

Município de Quevedos/RS
Concurso Público 001/2026

CADERNO DE PROVA

ENGENHEIRO CIVIL

INSTRUÇÕES



Confira se esse Caderno de Prova contém a quantidade de questões indicadas. A substituição deste Caderno de Prova ocorre apenas antes de iniciar a prova.

PROVA TEÓRICO-OBJETIVA



3 horas



40 questões



4 alternativas



Saída permitida somente após 1 hora de prova



O candidato só poderá levar este Caderno após 2 horas de prova

- ⌚ O tempo de prova inclui o preenchimento do Cartão-Resposta.
- ⌚ Nenhuma informação acerca do conteúdo das questões será fornecida pelo Fiscal de Sala, pois é parte integrante da prova.
- ⌚ Antes de sair da Sala de Prova, entregue o Cartão-Resposta ao Fiscal de Sala, **devidamente assinado**, e, após, se desloque imediatamente para a saída do local de prova.
- ⌚ Ao final da prova, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na Sala de Prova até que o último termine a sua prova, devendo ambos testemunhar a devolução e o lacre dos documentos.
- ⌚ A divulgação do gabarito preliminar se dará conforme Cronograma de Execução do certame.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS À LEGALLE CONCURSOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO.

RASCUNHO PARA GABARITO

01	06	11	16	21	26	31	36
02	07	12	17	22	27	32	37
03	08	13	18	23	28	33	38
04	09	14	19	24	29	34	39
05	10	15	20	25	30	35	40

Para responder às questões 01 a 10, leia o texto abaixo.

A equidade de gênero e o combate à fome no Brasil

Entre 2022 e 2023, a insegurança alimentar e nutricional (IAN) diminuiu 85% no País. Essa é uma das conclusões do relatório *O estado da segurança alimentar e nutricional no mundo 2024*. O resultado foi celebrado por representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema, sobretudo se se considera que em 2023 a IAN nas formas grave e moderada afetou mais de 2,3 bilhões de seres humanos.

Entretanto, esse desempenho deve ser comemorado com ressalvas. Conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 27,6% das famílias residentes no País conviveram com algum grau de IAN em 2023; e, dentre estas, 59,4% eram chefiadas por mulheres e 40,6%, por homens — uma diferença de 18,8%. A situação é preocupante, pois naquele ano 51,7% dos domicílios eram liderados por mulheres e 48,3%, por homens — uma diferença de 3,4%. Os números demonstram que, assim como em outros países, no Brasil ainda predomina a falta de equidade.

Uma das principais causas do problema são os óbices a políticas de inclusão das mulheres relacionadas ao acesso a trabalho e a renda, condicionantes do consumo regular de alimentos. A despeito disso, nas últimas décadas o Estado brasileiro tem concebido e implantado políticas públicas que, centradas na inclusão das mulheres, se tornaram referência internacional no combate à IAN. No caso do Programa Bolsa Família, por exemplo, os benefícios são concedidos prioritariamente à mulher; e, quando possível, ela deve ser indicada como responsável pela unidade familiar no ato do cadastramento, além de ser titular de conta bancária especial para receber os benefícios financeiros do programa.

Outra política pública fundamental é o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), que incentiva a compra de alimentos diretamente da agricultura familiar, com atenção especial a produtos cultivados por mulheres. Isso é reforçado pela Lei nº 14.660/2023, a qual estabelece que grupos formais e informais de mulheres da agricultura familiar devem ter prioridade na aquisição de alimentos para a merenda escolar.

Por sua vez, a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural inclui ações específicas para mulheres rurais, oferece capacitação e apoio técnico, estimula as mulheres a adotarem práticas agrícolas mais eficientes e sustentáveis, com o intuito de aumentar a produção de alimentos e, por consequência, a segurança alimentar e nutricional de suas famílias.

Técnicos do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome (MDS)

argumentam que a indicação de uma mulher como responsável familiar no ato da inscrição ou da atualização de registros no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) estimula a autonomia financeira feminina, em especial a partir do momento em que sua família passa a ser alvo de programas executados pelo MDS com base nesse registro público.

Segundo uma pesquisa da Fundação João Pinheiro realizada em 2012, famílias lideradas por mulheres ganhavam em média 16% menos que as chefiadas por homens; apesar disso, constatou-se que as mulheres dão prioridade aos gastos coletivos e à qualidade das condições estruturais do domicílio — os dispêndios per capita com saúde e nutrição giraram em torno de 107,21 reais contra 90,27 reais nos domicílios chefiados por eles.

Relativamente à escolha alimentar, autores sustentam que as mulheres geralmente têm maior conhecimento nutricional que os homens. Por sua vez, pesquisas nacionais que utilizam marcadores de consumo alimentar saudável e não saudável demonstram que os homens têm maior propensão ao consumo de sal, refrigerantes e carnes gordurosas, ao passo que as mulheres tendem a ingerir mais frutas, hortaliças, leites e derivados.

Estas são algumas das evidências de que políticas públicas que concedem benefícios financeiros a mulheres melhoram as condições de SAN de suas famílias.

Adaptado de: CARNEIRO, C. B.; TROMBKA, I.; PINTO, H. T. V. S. Equidade e inclusão feminina: a atuação do Congresso Nacional no contexto das políticas nacionais e internacionais de combate à fome. **Revista de Informação Legislativa:** RIL, Brasília, DF, v. 63, n. 249, 2026.

Questão 01. O texto destaca o protagonismo do Estado brasileiro no desenho de políticas públicas que unem o combate à Insegurança Alimentar e Nutricional (IAN) à equidade de gênero. Analise as seguintes afirmativas sobre os programas citados:

- I. A Lei nº 14.660/2023 introduziu critérios de prioridade para grupos de mulheres da agricultura familiar no âmbito do Programa Nacional de Alimentação Escolar.
- II. No Programa Bolsa Família, os benefícios devem ser concedidos prioritariamente à mulher, que pode ser indicada como responsável familiar no cadastramento.
- III. A Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural prevê ações específicas voltadas às mulheres rurais, incluindo subsídios para exportação agrícola e financiamento de máquinas de grande porte.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 02. Segundo o texto, uma das razões pelas quais políticas públicas direcionadas às mulheres podem produzir impactos positivos sobre a segurança alimentar e nutricional das famílias é que:

- (A) As mulheres possuem rendimento médio superior ao dos homens nos domicílios brasileiros, circunstância que favorece maiores investimentos em alimentação.
- (B) Os domicílios chefiados por mulheres apresentam índices reduzidos de vulnerabilidade econômica e social em comparação aos liderados por homens.
- (C) Os homens apresentam menor capacidade de participação nas decisões financeiras familiares, o que compromete a administração dos recursos.
- (D) As mulheres, mesmo diante de rendimentos médios inferiores, tendem a priorizar despesas coletivas relacionadas à saúde, à alimentação e às condições estruturais do domicílio.

Questão 03. Considerando as informações e os argumentos apresentados no texto acerca da relação entre equidade de gênero, políticas públicas e segurança alimentar no Brasil, analise as partes que seguem:

(1ª parte): O maior consumo de frutas e hortaliças pelas mulheres está associado ao fato de elas geralmente deterem maior conhecimento nutricional que os homens.

(2ª parte): A prioridade conferida às mulheres no Programa Bolsa Família busca fortalecer sua autonomia econômica e ampliar a proteção alimentar da família.

(3ª parte): O texto sustenta que a redução da insegurança alimentar entre 2022 e 2023 permitiu considerar o problema plenamente solucionado no Brasil.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 2ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão corretas.

Questão 04. No trecho **O resultado foi celebrado por representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema, sobretudo se se considera que em 2023 a IAN nas formas grave e moderada afetou mais de 2,3 bilhões de seres humanos**, o vocábulo sublinhado atua como um operador argumentativo. A função semântica do termo **sobretudo** nesse contexto é:

- (A) Introduzir uma condição essencial e excludente para que a celebração do resultado mencionada faça sentido.
- (B) Funcionar como um elemento de realce e especialização, destacando o principal motivo que intensifica a relevância da celebração do resultado.
- (C) Estabelecer uma retificação, atenuando o otimismo em relação à diminuição da insegurança alimentar.
- (D) Indicar uma relação de concessão, demonstrando que a celebração ocorreu apesar de a insegurança alimentar afetar bilhões de pessoas no mundo.

Questão 05. Com base nas informações e nos dados numéricos apresentados no segundo parágrafo do texto, analise as assertivas abaixo, julgando-as V, se Verdadeiras, ou F, se Falsas:

- () A diferença de 3,4 pontos percentuais entre chefias femininas e masculinas é apresentada como principal evidência da superioridade econômica das mulheres.
- () O texto leva à compreensão de que a vulnerabilidade alimentar possui relação com fatores econômicos e sociais que atingem mais intensamente as mulheres.
- () Embora as mulheres representassem pouco mais da metade das chefias domiciliares, sua participação entre as famílias afetadas pela insegurança alimentar mostrou-se significativamente inferior.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, os parênteses acima?

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

Questão 06. Ao transpor a oração **O resultado foi celebrado por representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema** para a voz ativa, mantendo estritamente o tempo e o modo verbal originais, obtêm-se qual das seguintes estruturas?

- (A) Celebrou-se o resultado por representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema.
- (B) Representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema têm celebrado o resultado.
- (C) Representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema celebraram o resultado.
- (D) Representantes do Poder Público e da sociedade civil interessada no tema celebravam o resultado.

Questão 07. Considere os aspectos morfosintáticos, semânticos e fonológicos do período abaixo, extraído do segundo parágrafo do texto:

Entretanto, esse desempenho deve ser comemorado com ressalvas...

Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta uma análise gramatical INCORRETA.

- (A) **comemorado** integra uma locução verbal e encontra-se flexionado em sua forma nominal de gerúndio.
- (B) **ressalvas** apresenta nove letras e oito fonemas, uma vez que a ocorrência do dígrafo consonantal "ss" faz com que duas letras representem um único som.
- (C) **Entretanto** atua como um conectivo adversativo, podendo ser substituído por **Contudo** ou **Todavia** sem prejuízo para a coerência do texto.
- (D) O termo **esse** classifica-se morfológicamente como um pronome demonstrativo.

Questão 08. Considerando a organização das ideias, os recursos argumentativos e os sentidos construídos ao longo do texto, analise as partes que seguem:

(1ª parte): O parágrafo final exerce função expositiva, sem retomar ou fortalecer o posicionamento defendido no texto.

(2ª parte): A estrutura textual organiza-se a partir da apresentação de um problema social, seguida da exposição de causas, exemplos de políticas públicas e evidências que sustentam a argumentação.

(3ª parte): A redução da insegurança alimentar no Brasil é apresentada, no texto, como um avanço relevante, mas insuficiente para eliminar desigualdades estruturais entre homens e mulheres.

Pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 2ª parte está correta.
- (B) Apenas a 2ª e a 3ª partes estão corretas.
- (C) Apenas a 1ª e a 2ª partes estão corretas.
- (D) Todas as partes estão corretas.

Questão 09. Considere o seguinte trecho do texto:

Por sua vez, pesquisas nacionais que utilizam marcadores de consumo alimentar saudável e não saudável demonstram que os homens têm maior propensão ao consumo de sal...

A respeito da estrutura sintática da oração sublinhada, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Trata-se de oração subordinada adjetiva restritiva, cuja função é delimitar o sentido de **pesquisas nacionais**.
- (B) Trata-se de oração subordinada adverbial causal, exprimindo a razão pela qual as pesquisas mencionadas são consideradas nacionais.
- (C) Trata-se de oração coordenada sindética explicativa, introduzida pelo pronome relativo **que**.
- (D) Trata-se de oração subordinada adjetiva completiva nominal, responsável por complementar o sentido do substantivo **pesquisas**.

Questão 10. No que se refere à acentuação gráfica e às relações semânticas entre palavras, analise as assertivas:

- I. O vocábulo **gênero** recebe acento gráfico pela mesma regra que justifica a acentuação do vocábulo **saudável**.
- II. No trecho **grupos formais e informais de mulheres da agricultura**, os vocábulos **formais** e **informais** estabelecem, entre si, uma relação de antonímia.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) I e II estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas II está correta.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 11. No monitoramento de fluxo de dados de um sistema, as variáveis de entrada foram organizadas em uma matriz quadrada de ordem 2, onde os elementos da primeira linha são 5 e 3, e os elementos da segunda linha são 2 e 4, na ordem citada, da esquerda para a direita. O coeficiente de estabilidade do sistema é definido matematicamente pelo determinante dessa matriz. Qual é o valor numérico desse determinante que será utilizado pelos analistas de TI para verificar a integridade da transmissão das informações entre os departamentos?

- (A) 14.
- (B) 26.
- (C) 20.
- (D) 6.

Questão 12. A disseminação de um novo protocolo de atendimento digital seguiu um padrão de crescimento geométrico. Na primeira semana, 4 unidades aderiram ao sistema. Na segunda semana, o número de novas unidades saltou para 12 e, na terceira, para 36, mantendo-se essa mesma razão de expansão para as semanas seguintes. Seguindo rigorosamente essa progressão de implementação, quantas novas unidades da federação passarão a utilizar o protocolo especificamente durante a quinta semana de vigência do projeto?

- (A) 216.
- (B) 108.
- (C) 324.
- (D) 432.

Questão 13. Um setor de inteligência utiliza códigos de identificação baseados na transposição de letras de palavras-chave. Para criar novas senhas de acesso a um sistema restrito, decidiu-se utilizar todas as permutações possíveis da palavra "BRASIL". Quantos anagramas diferentes podem ser formados para compor a lista de chaves de segurança interna deste departamento?

- (A) 120.
- (B) 5.040.
- (C) 360.
- (D) 720.

Questão 14. Durante uma semana, o número de infrações registradas diariamente foi: 12, 15, 12, 18, 20, 12 e 23. A chefia do setor solicitou um relatório estatístico para identificar um valor estatístico específico, visando ajustar as escalas de trabalho. Assim, qual é o valor da moda dessa distribuição de ocorrências, que servirá de parâmetro para a análise de recorrência das atividades?

- (A) 15.
- (B) 12.
- (C) 18.
- (D) 16.

Questão 15. A função que descreve a trajetória de um custo operacional variável de um serviço, em função do tempo t em meses, é dada pela expressão quadrática $C(t) = t^2 - 8t + 12$. A gerência financeira identificou que existem momentos específicos em que o custo operacional atinge o valor zero devido a subsídios externos. Determinando as raízes dessa equação de segundo grau, quais são os valores de t , em meses, nos quais o custo operacional do serviço público é nulo, conforme o modelo matemático adotado pela instituição?

- (A) 2 e 6.
- (B) 3 e 4.
- (C) 1 e 12.
- (D) 2 e 4.

UTILIZE ESTE ESPAÇO PARA CÁLCULOS

INFORMÁTICA

Questão 16. Em um órgão público, um servidor está organizando uma planilha do Microsoft Excel 365 para controle de despesas administrativas mensais. Na coluna A, estão registrados os tipos de despesas realizadas, como Transporte, Diárias, Material de Consumo, entre outras categorias. Para fins de controle e prestação de contas, o servidor precisa identificar quantas vezes a categoria "Diárias" aparece nas 10 primeiras linhas dessa coluna. Assinale a fórmula CORRETA para realizar essa contagem.

- (A) =SE(A1:A10;"Diárias")
- (B) =CONT.SE(A1:A10;"Diárias")
- (C) =SE(A1="Diárias";CONTAR(A1:A10))
- (D) =CONT.SE("Diárias";A1:A10)

Questão 17. Durante a elaboração e revisão de documentos institucionais no Microsoft Word 365, um servidor alterna entre diferentes modos de exibição para adequar a visualização do conteúdo. Assim, analise:

- I. Cabeçalhos e rodapés tornam-se mais visíveis e editáveis no *Layout da web* do que no *Layout de impressão*.
- II. No modo *Layout da web*, o documento mantém o mesmo espaçamento, margens e quebras de página presentes no modo *Layout de impressão*, preservando integralmente a formatação de página.
- III. No modo *Layout da web*, as imagens são ajustadas ao fluxo contínuo do texto, adaptando-se à largura da janela de visualização.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 18. No que concerne aos conceitos de armazenamento de dados na internet, privacidade e ao funcionamento do navegador Google Chrome, analise as partes que seguem: *Os cookies estruturais e de rastreamento assumem natureza estritamente permanente na máquina do usuário, cuja remoção ou bloqueio é vedada pelas configurações nativas do navegador Google Chrome (1ª parte); O procedimento de exclusão de cookies pelo navegador web acarreta a eliminação concomitante e compulsória de arquivos de dados pessoais armazenados no diretório raiz do sistema operacional (2ª parte).*

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas a 1ª parte está incorreta.
- (B) Apenas a 2ª parte está incorreta.
- (C) Ambas as partes estão incorretas.
- (D) Ambas as partes estão corretas.

Questão 19. No sistema operacional Windows 11, em sua configuração padrão, a **Lixeira** funciona como um repositório temporário para arquivos e pastas deletados pelo usuário. Caso um usuário abra a Lixeira por meio do Explorador de Arquivos e tente executar ou abrir um arquivo diretamente de dentro dela (efetuando um duplo clique com o botão esquerdo do mouse sobre o item), qual será o comportamento do sistema?

- (A) O arquivo será aberto e executado normalmente em seu aplicativo correspondente, mas de forma temporária e em modo de "somente leitura".
- (B) O Windows 11 impedirá a abertura direta do arquivo, abrindo a janela de Propriedades do item, exigindo que ele seja restaurado para ser acessado.
- (C) O sistema moverá o arquivo de forma automática para a pasta "Documentos" do usuário e, em seguida, iniciará sua execução em segundo plano.
- (D) O arquivo será excluído permanentemente de forma imediata por questões de segurança e integridade do núcleo do sistema operacional.

Questão 20. Considere a seguinte situação hipotética:

Um servidor público precisou utilizar temporariamente um computador compartilhado na recepção de um órgão administrativo. Ele abriu o Google Chrome, realizou o login com sua conta Google institucional e ativou o recurso de sincronização para acessar instantaneamente seus favoritos e senhas salvas. Ao finalizar o expediente, desejando sair da conta de forma que seus dados pessoais e institucionais sincronizados não ficassem acessíveis ou visíveis para o próximo usuário da máquina, ele fechou o navegador clicando no botão "Fechar" (o "X" no canto superior direito da janela).

Com base nas diretrizes de funcionamento e segurança do Google Chrome, pode-se afirmar que a ação do servidor:

- (A) Foi totalmente eficaz, pois o Chrome encerra a sessão da conta e apaga os dados do perfil local de forma compulsória sempre que a janela principal é fechada.
- (B) Foi parcialmente eficaz, uma vez que a sincronização do Chrome opera em nuvem síncrona; assim, os dados ficam inacessíveis localmente no exato momento em que o computador perde o foco da janela ativa.
- (C) Foi ineficaz, pois fechar o navegador não remove o perfil criado; logo, os favoritos, o histórico e as senhas salvas permanecerão expostos e preenchidos.
- (D) Foi ineficaz, mas o problema seria mitigado se o servidor tivesse utilizado o atalho **Alt + F4**, comando do Windows que força o logoff remoto imediato de servidores Google.

LEGISLAÇÃO

Questão 21. Analise o texto a seguir, acerca da administração municipal, com base na Lei Orgânica:

Ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Acerca do texto, pode-se afirmar que ele está:

- (A) Plenamente adequado, visto que observa a legislação municipal vigente.
- (B) Plenamente inadequado, visto que em nada observa a legislação municipal vigente.
- (C) Parcialmente adequado, visto que não existem casos ressalvados na legislação para não se utilizar licitações.
- (D) Parcialmente adequado, visto que o processo de licitação deve ser privado, para manter o devido sigilo até a assinatura do contrato, por exemplo.

Questão 22. Para além de sancionar, promulgar e fazer publicar as leis aprovadas pela Câmara e expedir decretos e regulamentos para a sua fiel execução, assim como dispor sobre a organização e o funcionamento da Administração Municipal na forma da lei, quantos dos seguintes itens apresentam outras competências privativas ao Prefeito, conforme Lei Orgânica? **I.** Decretar estado de calamidade pública ou situação de emergência quando ocorrerem fatos que o justifiquem; **II.** Decretar, nos termos legais, a desapropriação por necessidade ou por utilidade pública ou por interesse social; **III.** Celebrar convênios com entidades públicas ou privadas para a realização de objetivos de interesse do partido mais bem votado nas eleições mais recentes.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 23. Sabe-se, com base na Lei Orgânica, que o Prefeito não poderá ausentar-se do Município ou do Estado sem autorização da Câmara Municipal, salvo por período inferior a quinze dias, e do País por qualquer tempo, sob pena de perda do mandato. Ainda:

- I.** O Prefeito gozará férias anuais remuneradas, de trinta dias, mediante comunicação com antecedência mínima de dez dias ao Palácio Piratini.
- II.** O Prefeito poderá licenciar-se quando impossibilitado de exercer o cargo, por motivo de tratamento de saúde, por doença devidamente comprovada.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I está incorreta.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) I e II estão incorretas.

Questão 24. Sabe-se que o Prefeito, por intermédio de ato administrativo, estabelecerá as atribuições de seus auxiliares diretos, definindo a eles competências, deveres e responsabilidades, conforme prevê a Lei Orgânica. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta uma competência prevista aos Secretários Municipais, que se apresenta INCORRETA.

- (A) Praticar atos para os quais recebe delegação de competência do Prefeito ou do Presidente da Câmara Municipal.
- (B) Exercer a coordenação e supervisão dos órgãos e entidades da Administração Municipal na área de sua competência e referendar os atos assinados pelo Prefeito.
- (C) Apresentar ao Prefeito relatório anual das atividades da Secretaria a seu cargo.
- (D) Comparecer, sempre que convocado, à Câmara Municipal de Vereadores para prestar informações ou esclarecimentos a respeito dos assuntos compreendidos na área da respectiva Secretaria.

Questão 25. A vacância do cargo em função gratificada se dá por dispensa, a pedido, de ofício ou por destituição. A destituição é aplicada como _____, nos casos previstos no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município ou quando a Administração Municipal entender não ser mais o servidor apto a exercer cargo de direção, chefia ou assessoramento ou não mais ser necessário à existência destes cargos.

Preenche CORRETAMENTE a lacuna:

- (A) garantia.
- (B) carta recomendação.
- (C) multa.
- (D) penalidade.

Questão 26. De acordo com o que é determinado no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, somente serão aceitos atestados médicos para justificar falta dos servidores ao serviço por prazo superior a quantos dias, quando firmados por médicos credenciados pelo Município, salvo exceções aceitas pela Administração e em caso de internação hospitalar comprovada?

- (A) Quarenta e oito horas.
- (B) Três dias.
- (C) Cinco dias.
- (D) Dez dias.

Questão 27. Acerca das diárias, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, quantos dos seguintes itens apresentam informações CORRETAS? **I.** Em recebendo o servidor o valor da diária e não se ausentando do Município, deverá, obrigatoriamente, no prazo de vinte e quatro horas restituir o valor aos cofres municipais; **II.** Quando o Município não oferecer deslocamento em veículo próprio, as despesas de transporte serão adiantadas ou ressarcidas ao servidor e não se confundem com as diárias; **III.** O valor das diárias é atualizado através de Decreto.

- (A) Nenhum deles.
- (B) Apenas 1 deles.
- (C) Apenas 2 deles.
- (D) Todos os 3.

Questão 28. Tem-se que a Gratificação de Dificil Acesso é devida ao Professor e ao servidor da categoria de Serviços Diversos lotado em Escola Municipal de Dificil Acesso e, conforme classificação estabelecida em Decreto, é incidente sobre o vencimento básico do nível a que pertencer o professor ou o servidor municipal de Serviços Diversos. Ainda, o difícil acesso é classificado em mínimo, médio e máximo, sendo que o valor do adicional segundo estas classificações é de, respectivamente, conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município:

- (A) 10%; 25%; 50%.
- (B) 5%; 10%; 15%.
- (C) 5%; 15%; 30%.
- (D) 10%; 20%; 30%.

Questão 29. Analise as partes, com base na Lei Orgânica: Os servidores abrangidos pelo Regime Próprio de Previdência Social serão aposentados por incapacidade permanente para o trabalho, ou compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos setenta e cinco anos de idade (**1ª parte**), ou voluntariamente aos sessenta e dois anos de idade, se mulher, e aos setenta anos de idade, se homem (**2ª parte**).

Acerca das partes, pode-se afirmar que:

- (A) Assim como a 1ª parte está correta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (B) Enquanto a 1ª parte está correta, sabe-se que a 2ª parte não está.
- (C) Assim como a 1ª parte está incorreta, tem-se que a 2ª parte também está.
- (D) Enquanto a 1ª parte está incorreta, sabe-se que a 2ª parte não está.

Questão 30. Analise as assertivas, com base no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, acerca do adicional por tempo de serviço, também chamado Triênio:

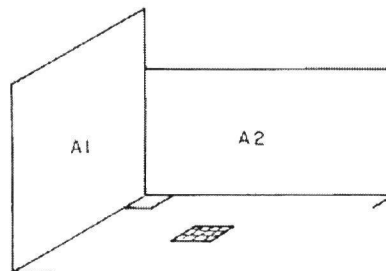
- I.** O servidor fará jus ao adicional a partir do mês em que completar o interstício de prazo de três anos.
- II.** Os triênios incorporam-se à remuneração do servidor.

Acerca das assertivas, pode-se afirmar que:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II está incorreta.
- (C) I e II estão corretas.
- (D) I e II estão incorretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31. Durante a verificação do sistema de drenagem pluvial de uma edificação pública, o Engenheiro Civil responsável identificou que uma grelha de captação posicionada junto à fachada recebia contribuição de duas superfícies verticais adjacentes e perpendiculares, sujeitas à ação do vento, conforme ilustrado na figura a seguir:



As áreas projetadas dessas superfícies são $A_1 = 48 \text{ m}^2$ e $A_2 = 36 \text{ m}^2$. Considerando o critério de composição da área de contribuição aplicável a essa situação, a área equivalente a ser adotada no dimensionamento é de:

- (A) 28 m^2 .
- (B) 30 m^2 .
- (C) 42 m^2 .
- (D) 64 m^2 .

Questão 32. Uma prefeitura municipal iniciou a requalificação de um museu histórico tombado, inserido em área turística com espaços expositivos, ambientes de visitação externa e áreas de permanência para o público. O projeto buscou compatibilizar preservação patrimonial, acessibilidade e intervenções mínimas no ambiente existente, mantendo o funcionamento regular do equipamento cultural. Considerando os critérios da NBR 9050 aplicáveis à situação descrita, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Nas áreas internas de circulação do museu, a utilização de tapetes sobrepostos nas rotas acessíveis é admitida quando compatível com a preservação estética do ambiente histórico existente.
- (B) Na área de convivência e alimentação do museu, as mesas adaptáveis destinadas ao público podem ser consideradas para atendimento do quantitativo mínimo de mesas acessíveis previsto na norma.
- (C) No projeto de adaptação do museu histórico tombado, as soluções de acessibilidade devem ser compatibilizadas com os critérios definidos pelos órgãos de preservação patrimonial competentes.
- (D) Neste museu, a impossibilidade de adaptação física de determinados ambientes autoriza substituir a divulgação das condições de acessibilidade pela oferta de recursos informativos acessíveis.

Questão 33. Durante a fiscalização da execução de unidades habitacionais de interesse social, o Engenheiro Civil responsável identificou diferenças no desempenho acústico entre ambientes de unidades aparentemente semelhantes. Na análise das possíveis causas relacionadas à execução das alvenarias com blocos cerâmicos, foram avaliadas juntas de assentamento, instalações embutidas e características dos revestimentos empregados. Com base na situação descrita, analise as assertivas a seguir:

- I. Durante a vistoria das unidades executadas, descontinuidades nas juntas de assentamento foram identificadas como potenciais pontos de perda de desempenho acústico das alvenarias.
- II. Em algumas unidades vistoriadas, a presença de instalações embutidas nas alvenarias foi identificada como potencial fator de interferência no desempenho acústico das vedações.
- III. Nas unidades analisadas, a continuidade das juntas verticais sem preenchimento foi adotada como estratégia para redução da transmissão sonora entre ambientes adjacentes.
- IV. Nas unidades avaliadas, a maior rugosidade superficial dos revestimentos foi considerada suficiente para elevar a isolamento sonora das alvenarias executadas.

Estão CORRETAS:

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

Questão 34. Durante a fiscalização da execução de um centro administrativo público, o Engenheiro Civil responsável identificou pontos de umidade em áreas molhadas, fissuras localizadas e interferências entre elementos estruturais e instalações prediais. Na análise das possíveis causas relacionadas ao sistema de impermeabilização da edificação, foram avaliados aspectos executivos, compatibilização de projetos e condições de exposição dos elementos construtivos. Com base na situação descrita, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Falhas de compatibilização entre projetos estruturais e hidrossanitários podem favorecer intervenções posteriores capazes de comprometer o desempenho da impermeabilização executada.
- (B) Em áreas sujeitas à umidade permanente, descontinuidades no sistema impermeabilizante podem facilitar a infiltração de água e acelerar processos patológicos na edificação.
- (C) Em elementos sujeitos à movimentação térmica e deformações estruturais, sistemas rígidos de impermeabilização tendem a apresentar maior capacidade de absorção das deformações impostas.
- (D) A execução inadequada de detalhes construtivos em ralos, juntas e passagens de tubulações pode comprometer a estanqueidade do sistema impermeabilizante.

Questão 35. Durante a avaliação das condições de pavimentação de vias urbanas, um Engenheiro Civil analisou diferentes fatores relacionados ao desempenho e à durabilidade dos pavimentos flexíveis, considerando aspectos executivos, patologias e manutenção das vias públicas. Com base nas informações apresentadas no estudo sobre pavimentação asfáltica e conservação viária, analise as assertivas e julgue V, para as Verdadeiras, ou F, para as Falsas:

- () Na análise de vias urbanas com desgaste funcional acentuado, a infiltração de água pelas fissuras do revestimento pode contribuir para a deterioração progressiva das camadas inferiores do pavimento.
- () Em pavimentos flexíveis urbanos, manifestações superficiais localizadas estão geralmente associadas à retração térmica do revestimento asfáltico durante períodos de baixa insolação.
- () Em vias urbanas com elevada umidade superficial, a presença de água nas camadas granulares pode contribuir para melhor acomodação dos agregados e redução de deformações localizadas do pavimento.
- () Em trechos urbanos com manifestações patológicas ainda incipientes, intervenções corretivas localizadas tendem a reduzir a necessidade de reabilitações estruturais mais extensas da via.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, os parênteses, na ordem em que aparecem?

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

Questão 36. Durante a elaboração dos estudos geotécnicos para ampliação de uma escola pública, a equipe técnica da prefeitura identificou a presença de camada argilosa saturada sob parte da área destinada às fundações da nova edificação. Na análise do comportamento do terreno frente aos carregamentos previstos, o Engenheiro Civil responsável considerou os conceitos relacionados ao princípio das tensões efetivas e ao processo de adensamento dos solos e organizou um relatório, que aparece a seguir:

(Trecho I): Após a execução dos carregamentos permanentes da edificação, o acréscimo inicial de tensão no solo saturado tende a elevar a pressão neutra da água presente nos vazios, antes da completa transferência de esforços ao esqueleto sólido.

(Trecho II): Com a dissipação gradual das pressões neutras ao longo do tempo, ocorre redução progressiva das tensões efetivas atuantes entre as partículas sólidas do solo, favorecendo a estabilização dos recalques.

(Trecho III): No princípio das tensões efetivas proposto por Terzaghi, a deformabilidade e a resistência mecânica dos solos saturados estão associadas às tensões transmitidas pela estrutura sólida do material.

Está(ão) CORRETA(S):

- (A) Apenas o Trecho I.
- (B) Apenas os Trechos I e III.
- (C) Apenas os Trechos II e III.
- (D) Todos os Trechos.

Questão 37. Durante o processo de encerramento operacional de um aterro sanitário de pequeno porte administrado pelo município, a equipe técnica responsável elaborou o plano de encerramento da área, contemplando medidas relacionadas à estabilidade ambiental, monitoramento e uso futuro do local. Considerando os elementos que devem compor esse plano, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Após a execução da cobertura final do aterro, o monitoramento ambiental da área pode ser substituído pelas atividades periódicas de manutenção superficial do terreno.
- (B) O plano de encerramento deve contemplar os métodos e as etapas previstos para o fechamento do aterro sanitário.
- (C) A definição dos usos previstos para a área após o encerramento pode integrar o plano de encerramento do aterro.
- (D) O monitoramento das águas e do lixiviado após o término das operações pode ser previsto no plano de encerramento da área.

Questão 38. Durante a vistoria de uma Unidade Básica de Saúde recém-construída, o Engenheiro Civil responsável identificou manifestações fissuratórias em elementos de concreto armado localizados em áreas de circulação e espera da edificação. Na análise das possíveis causas e do comportamento estrutural associado às fissuras observadas, foram considerados aspectos relacionados às solicitações atuantes, às condições de execução e aos critérios de desempenho previstos para estruturas de concreto armado. Com base na situação descrita, analise as assertivas a seguir:

- I. Em elementos de concreto armado, fissuras inclinadas próximas aos apoios tendem a decorrer da acomodação interna dos agregados após o endurecimento do concreto.
- II. Fissuras de flexão em elementos de concreto armado podem ocorrer pela superação da resistência à tração do concreto em condições usuais de serviço.
- III. Fissuras superficiais contínuas podem refletir processos de redistribuição de tensões internas no elemento estrutural.
- IV. A evolução das fissuras em elementos de concreto armado pode estar associada às condições de exposição e às solicitações atuantes na estrutura.

Estão CORRETAS:

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

Questão 39. Durante a análise geométrica de uma via municipal, o Engenheiro Civil responsável avaliou uma curva horizontal com pequena deflexão, inferior a 55° , verificando a compatibilidade entre o raio adotado e a deflexão medida em campo. Considerando o critério de compatibilidade entre raio e deflexão para evitar o desaparecimento do arco circular entre os ramos da espiral, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em deflexões pequenas, a escolha inadequada do raio pode fazer com que o arco circular desapareça entre os ramos da espiral.
- (B) A compatibilidade é atendida quando a deflexão medida é superior à deflexão calculada para o raio adotado.
- (C) Quando a deflexão medida é inferior à calculada, a reavaliação pode ser feita pela alteração do raio adotado.
- (D) Quando não há compatibilidade entre raio e deflexão, a correção deve ocorrer pela redução do raio adotado.

Questão 40. Durante a análise estrutural preliminar de um edifício administrativo municipal, foi previsto um reservatório elevado em concreto armado apoiado sobre a estrutura da cobertura. O reservatório possui capacidade útil de 12 m^3 , base retangular em planta de $3,00 \text{ m} \times 2,00 \text{ m}$ e laje de fundo em concreto armado com espessura de 12 cm . Para estimativa inicial das ações verticais atuantes sobre a estrutura de apoio, o Engenheiro considerou peso específico da água igual a 10 kN/m^3 e do concreto armado igual a 25 kN/m^3 , desprezando revestimentos e demais cargas acessórias. Nessas condições, a carga uniformemente distribuída equivalente transmitida pela laje de fundo do reservatório à estrutura de apoio é de:

- (A) 20 kN/m^2 .
- (B) $21,5 \text{ kN/m}^2$.
- (C) 23 kN/m^2 .
- (D) 26 kN/m^2 .