceder ao monitoramento de (oo)cistos de *Cryptosporidium* e *Giardia* quando identificada média geométrica móvel maior ou igual a:

- (A) 5.000 *Escherichia coli*/100mL.
- (B) 500 *Escherichia coli*/100mL.
- (C) 1.000 *Escherichia coli*/100mL.
- (D) 2.000 *Escherichia coli*/100mL.

Questão 19

Os Estudos Ambientais constituem o conjunto de diagnósticos, levantamentos e análises técnicas que servem de base para a tomada de decisões sobre atividades humanas capazes de causar impacto no meio ambiente. Relacione a coluna 1 com a coluna 2.

Coluna 1

- (1) Estudo de Conformidade Ambiental
- (2) Relatório de Controle Ambiental
- (3) Plano de Controle Ambiental

Coluna 2

() É um estudo ambiental mais sucinto, que tem por objetivo identificar e propor medidas mitigadoras aos impactos gerados por empreendimentos em processo de licenciamento, com a descrição dos controles ambientais propostos para cada impacto.

() É um estudo ambiental de empreendimento ou atividade utilizadora de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente causador de poluição, ou de outra forma de significativa degradação do meio ambiente, a ser apresentado em substituição ao estudo originalmente previsto de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental, no âmbito das licenças de regularização e de operação corretiva e, eventual ampliação, a critério da autoridade licenciadora e com parecer técnico fundamentado.

() É a avaliação ambiental intermediária exigível com

base em parecer técnico e, quando necessário, jurídico fundamentado, em todos os licenciamentos de empreendimentos ou atividades de qualquer porte e potencial poluidor e/ou degradador, para os quais não seja adequada a exigência de Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental e nem suficiente à exigência de Plano de Controle Ambiental.

Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

- (A) 2, 1 e 3.
- (B) 3, 2 e 1.
- (C) 3, 1 e 2.
- (D) 1, 3 e 2.

Questão 20

Na elaboração de um projeto de ampliação do sistema de esgotamento sanitário de um município, a equipe técnica avaliou diferentes alternativas para reduzir os impactos ambientais da obra e aumentar a eficiência operacional do sistema ao longo de sua vida útil. Considerando os princípios da sustentabilidade aplicados às obras e aos sistemas de saneamento, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A avaliação da sustentabilidade de obras de saneamento deve concentrar-se nos impactos gerados durante a fase de construção, uma vez que os efeitos decorrentes da operação são secundários para o planejamento.
- (B) A adoção de tecnologias ambientalmente avançadas caracteriza uma solução sustentável, independentemente da análise de viabilidade técnica, econômica ou das condições locais de operação.
- (C) A incorporação de soluções que promovam eficiência no uso de recursos naturais, redução de impactos ambientais e viabilidade operacional ao longo do ciclo de vida do sistema está alinhada aos princípios da sustentabilidade.
- (D) A sustentabilidade em sistemas de saneamento é atendida prioritariamente pela redução dos custos iniciais de implantação, ainda que isso implique aumento do consumo de recursos e da necessidade de manutenção futura.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 29.

Brasil ultrapassa 100 mil escolas públicas com internet gratuita e de qualidade

Mais de 100 mil escolas públicas brasileiras já contam com internet gratuita e de qualidade para uso pedagógico. O marco histórico representa um avanço na transformação digital da educação pública e faz parte do programa Escolas Conectadas, coordenado pelos Ministérios da Educação (MEC) e das Comunicações (MCom), com execução da Entidade Administradora da

Conectividade de Escolas (EACE).

Com as atualizações mais recentes do Indicador Escolas Conectadas (Inec), feitas no fim de abril, o Brasil conta, até o momento, com 100.720 escolas públicas com internet de qualidade. O número representa 72,9% do universo de 138.086 instituições de ensino existentes no país operando dentro dos parâmetros adequados de conectividade.

O ministro das Comunicações destacou que o avanço é resultado de um amplo esforço de infraestrutura iniciado em 2023. Naquele período, apenas 45,4% das escolas brasileiras tinham acesso à conectividade considerada adequada.

Os números mostram crescimento acelerado do programa. Em dezembro de 2024, o índice de conectividade adequada nas escolas chegou a 57,3%. No fim de 2025, avançou para 69,7%. Em abril de 2026, o país alcança quase 73% das escolas públicas conectadas dentro dos parâmetros ideais de qualidade.

Além de ampliar o acesso, o programa atua para garantir internet estável, veloz e distribuída dentro das escolas por meio de redes Wi-Fi adequadas ao uso pedagógico. O foco é permitir o acesso a plataformas educacionais, aulas digitais, capacitação de professores e ferramentas de inovação no ambiente escolar.

O maior salto proporcional ocorreu na Região Norte, onde os desafios logísticos e geográficos historicamente dificultam o acesso à conectividade. Em dezembro de 2023, apenas 23,6% das escolas da região tinham internet adequada. O índice subiu para 36,7% em 2024, alcançou 60,5% em 2025 e chegou a 64,3% em abril de 2026. O avanço reduziu desigualdades regionais e levou internet de qualidade a escolas antes isoladas digitalmente.

A Estratégia Nacional de Escolas Conectadas (ENEC) é uma iniciativa do governo federal, em parceria com estados e municípios, para universalizar a conectividade com fins pedagógicos em todas as escolas públicas de educação básica do país. O programa também prevê apoio à aquisição e melhoria de equipamentos e dispositivos tecnológicos, fortalecendo a inclusão digital e ampliando o acesso de milhões de estudantes à educação conectada.

<https://agenciagov.ebc.com.br/noticias/202605/brasil-ultrapassa-100-mil-escolas-publicas-com-internet-gratuita-e-de-qualidade-adaptado>

Questão 21

Analise as afirmativas abaixo sobre os recursos coesivos empregados no texto.

I.Em 'Naquele período, apenas 45,4% das escolas brasileiras tinham acesso à conectividade considerada adequada', o pronome demonstrativo retoma o referente '2023', expresso no período anterior, exercendo função coesiva de referência demonstrativa.

II.Em 'O número representa 72,9% do universo de 138.086 instituições de ensino existentes no país', a expressão 'o número' retoma anaforicamente '100.720

escolas públicas com internet de qualidade', estabelecendo um mecanismo de coesão referencial.

III.O pronome demonstrativo 'Esse', em 'Esse é um momento histórico para a educação...', antecipa uma informação que será apresentada posteriormente no texto.

IV.Em 'Além de ampliar o acesso, o programa atua para garantir internet estável', a locução 'além de' estabelece relação de adição, introduzindo uma informação que acrescenta novo dado ao que foi anteriormente afirmado.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as proposições corretas.

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

Questão 22

"O programa também prevê apoio à aquisição e melhoria de equipamentos e dispositivos tecnológicos, fortalecendo a inclusão digital e ampliando o acesso de milhões de estudantes à educação conectada."

Considere as seguintes asserções sobre o trecho:

I.A expressão 'à aquisição' exerce a função sintática de objeto indireto do verbo 'prever'

PORQUE

II.O verbo 'prever' foi empregado como verbo bitransitivo, exigindo um objeto direto e um objeto indireto; nesse contexto, a expressão 'à aquisição' exerce a função de objeto indireto, completando o sentido do verbo.

Assinale a alternativa correta.

- (A) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- (B) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (C) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (D) As asserções I e II são falsas.

Questão 23

"O ministro das Comunicações destacou que o avanço é resultado de um amplo esforço de infraestrutura iniciado em 2023."

O vocábulo 'infraestrutura' está corretamente grafado sem hífen. Complete as lacunas a seguir com palavras também grafadas corretamente, com ou sem hífen.

O veículo___ teve o___ danificado durante o transporte de equipamentos para um salto de___. A proprietária, que se dizia uma mulher___ por causa dos constantes contratempos que enfrentava, lamentou mais esse prejuízo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência que completa corretamente as lacunas.

- (A) cor-de-rosa; para-choque; para-quedas; mal-nascida.
- (B) cor de rosa; para-choque; para-quedas; mal-nascida.
- (C) cor de rosa; para-choque; para-quedas; malnascida.
- (D) cor-de-rosa; para-choque; para-quedas; malnascida.

Questão 24

"Além de ampliar o acesso, o programa atua para garantir internet estável, veloz e distribuída dentro das escolas por meio de redes Wi-Fi adequadas ao uso pedagógico."

A respeito da predicação presente no período, assinale a alternativa correta.

- (A) O predicado é nominal, pois apresenta verbo de ligação seguido de predicativo do sujeito.
- (B) O predicado é verbo-nominal, pois os adjetivos 'estável', 'veloz' e 'distribuída' caracterizam o sujeito 'o programa'.
- (C) O predicado é nominal, pois os adjetivos 'estável', 'veloz' e 'distribuída' exercem a função de predicativo do sujeito.
- (D) O predicado é verbal, pois seu núcleo é constituído pelos verbos 'atuar' e 'garantir', sem ocorrência de predicativo.

Questão 25

"Naquele período, apenas 45,4% das escolas brasileiras tinham acesso à conectividade considerada adequada."

Com base na concordância verbal, analise as afirmativas:

I.O verbo 'ter' está corretamente flexionado no plural, pois, em construções que expressam porcentagem, a concordância verbal pode ser realizada com o termo preposicionado que especifica a referência numérica.

II.A forma verbal 'tinha' estaria igualmente correta, pois, em construções com porcentagem, admite-se também a concordância do verbo com a expressão numérica, '45%', que antecede o termo especificador.

Assinale a alternativa correta.

- (A) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (B) As asserções I e II são falsas.
- (C) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

Questão 26

"Mais de 100 mil escolas públicas brasileiras já contam com internet gratuita e de qualidade para uso pedagógico."

Com base nas regras de acentuação, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

()O vocábulo 'públicas' recebe acento por ser proparoxítono. Caso o acento seja suprimido, a palavra

passaria a ser pronunciada com tonicidade distinta, alterando sua classificação quanto à posição da sílaba tônica.

()O vocábulo 'gratuito' é uma palavra paroxítona, com ditongo. Também apresentam a penúltima sílaba tônica os vocábulos 'decano' e 'filantropo', ambos grafados corretamente sem acento gráfico.

()O vocábulo 'prevê' exemplifica um caso de acentuação diferencial empregado para distinguir formas verbais de grafia semelhante, assim como ocorre com os verbos 'ter' e 'vir'.

()O vocábulo 'pedagógico' deve ser pronunciado com tonicidade semelhante à dos vocábulos 'veículo' e 'etíope', uma vez que todos pertencem à mesma classificação acentual.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 27

Com base nas ideias apresentadas no texto, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) O índice de conectividade adequada apresentou crescimento linear e uniforme entre as regiões brasileiras, reduzindo proporcionalmente as desigualdades regionais ao longo do período.
- (B) O programa Escolas Conectadas atua na ampliação do acesso à internet, sem prever ações voltadas à melhoria da infraestrutura tecnológica interna das escolas.
- (C) A universalização da conectividade nas escolas públicas brasileiras foi alcançada em abril de 2026, quando o país registrou 100.720 instituições conectadas dentro dos parâmetros adequados.
- (D) O crescimento da conectividade na Região Norte, embora expressivo, ainda não alcançou o percentual nacional de escolas públicas conectadas dentro dos parâmetros ideais de qualidade.

Questão 28

"Naquele período, apenas 45,4% das escolas brasileiras tinham acesso à conectividade considerada adequada."

Com base no emprego da crase no trecho, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

()O acento grave em 'à' é obrigatório, pois resulta da fusão da preposição exigida pelo substantivo 'acesso' com o artigo definido feminino que antecede conectividade.

()O acento grave em 'à' seria facultativo se ao substantivo 'conectividade' fosse acrescentado um

pronome possessivo feminino, como em 'a sua conectividade'.

() O acento grave seria gramaticalmente incorreto se o substantivo 'conectividade' fosse substituído por 'recurso tecnológico'.

() O emprego do acento grave em 'à conectividade' justifica-se pela ocorrência de dupla regência: do verbo 'ter', utilizado como verbo bitransitivo, e do substantivo 'acesso', ambos responsáveis pela exigência da preposição 'a'.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 29

"O avanço reduziu desigualdades regionais e levou internet de qualidade a escolas antes isoladas digitalmente."

Considerando a regência dos verbos utilizados no trecho, analise as afirmativas a seguir:

I.O verbo levar, no trecho, apresenta dupla transitividade, sendo o complemento sem preposição seu objeto direto e o complemento introduzido por preposição seu objeto indireto, ambos exigidos pela predicação verbal.

II.O verbo 'reduzir' é transitivo direto, tendo como objeto direto 'desigualdades regionais', dispensando complemento preposicionado.

III.O verbo 'levar' atua como transitivo direto, pois exige complemento sem preposição, e a expressão subsequente desempenha a função de adjunto adverbial de lugar, expressando o espaço físico em que se desenvolve a ação verbal.

IV.Se a expressão 'escolas' estivesse no singular, haveria ocorrência obrigatória de crase, resultante da contração entre a preposição exigida pelo contexto e o artigo definido feminino 'a'.

Assinale a alternativa que apresenta as proposições corretas.

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

Questão 30

Os vícios de linguagem são construções que se afastam dos padrões estabelecidos pela gramática normativa. Com base nesse conceito, examine as frases abaixo.

I.Fazem três anos que me mudei.

II.Maria não chamou-me para a sua festa de aniversário.

Assinale a alternativa que apresenta o vício de linguagem presente nos dois enunciados.

- (A) Pleonismo.
- (B) Solecismo.
- (C) Barbarismo.
- (D) Ambiguidade.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

Segundo a Lei Orgânica de São João do Oeste (SC), é de competência privativa do município promover, entre outros, os serviços de:

- (A) Transportes coletivos municipais, intermunicipais e interestaduais com partida do município.
- (B) Construção e conservação de edificações públicas e privadas.
- (C) Iluminação pública e privada, desde que atenda à necessidade coletiva.
- (D) Mercados, feiras e matadouros, desde que não onerem os cofres públicos.

Questão 32

São João do Oeste (SC) preserva elementos materiais que expressam aspectos importantes de sua trajetória histórica e de sua formação cultural. Entre eles, destaca-se a Igreja Matriz São João Berchmans, por sua representatividade.

Nesse contexto, sobre a relevância da Igreja Matriz São João Berchmans, é correto afirmar que:

- (A) Simboliza uma iniciativa voltada à organização fundiária das comunidades estabelecidas durante o processo de colonização, a fim de disseminar o catolicismo entre os imigrantes.
- (B) Constitui um bem associado à herança histórico-religiosa do município, destacando-se também por figurar entre os maiores templos de madeira da América Latina.
- (C) Corresponde a uma edificação vinculada à expansão dos sistemas de transporte responsáveis pela integração regional do município, tendo sido usada como estação ferroviária.
- (D) Caracteriza um espaço criado para centralizar as atividades comerciais que impulsionaram o crescimento econômico da região, assumindo sua função religiosa recentemente.

Questão 33

Santa Catarina apresenta alguns dos melhores indicadores sociais do Brasil, destacando-se em áreas como educação, expectativa de vida e renda. Entretanto, a distribuição desses indicadores não ocorre de forma homogênea no território estadual, refletindo diferenças

históricas, econômicas e demográficas entre suas regiões. Considerando a dinâmica socioespacial catarinense, assinale a alternativa correta.

- (A) As regiões do Oeste e do Vale do Itajaí apresentam, em geral, indicadores socioeconômicos mais elevados do que aqueles observados em parte da região Serrana, resultado de processos distintos de ocupação e desenvolvimento econômico.
- (B) A concentração das atividades econômicas no litoral impediu a formação de polos urbanos e industriais relevantes no interior do estado.
- (C) A região Serrana concentra os maiores índices de densidade demográfica do estado em razão da predominância de atividades portuárias, industriais e logísticas, que historicamente impulsionaram a urbanização e a atração de fluxos migratórios para seus principais municípios.
- (D) As desigualdades regionais em Santa Catarina foram eliminadas nas últimas décadas em razão da uniformização do crescimento econômico entre os municípios.

Questão 34

Projeções demográficas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) indicam que o Brasil passará por um processo acelerado de envelhecimento populacional nas próximas décadas, com aumento significativo da participação de pessoas idosas na composição da população. Esse cenário tem impulsionado debates sobre a adequação das políticas públicas e sobre o papel das instituições na proteção dos direitos desse segmento social. Considerando as informações apresentadas, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O envelhecimento da população brasileira tende a ampliar a necessidade de políticas públicas voltadas às demandas específicas das pessoas idosas.

() A comparação com o ritmo de envelhecimento observado em países europeus sugere que o Brasil dispõe de um período mais amplo para adaptar suas políticas demográficas.

() A criação de mecanismos legislativos e institucionais voltados à população idosa pode ser interpretada como uma resposta às transformações demográficas em curso.

() O texto permite inferir que as discussões sobre a população idosa envolvem exclusivamente questões previdenciárias e não abrangem outros aspectos das políticas públicas.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 35

O Art. 22 do Estatuto dos Servidores Públicos do município de São João do Oeste/SC diz que:

"O servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público adquire estabilidade após três (03) anos de efetivo exercício no cargo."

Este artigo também define, no seu parágrafo único, as condições exclusivas que possibilitam a perda do cargo do servidor efetivo. Sobre estas condições, analise as assertivas abaixo.

I. Em virtude de sentença judicial transitada em julgado;

II. Em virtude de determinação unilateral do chefe do Poder Executivo.

III. Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa;

IV. Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei, assegurada ampla defesa.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

