

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2026
17 de maio de 2026

NOME:

CARGO: **TÉCNICO ELETRICISTA**

LOCAL:

SALA:

INSTRUÇÕES

1) Conferência inicial

Verifique seu **nome e o cargo indicado** da capa deste caderno e leia atentamente as instruções.

2) Composição do caderno *(confira após o início da prova)*

- Contém **40 (quarenta) questões objetivas**.
- Todas as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D e E).
- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações exclusivamente neste Caderno.

3) Cartão-Resposta

Confira se o seu **nome, número de inscrição, data de nascimento, CPF e cargo** estão corretos. Caso identifique que o Cartão-Resposta não corresponde aos seus dados, comunique imediatamente ao fiscal **para que seja providenciada a substituição**. O fiscal não está autorizado a alterar informações impressas, e não serão aceitas reclamações posteriores. O preenchimento do Cartão-Resposta é de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição em caso de erro de preenchimento.

4) Material permitido

É obrigatório o uso exclusivo de caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.

5) Duração da prova

A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.

6) Regras de saída

- Ao término da prova, entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- A saída definitiva da sala somente será permitida após **1 (uma) hora** do início da prova.
- É permitido levar apenas a folha intermediária de respostas, localizada na última página deste caderno, desde que contenha exclusivamente as alternativas assinaladas, sendo vedadas quaisquer outras anotações.
- Os **3 (três) últimos candidatos** somente poderão se retirar da sala simultaneamente.

7) Assinaturas

Escreva seu nome completo e assine na capa deste Caderno, e assine também no local indicado no Cartão-Resposta.

BOA PROVA!

Concurso Público

SAMAE DE BLUMENAU



Nome completo: _____

Assinatura: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

[...] Aproximadamente 147,5 milhões de brasileiros vivem em municípios onde o processo de implementação da Tarifa Social de Água e Esgoto já foi iniciado, o que corresponde a cerca de 69% da população do País. Desse total, 94,6 milhões de pessoas (44% dos brasileiros) residem em municípios atendidos por prestadores que já concluíram o processo de implementação, conforme os critérios estabelecidos na legislação federal.

A implementação da Tarifa Social também dialoga com o contexto de acesso aos serviços de saneamento básico no País. Dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua (PNAD Contínua), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), indicam que a ausência de acesso aos serviços de água e esgoto está fortemente associada à renda, com maior incidência entre as famílias de menor rendimento.

Entre as pessoas sem acesso à rede de abastecimento de água, cerca de 44% **possuem** renda domiciliar per capita inferior a meio salário-mínimo. Além disso, cerca de 38% da população não conectada à rede de esgoto **está** nessa mesma faixa de renda, reforçando a importância de políticas públicas voltadas à inclusão social e à ampliação do acesso a esses serviços essenciais.

[...]

(Disponível em:

<https://www.gov.br/ana/pt-br/assuntos/noticias-e-eventos/noticias/lista-inedita-aponta-que-quase-1-9-mil-municipios-brasileiros-estao-com-a-tarifa-social-de-agua-e-esgoto-implementada-conforme-a-legislacao-federal>. Acesso em: 06 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: E)

A partir da leitura do texto, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() A maioria da população brasileira (69%) é beneficiária da Tarifa de Água e Esgoto.

() Dados estatísticos confirmam que o acesso aos serviços de água e esgoto está atrelado à classe social brasileira, isto é, as pessoas pertencentes a classes sociais mais empobrecidas estão mais suscetíveis a não ter acesso aos serviços.

() Hoje, 38% da população brasileira não tem acesso à rede de esgoto, reforçando a necessidade de políticas públicas como a Tarifa Social.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

(A) F – V – V.

(B) V – V – F.

(C) V – F – V.

(D) F – F – F.

(E) F – V – F.

Questão 02

(Correta: E)

A partir dos dados apresentados no terceiro parágrafo, analise as sentenças a seguir a respeito da concordância verbal dos verbos "possuir" e "estar":

I. Em construções com expressões numéricas de porcentagem, o verbo concorda com o termo preposicionado que especifica esse número. Desse modo, o verbo "estar" concorda com "da população".

II. Em construções com expressões numéricas de porcentagem, se o termo preposicionado não estiver explícito, a concordância se faz com o número. Assim, o verbo "possuir" concorda com 44%.

III. Se o verbo anteceder a expressão de porcentagem, a concordância se fará com o número. É o que acontece nesta construção: Estão na mesma faixa de renda 38% da população não conectada à rede de esgoto.

É correto o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) II e III, apenas.

(C) II, apenas.

(D) I, apenas.

(E) I, II e III.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 3 a 6.

SC trata apenas 33,9% do esgoto e, neste ritmo, só atingirá metas de saneamento em 2055

Sem lei estadual de regionalização, Estado coleta pouco mais de um terço do esgoto e segue distante da meta de universalização prevista no novo marco legal

Santa Catarina, Estado reconhecido pelos bons indicadores de qualidade de vida, está muito atrás da média nacional quando o assunto é coleta e tratamento de esgoto. Segundo dados do Sistema Nacional de Informações em Saneamento (SNIS), apenas 33,9% da população catarinense é atendida por redes coletoras ligadas a estações de tratamento, enquanto a média nacional chega a 59,7%.

O Instituto Trata Brasil calcula que, no ritmo atual, o Estado só atingirá as metas do novo marco legal do saneamento em 2055 — ou seja, 30 anos após o prazo estabelecido pela lei, que prevê 99% da população com acesso à água potável e 90% com tratamento de esgoto até 2033.

A falta de tratamento adequado resulta em um despejo diário de 775 milhões de litros de esgoto bruto na natureza, o equivalente a 310 piscinas olímpicas cheias

de água suja. Para o professor de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Rodrigo Mohedano, os prejuízos vão muito além do meio ambiente: "A gente acaba com todos os sistemas ecossistêmicos que a natureza gera para nós. O prejuízo não é só ambiental, mas também na saúde pública, na economia, no turismo e na qualidade de vida".

De acordo com a presidente-executiva do Instituto Trata Brasil, Luana Pretto, os investimentos no setor estão muito abaixo do necessário.

[...]

(Disponível em:

<https://www.nsctotal.com.br/noticias/sc-trata- apenas-339-do-esgoto-e-n-este-ritmo-so-atingira-metas-de-saneamento-em-2055>. Acesso em: 06 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 03

(Correta: B)

Analise a articulação das ideias promovida pelo uso de conjunções no seguinte excerto:

"O prejuízo não é só ambiental, mas também na saúde pública, na economia, no turismo e na qualidade de vida".

Assinale a alternativa que indica corretamente o sentido construído:

- (A) Oposição.
- (B) Adição.
- (C) Contrariedade.
- (D) Adversidade.
- (E) Conclusão.

Questão 04

(Correta: C)

Analise as sentenças e registre, V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() No título, o pronome demonstrativo "este" não apresenta referente explícito. Porém, pelo contexto do próprio título, é possível compreender que ele se refere à relação entre o quanto de esgoto é tratado na atualidade e as metas de saneamento. Ou seja, cabe ao(à) leitor(a) ler, interpretar e estabelecer relações para compreender que há uma lentidão no que se refere a viabilizar o tratamento de esgoto em Santa Catarina.

() No título e no subtítulo, palavras e expressões, como: *apenas, só, pouco mais de, distante*, têm apenas a função de qualificar outras palavras, sem efeito no sentido que se pretende construir. Os dados estatísticos e informacionais são suficientes para compreender a distância que existe entre o quanto se trata de esgoto e a meta de universalização.

() Entre o título, o subtítulo e o primeiro parágrafo,

observa-se uma gradação de informações, ou seja, elas vão sendo acrescentadas, ampliadas. Para evitar repetições desnecessárias, observa-se que, enquanto no título há "33,9%", no subtítulo há "pouco mais de um terço". São expressões sinônimas e cabe a quem lê mobilizar seus conhecimentos para interpretá-las e compreender que se referem ao mesmo dado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

(Correta: C)

De acordo com o texto, entende-se por "universalização" do acesso à água potável e ao tratamento de esgoto que:

- (A) A média nacional de acesso a água e a tratamento de esgoto seja ultrapassada por Santa Catarina.
- (B) A maioria da população que vive em cidades seja assistida, tanto em acesso à água, quanto ao tratamento de esgoto.
- (C) A maioria da população brasileira, em quase sua totalidade, seja assistida, com diferentes índices para os dois casos.
- (D) A totalidade da população brasileira (100%) seja assistida tanto no acesso à água quanto ao tratamento de esgoto.
- (E) A totalidade da população urbana brasileira seja assistida, posto que em zonas rurais, por exemplo, a expectativa é outra.

Questão 06

(Correta: C)

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os exemplos de usos de vírgula a suas respectivas justificativas (se necessário, retome o texto como um todo):

Primeira coluna: exemplos

1. [...] 30 anos após o prazo estabelecido pela lei, que prevê 99% da população com acesso à água potável e 90% com tratamento de esgoto até 2033.
2. O Instituto Trata Brasil calcula que, no ritmo atual, o Estado só atingirá as metas do novo marco legal do saneamento em 2055.
3. A falta de tratamento adequado resulta em um despejo diário de 775 milhões de litros de esgoto bruto na natureza, o equivalente a 310 piscinas olímpicas cheias de água suja.
4. [...] mas também na saúde pública, na economia, no

turismo e na qualidade de vida.

Segunda coluna: justificativa

(__)Emprega-se a vírgula para separar o adjunto adverbial, quando antecede o verbo ou está em intercalação.

(__)Emprega-se a vírgula para separar termos coordenados.

(__)Emprega-se a vírgula para separar o aposto explicativo.

(__)Emprega-se a vírgula para separar orações adjetivas de valor explicativo.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 – 4 – 2 – 3.
- (B) 4 – 3 – 1 – 2.
- (C) 2 – 4 – 3 – 1.
- (D) 1 – 2 – 3 – 4.
- (E) 3 – 2 – 4 – 1.

Questão 07

(Correta: B)

Analise as sentenças a seguir quanto ao emprego do acento grave (crase):

I. **À** prestação das passagens ficou abaixo do esperado, o que foi motivo de alegria.

II. **À** custa de tanta dedicação e estudo, a maioria das pessoas se formam no ensino superior no Brasil.

III. Diante da situação econômica e do sonho de correr o mundo, comprou todas a passagens **à** prazo.

IV. Face **à** face com seu sonho, decidiu que lutaria até realizá-lo.

V. **À** meia luz, leu até adormecer. Era seu costume todos os dias.

Está correto o emprego do acento grave (crase) em:

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

Questão 08

(Correta: E)

Assinale a alternativa em que as duas palavras foram grafadas corretamente quanto ao uso ou não do hífen:

- (A) Pôr do sol e primeira ministra.
- (B) Mal humorado e bem-estar.
- (C) Couve flor e anos luz.
- (D) Mão-de-obra e porto-alegrense.

(E) Café da manhã e conta-gotas.

Questão 09

(Correta: C)

Leia o excerto a seguir e complete as lacunas com "porque" e suas variações:

No que se refere ao uso da água e ao tratamento do esgoto há tantos _____ envolvidos que é preciso analisar cada situação e entender _____ medidas concretas e mais incisivas são necessárias. Muitas pessoas, por falta de conhecimento, negam a crescente escassez de água potável em vários lugares do mundo e questionam: "_____ eu preciso economizar se no Brasil há tanta água disponível?". _____? _____ a água é um recurso renovável, porém, é finito e limitado. Sem cuidado e políticas públicas claras e decisivas, corremos o risco de desertificar imensas áreas no Brasil e no mundo.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas no excerto:

- (A) porquês – por quê – Porque – Por que – Porquê.
- (B) porques – porquê – Por quê – Por quê – Porquê.
- (C) porquês – por que – Por que – Por quê – Porque.
- (D) por quês – porque – Por que – Por que – Porque.
- (E) porquê – por que – Por que – Por quê – Por que.

Questão 10

(Correta: D)

Analise as sentenças quanto à colocação pronominal:

I. Chama-**se** à própria responsabilidade o cuidar do acesso à água.

II. A agência **se** coloca à disposição para discutir e cuidar do acesso à água para toda a população.

III. Sempre chamaram-**no** à responsabilidade, afinal, era responsável pela agência que regula o saneamento básico da cidade.

IV. Quem **nos** explicará os pormenores da nova legislação de saneamento básico?

Está correta a colocação dos pronomes átonos em:

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: A)

Em uma oficina mecânica, foi feito um levantamento do número de serviços realizados em uma semana e do

valor cobrado por cada serviço, conforme a tabela a seguir:

Serviço	Quantidade realizada	Valor cobrado por serviço (R\$)
Troca de óleo	16	110,00
Alinhamento	14	90,00
Balanceamento	12	75,00
Troca de pastilhas	8	210,00
Revisão de freios	5	300,00

Com base nos dados da tabela, pode-se afirmar que o valor arrecadado com os serviços relacionados ao sistema de freios (troca de pastilhas e revisão dos freios) superou o valor arrecadado com alinhamento e balanceamento, juntos, em:

- (A) R\$ 1.020,00.
- (B) R\$ 1.080,00.
- (C) R\$ 1.120,00.
- (D) R\$ 980,00.
- (E) R\$ 920,00.

Questão 12

(Correta: B)

Em uma campanha de orientação sobre saneamento básico, uma equipe técnica visitará uma comunidade levando materiais para apresentar aos moradores. Para cada visita, será montado um kit com 1 cartaz, 1 folheto e 1 atividade educativa. Sabe-se que a equipe dispõe de 4 modelos diferentes de cartaz, 5 modelos diferentes de folheto e 3 atividades educativas distintas. Considerando que cada kit deve ser formado com um material de cada tipo, pode-se afirmar que o número total de kits diferentes que podem ser montados é igual a:

- (A) 12 kits.
- (B) 60 kits.
- (C) 47 kits.
- (D) 75 kits.
- (E) 20 kits.

Questão 13

(Correta: B)

Em uma empresa de abastecimento de água, o desempenho de um atendente em uma avaliação interna foi calculado por meio de três critérios: tempo de atendimento, precisão no registro das ordens de serviço e satisfação dos usuários. As notas obtidas nesses critérios foram, respectivamente, 8,0/7,0/9,0. Sabe-se que, para o cálculo da nota final, os pesos atribuídos a esses critérios eram 3, 2 e 5, nessa ordem. Pode-se afirmar que a média ponderada obtida por esse agente foi de:

- (A) 8,5.
- (B) 8,3.

(C) 8,2.

(D) 8,4.

(E) 8,1.

Questão 14

(Correta: D)

Em uma ação de monitoramento, uma equipe registrou a quantidade de resíduos recolhidos em uma área de preservação. No primeiro mês, foram recolhidos 480 kg de resíduos. No segundo mês, essa quantidade foi 15% maior que a do primeiro mês. No terceiro mês, houve uma redução de 20% em relação ao segundo mês. No quarto mês, a quantidade recolhida foi 25% maior que a do terceiro mês. Pode-se afirmar que a quantidade de resíduos recolhidos no quarto mês foi de:

- (A) 540 kg.
- (B) 528 kg.
- (C) 564 kg.
- (D) 552 kg.
- (E) 576 kg.

Questão 15

(Correta: C)

Para concluir a conferência de um lote de 480 hidrômetros já retirados e organizados em bancada, 6 técnicos trabalharam durante 10 horas, todos com o mesmo ritmo de trabalho. Em outra situação, um lote com a mesma quantidade de hidrômetros, nas mesmas condições, deverá ser conferido por 8 técnicos, também com o mesmo ritmo de trabalho. Pode-se afirmar que o tempo necessário para concluir a conferência será de:

- (A) 6 horas e 30 minutos.
- (B) 8 horas e 50 minutos.
- (C) 7 horas e 30 minutos.
- (D) 7 horas e 50 minutos.
- (E) 8 horas e 20 minutos.

INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: B)

O padrão PDF/A (ISO 19005) é uma variante restrita do formato PDF projetada especificamente para o arquivamento de documentos eletrônicos. Seu principal objetivo é garantir que os arquivos possam ser reproduzidos de forma fiel e consistente no futuro, independentemente do software, hardware ou ambiente utilizado, priorizando a autossuficiência, a independência de dispositivos e a eliminação de dependências externas. Analise as sentenças e assinale a alternativa correta:

- (A) O padrão PDF/A exige obrigatoriamente o uso de criptografia para proteger o conteúdo dos documentos.
- (B) O padrão PDF/A restringe o uso de recursos que comprometam a preservação a longo prazo, como referências externas, scripts e conteúdos executáveis, exigindo que o documento seja autossuficiente.
- (C) Arquivos PDF/A exigem que todas as cores sejam armazenadas exclusivamente em padrões proprietários como Pantone.
- (D) O padrão PDF/A permite a incorporação de conteúdo multimídia interativo, como áudio e vídeo, para enriquecer o documento arquivado.
- (E) O padrão PDF/A proíbe a incorporação de fontes, exigindo que estas estejam instaladas no sistema do usuário para visualização correta.

Questão 17

(Correta: E)

No contexto do Windows 10 e versões superiores, o Windows Hello é um sistema de autenticação biométrica nativo da Microsoft que permite o login no sistema operacional por meio de reconhecimento facial ou impressão digital. Esse recurso foi projetado para substituir ou complementar as senhas tradicionais, oferecendo maior segurança contra ataques de *phishing*, força bruta e violações de credenciais, ao mesmo tempo em que proporciona maior conveniência ao usuário. Analise as sentenças e assinale a alternativa correta:

- (A) O Windows Hello é compatível apenas com o navegador Microsoft Edge, não podendo ser utilizado para autenticação no login do sistema operacional.
- (B) O reconhecimento facial do Windows Hello funciona com qualquer webcam comum disponível no mercado, sem necessidade de hardware específico.
- (C) Os dados biométricos utilizados pelo Windows Hello são compartilhados automaticamente com serviços externos da Microsoft ou de terceiros para facilitar a autenticação em sites e aplicativos.
- (D) A ativação do Windows Hello impede o uso de senha ou PIN tradicional como método de login, tornando o acesso ao sistema dependente exclusivamente do sensor biométrico.
- (E) O Windows Hello armazena os dados biométricos (modelos matemáticos) localmente no dispositivo, geralmente protegidos por hardware como o *Trusted Platform Module* (TPM), sem enviá-los para servidores na nuvem ou para serviços externos.

Questão 18

(Correta: D)

Uma empresa de análise de crédito pretende tratar dados pessoais de consumidores com o objetivo de avaliar risco financeiro, realizar consultas em bureaus de crédito e auxiliar na concessão de empréstimos e financiamentos. Durante o processo de adequação à Lei

Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), surge a necessidade de identificar corretamente as bases legais que autorizam o tratamento desses dados. Com base nas disposições da LGPD, assinale a alternativa correta:

- (A) Dados anonimizados são sempre considerados dados pessoais e, portanto, estão integralmente sujeitos às disposições e sanções da LGPD.
- (B) Empresas públicas estão dispensadas de observar as bases legais da LGPD quando o tratamento de dados pessoais estiver relacionado a atividades econômicas.
- (C) O legítimo interesse do controlador sempre prevalece sobre os direitos e liberdades fundamentais do titular, especialmente em atividades de marketing direto.
- (D) O tratamento de dados pessoais pode ser realizado para fins de proteção do crédito, inclusive nos termos da legislação específica aplicável.
- (E) O consentimento do titular é a única base legal válida para o tratamento de dados pessoais sensíveis em qualquer hipótese.

Questão 19

(Correta: E)

No contexto de conceitos e modos de utilização do sistema operacional Chrome OS, o *sandboxing* é um mecanismo fundamental que isola processos e restringe seus privilégios, limitando o impacto de eventuais vulnerabilidades em abas do navegador, aplicativos e extensões. A esse respeito, analise as afirmativas a seguir:

I.O Chrome OS executa cada aba do navegador Chrome, bem como aplicativos (incluindo Android apps e PWAs), em processos separados e isolados, com privilégios mínimos, de forma a reduzir significativamente o acesso direto a recursos do sistema operacional.

II.O *sandboxing* no Chrome OS impede que um processo comprometido tenha acesso irrestrito à memória ou aos recursos de outros processos e do sistema, constituindo uma das principais camadas de defesa do sistema.

III.O mecanismo de *sandboxing* do Chrome é desativado automaticamente quando o usuário acessa o sistema por meio do modo convidado (*Guest Mode* ou "Navegar como convidado").

É correto o que se afirma em:

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

Questão 20

(Correta: D)

Uma instituição financeira implementa diversos mecanismos de segurança para proteger dados

sensíveis de clientes tanto no armazenamento quanto na transmissão entre sistemas. Durante uma auditoria interna, foi identificado que arquivos críticos precisam ser protegidos contra alterações não autorizadas ou acidentais, de modo que qualquer modificação seja detectável ao longo do tempo, garantindo a confiabilidade e a precisão das informações. Com base nos princípios da Segurança da Informação e na Tríade CIA (Confidencialidade, Integridade e Disponibilidade), assinale a alternativa correta a respeito do princípio da integridade:

- (A) A realização de backups é suficiente para garantir a integridade dos dados em tempo real, dispensando outros mecanismos de verificação.
- (B) O princípio da integridade impede que usuários autorizados realizem alterações ou exclusões acidentais em seus próprios dados.
- (C) A integridade é garantida exclusivamente por mecanismos de autenticação, como senhas fortes e autenticação multifator (MFA).
- (D) No princípio da integridade, o uso de funções de *hash* (tais como SHA-256) permite verificar se um dado ou arquivo foi alterado, pois qualquer modificação no conteúdo, mesmo que mínima, gera um valor de *hash* completamente diferente.
- (E) A criptografia simétrica é o principal mecanismo de garantia de integridade, pois oculta o conteúdo da informação durante a transmissão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: D)

Em uma reforma elétrica de uma unidade operacional do SAMAE, o técnico eletricista precisa dimensionar o condutor de proteção (terra) de um circuito com condutor de fase de 35 mm². De acordo com os critérios normativos aplicáveis, a seção mínima do condutor de proteção deve ser:

- (A) 25 mm², pois a seção do condutor de proteção é sempre calculada como metade da seção do condutor de fase, independentemente da seção utilizada no circuito dimensionado.
- (B) 35 mm², pois o condutor de proteção deve sempre ter a mesma seção do condutor de fase para garantir a continuidade elétrica e a proteção efetiva contra falhas de isolamento.
- (C) 6 mm², pois o condutor de proteção em circuitos com condutor de fase acima de 16 mm² pode ser reduzido a 6 mm² quando houver aterramento redundante na instalação elétrica da unidade.
- (D) 16 mm², pois para condutores de fase com seção superior a 16 mm² e até 35 mm², a seção do condutor de proteção é de 16 mm² conforme os critérios tabelados de dimensionamento.

- (E) 10 mm², pois para circuitos industriais em instalações de baixa tensão, o condutor de proteção pode ter seção inferior à do condutor de fase desde que o dispositivo de proteção do circuito seja adequadamente dimensionado.

Questão 22

(Correta: B)

Durante a manutenção elétrica em motores elétricos, um dos parâmetros importantes de análise é o estado dos enrolamentos quanto à presença de umidade. A umidade nas bobinas pode comprometer a resistência de isolamento, reduzindo sua eficácia e podendo ocasionar falhas, como curtos-circuitos entre espiras ou para a carcaça do motor. Para avaliar essas condições, existem instrumentos específicos capazes de medir a resistência de isolamento dos motores, tanto em relação à carcaça quanto entre os próprios enrolamentos, permitindo identificar possíveis degradações no sistema isolante. Assinale a alternativa que representa corretamente um desses instrumentos destinados a essa finalidade:

- (A) Microohmímetro.
- (B) Megôhmetro.
- (C) Miliohmímetro.
- (D) Multímetro.
- (E) Isolímetro.

Questão 23

(Correta: C)

Você é o técnico eletricista do SAMAE e foi designado para elaborar um Termo de Referência (TR) para um processo de compra pública por meio de licitação. Sua responsabilidade é definir uma especificação técnica clara, objetiva e adequada, garantindo que a aquisição atenda aos princípios da administração pública, como legalidade, isonomia e impessoalidade, além de assegurar a compra de um produto compatível com as necessidades da instituição. Nesse contexto, você foi incumbido de especificar uma eletrocalha perfurada de 100 mm x 100 mm para utilização em instalações elétricas. Com base nas boas práticas de elaboração de especificações técnicas em processos licitatórios, analise as sentenças e assinale a alternativa que apresenta a descrição mais adequada e tecnicamente correta para essa aquisição:

- (A) Eletrocalha metálica 100 mm x 100 mm, em barras de 3 metros, galvanizada, com entrega no local indicado, incluindo descarga e proteção contra danos. Provida de furos oblongos padrão para união, com dimensões de 7 mm x 25 mm, espaçados entre si em 25 mm no sentido transversal e 38 mm no sentido longitudinal.

- (B) Eletrocalha perfurada 100 mm x 100 mm, em barras de 3 metros, construída em chapa de aço carbono galvanizado (chapa 18), conforme SAE 1008-1010, NBR 11888-2 e NBR 7013, com espessura mínima de 1,20 mm. Padronizada conforme modelo fornecido por empresa em orçamento prévio. Provida de furos oblongos padrão para união, com dimensões de 7 mm x 25 mm, espaçados entre si em 25 mm no sentido transversal e 38 mm no sentido longitudinal.
- (C) Eletrocalha perfurada 100 mm x 100 mm, em barras de 3 metros, construída em chapa de aço carbono, com espessura mínima de 1,20 mm (chapa 18), conforme normas SAE 1008-1010, NBR 11888-2 e NBR 7013. Galvanizada pelo processo eletrolítico ou a fogo. Provida de furos oblongos padrão para união, com dimensões de 7 mm x 25 mm, espaçados entre si em 25 mm no sentido transversal e 38 mm no sentido longitudinal.
- (D) Eletrocalha perfurada de 100 mm, fornecida em barras de 3 metros, construída em chapa de qualquer espessura, desde que suporte os cabos previstos no projeto. Deve ser da marca e modelo especificados pelo projetista. Provida de furos oblongos padrão para união, com dimensões de 7 mm x 25 mm, espaçados entre si em 25 mm no sentido transversal e 38 mm no sentido longitudinal.
- (E) Eletrocalha 100 mm x 100 mm com características equivalentes às utilizadas atualmente na instituição, fornecida em barras de 3 metros e atendendo às normas técnicas pertinentes da ABNT. Provida de furos oblongos padrão para união, com dimensões de 7 mm x 25 mm, espaçados entre si em 25 mm no sentido transversal e 38 mm no sentido longitudinal.

Questão 24

(Correta: E)

Nos sistemas de abastecimento de água operados pelo SAMAE de Blumenau, os motores elétricos de indução trifásicos desempenham um papel fundamental no acionamento de bombas responsáveis pela captação, recalque e distribuição de água. Esses motores são amplamente utilizados devido à sua robustez, simplicidade construtiva, baixo custo de manutenção e alta confiabilidade, características essenciais para aplicações contínuas e críticas, como o fornecimento de água à população. Além disso, esses motores apresentam bom desempenho quando associados a inversores de frequência, permitindo o controle da velocidade de rotação das bombas conforme a demanda do sistema. Isso possibilita maior eficiência energética, redução de esforços mecânicos e melhor controle de pressão na rede de distribuição. Em operações como estações de tratamento e elevatórias, o uso adequado de motores trifásicos contribui diretamente para a continuidade do serviço, economia de energia e aumento da vida útil dos equipamentos, sendo, portanto, uma solução técnica consolidada em sistemas de saneamento moderno. Considerando um motor de indução trifásico de 2 polos, com escorregamento típico

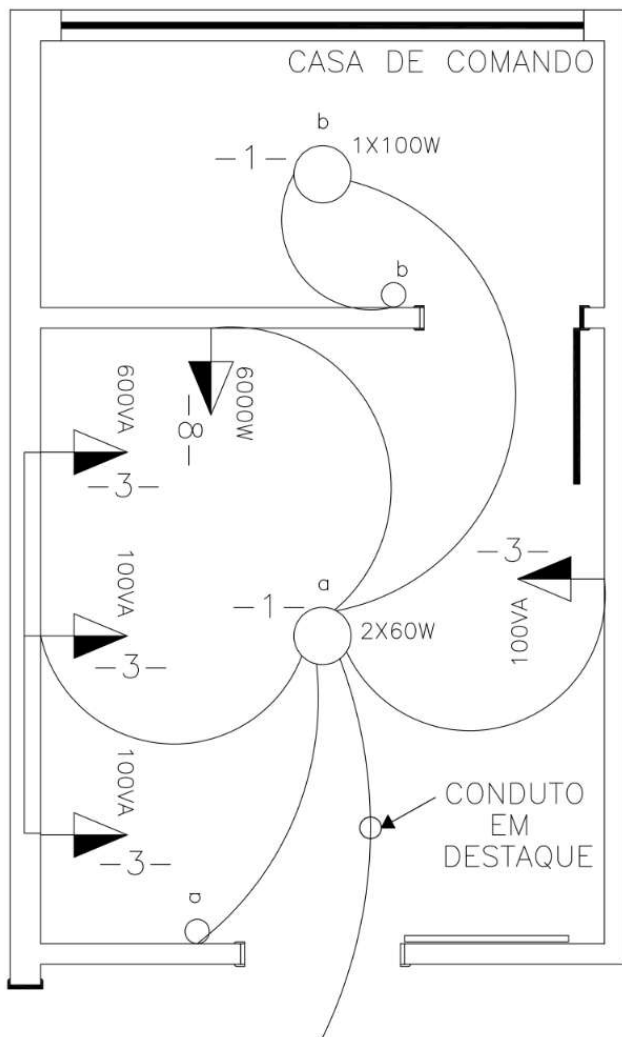
de 3%, alimentado por um inversor de frequência que, no momento, fornece uma frequência de 45 Hz, assinale a alternativa que representa a rotação do motor, desconsiderando perdas mecânicas por atrito na carga:

- (A) 2.720 RPM.
(B) 1.761 RPM.
(C) 3.492 RPM.
(D) 1.113 RPM.
(E) 2.619 RPM.

Questão 25

(Correta: A)

A interpretação de projetos elétricos prediais é uma competência essencial para o(a) técnico(a) eletricista, pois permite compreender corretamente os diagramas, símbolos e especificações técnicas utilizados na representação das instalações elétricas. Por meio dessa interpretação, o profissional consegue identificar circuitos, pontos de consumo, quadros de distribuição, trajetos de eletrodutos e dispositivos de proteção, garantindo que a execução da instalação siga fielmente o projeto. Além disso, uma boa leitura do projeto contribui para a segurança, eficiência e conformidade com normas técnicas, como a NBR 5410, evitando erros, retrabalhos e riscos durante a execução dos serviços. O projeto a seguir representa parte de uma instalação predial. Considerando que o projetista esqueceu de identificar os condutores que estão passando no **conduto em destaque**, você, como técnico(a) eletricista, conhecendo a normatização, as técnicas de leitura de projetos e suas simbologias, possui plenas condições de determinar quais condutores passam por esse trecho.



Assinale a alternativa que representa corretamente os condutores que passam no **conduto em destaque**:

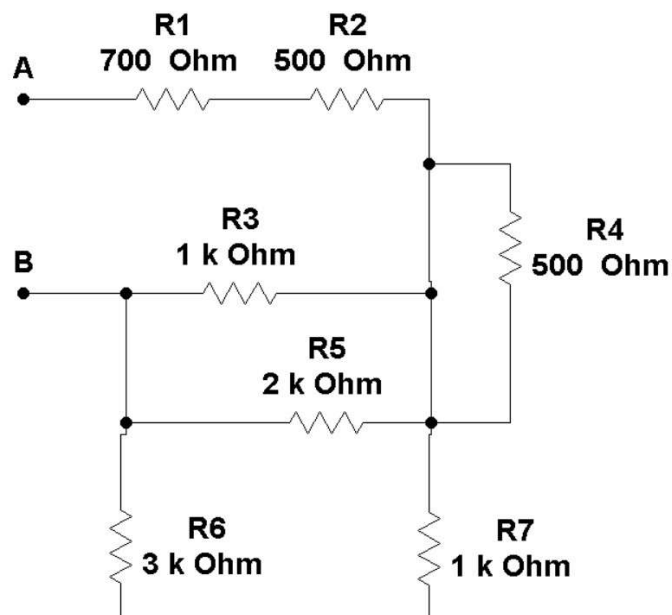
- (A) 3 condutores de fase, 3 condutores de neutro e 3 condutores de proteção.
- (B) 2 condutores de fase, 1 condutor de neutro e 1 condutor de proteção.
- (C) 3 condutores de fase, 2 condutores de neutro e 1 condutor de proteção.
- (D) 2 condutores de fase, 3 condutores de neutro e 1 condutor de proteção.
- (E) 1 condutor de fase, 1 condutor de neutro e 1 condutor de proteção.

Questão 26

(Correta: D)

Em circuitos elétricos, a associação de resistores é uma técnica fundamental utilizada para ajustar valores de resistência conforme a necessidade de cada aplicação.

Em sistemas práticos, raramente um único resistor atende exatamente às especificações de corrente, tensão ou potência, sendo comum a combinação de vários resistores em série, paralelo ou em configurações mistas. Na associação em série, as resistências se somam, resultando em maior oposição à passagem da corrente, enquanto na associação em paralelo ocorre a divisão da corrente entre os ramos, reduzindo a resistência equivalente do circuito. Esse conceito é amplamente aplicado no dimensionamento de circuitos eletrônicos, divisores de tensão, limitação de corrente e adaptação de cargas. Analise o circuito a seguir e assinale a alternativa que representa o valor correto da resistência equivalente entre os pontos A e B:



- (A) 8,70 k Ohms.
- (B) 6,45 k Ohm.
- (C) 5.340 Ohms.
- (D) 1,77 k Ohms.
- (E) 2,20 k Ohms.

Questão 27

(Correta: D)

Um técnico eletricista do SAMAE foi designado para trocar um contator defeituoso em painel de comando de bomba em ambiente úmido. Ao chegar ao local, verifica que o disjuntor geral do painel está desligado, mas não há etiqueta de bloqueio nem cadeado instalados. O operador da elevatória informa que comunicou verbalmente ao colega de outro turno para não ligar o painel. A conduta tecnicamente correta antes de iniciar a intervenção é:

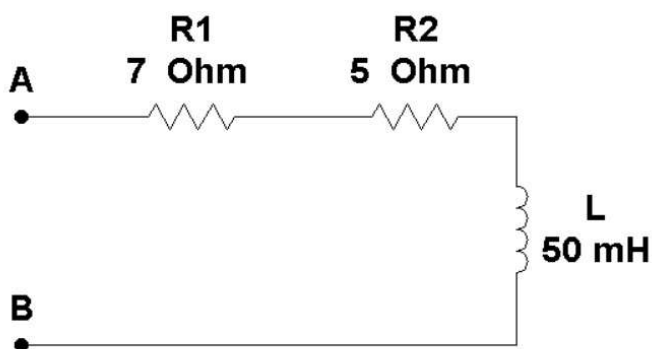
- (A) Solicitar ao operador que permaneça junto ao painel durante toda a intervenção para impedir que terceiros liguem o disjuntor, dispensando o bloqueio físico quando há vigilância humana contínua no ponto de seccionamento.

- (B) Aguardar a chegada do responsável pela equipe antes de instalar qualquer dispositivo de bloqueio, pois o bloqueio de equipamentos em painéis de estações elevatórias é procedimento que exige autorização formal do supervisor antes de ser executado pelo técnico.
- (C) Iniciar a intervenção, pois o disjuntor já está desligado e a comunicação verbal entre turnos é procedimento aceito em situações de urgência quando os dispositivos de bloqueio não estão disponíveis no local.
- (D) Instalar cadeado e etiqueta de bloqueio no disjuntor geral, verificar a ausência de tensão com instrumento adequado em todos os pontos de trabalho e utilizar EPIs específicos para trabalho em painéis em ambiente úmido antes de iniciar qualquer intervenção.
- (E) Verificar a ausência de tensão com instrumento adequado e iniciar a intervenção sem instalação de cadeado, pois o ambiente úmido contraindica o manuseio de dispositivos metálicos de bloqueio durante a execução do serviço elétrico.

Questão 28

(Correta: D)

Em sistemas elétricos modernos, os circuitos de corrente alternada (CA) são amplamente utilizados devido à facilidade de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Em aplicações industriais e prediais, esses circuitos alimentam cargas como motores, transformadores, sistemas de iluminação e equipamentos eletrônicos, nos quais o comportamento elétrico não depende apenas da resistência, mas também dos efeitos de reatância e impedância. Considere o circuito a seguir operando em uma frequência de 60Hz:



Assinale a alternativa que representa o valor correto da impedância "Z" desse circuito entre os pontos A e B:

- (A) $Z = 12 + j12,05$ Ohms.
- (B) $Z = 7 - j5,7$ Ohms.
- (C) $Z = 12 + j15,6$ Ohms.
- (D) $Z = 12 + j18,8$ Ohms.
- (E) $Z = 12 + j50$ Ohms.

Questão 29

(Correta: A)

Em uma estação elevatória de esgoto do SAMAE, um motor de indução trifásico de 15 cv aciona uma bomba centrífuga e opera com inversor de frequência para controle de vazão. O operador relata que, ao reduzir a frequência de 60 Hz para 30 Hz para diminuir a vazão, a bomba passou a apresentar vibração anormal e o motor aqueceu acima do esperado. Considerando os fundamentos de acionamentos com inversores de frequência, a causa mais provável e a conduta adequada são:

- (A) A operação prolongada em frequência reduzida pode comprometer a refrigeração do motor, que em muitos modelos depende do ventilador acoplado ao eixo, e reduzir o torque disponível; a conduta adequada é verificar se o motor possui ventilação independente e se os parâmetros do inversor estão ajustados com *boost* de tensão para baixas frequências.
- (B) A vibração e o aquecimento indicam que a bomba está operando fora da curva característica por excesso de pressão estática na tubulação de recalque, sendo a conduta adequada aumentar a frequência para 60 Hz e revisar as válvulas do sistema.
- (C) A frequência de 30 Hz é inferior ao limite mínimo de operação de motores de indução trifásicos, que não podem operar abaixo de 40 Hz sem comprometer o isolamento do enrolamento e a proteção térmica interna do motor.
- (D) A vibração e o aquecimento decorrem de desequilíbrio de fases na saída do inversor, causado por falha nos IGBTs do módulo de potência; a conduta adequada é substituir o inversor e reinstalar o motor em partida direta até a chegada do equipamento novo.
- (E) A operação abaixo de 60 Hz sempre causa ressonância mecânica em bombas centrífugas, sendo tecnicamente inviável o uso de inversor de frequência para controle de vazão nesse tipo de equipamento em estações elevatórias de esgoto.

Questão 30

(Correta: E)

A NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade é uma norma regulamentadora fundamental no contexto da engenharia elétrica e da atuação de técnicos e eletricitistas, pois estabelece diretrizes e requisitos mínimos para garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que interagem com instalações elétricas. Um dos pontos de grande relevância dentro da norma é o tratamento dado à segurança em projetos elétricos, que visa assegurar que os riscos sejam eliminados ou minimizados ainda na fase de concepção das instalações. Nesse sentido, com base no que a NR-10 preconiza sobre segurança em projetos, assinale a alternativa correta:

- (A) Os projetos devem assegurar que as instalações proporcionem aos trabalhadores iluminação adequada e uma posição de trabalho segura, de acordo com a NR-35 – Ergonomia.
- (B) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência sem indicação da condição operativa.
- (C) O projeto de instalações elétricas deve considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e à localização de seus componentes e às influências internas, quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.
- (D) O projeto elétrico deve atender ao que dispõem as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho, as regulamentações técnicas oficiais estabelecidas, e ser assinado por profissional legalmente capacitado.
- (E) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.

Questão 31

(Correta: B)

O técnico eletricista Mário Lima foi incumbido de selecionar um motor de indução trifásico de 50CV, 380 Vca, para acionar uma bomba responsável pelo recalque de água da represa do Ribeirão Garcia até a ETA III, do SAMAE de Blumenau. Considerando a preocupação do SAMAE com o uso racional da energia elétrica, o técnico deve escolher o motor mais eficiente para a aplicação. Sabe-se que o rendimento do motor é uma das principais características relacionadas à eficiência energética. Para isso, Mário dispõe de cinco motores com as seguintes características:

Motor 1:

Potência em CV: 50

Fator de potência: 0,85

Corrente nominal: 69,2A

Motor 2:

Potência em CV: 50

Fator de potência: 0,90

Corrente nominal: 67,2A

Motor 3:

Potência em CV: 50

Fator de potência: 0,77

Corrente nominal: 80,0A

Motor 4:

Potência em CV: 50

Fator de potência: 0,94

Corrente nominal: 68,8A

Motor 5:

Potência em CV: 50

Fator de potência: 0,88

Corrente nominal: 70,5A

Informações complementares:

$$I_n = \frac{P}{V \times \sqrt{3} \times n \times \cos \varphi}$$

Considerando que todos os motores possuem a mesma potência nominal, assinale a alternativa que representa o motor mais adequado a ser escolhido por Mário, desconsiderando quaisquer outros fatores de influência e considerando exclusivamente o motor com maior rendimento:

- (A) Motor 3.
 (B) Motor 1.
 (C) Motor 5.
 (D) Motor 2.
 (E) Motor 4.

Questão 32

(Correta: C)

Durante inspeção de rotina em painel elétrico de uma elevatória do SAMAE, o técnico eletricista utiliza um megômetro para medir a resistência de isolamento do cabo de alimentação de um motor de 4 kV. O resultado obtido é de 50 MΩ. Considerando os critérios técnicos de avaliação de isolamento elétrico, a interpretação correta desse resultado e a conduta adequada são:

- (A) O valor de 50 MΩ é baixo para um motor de 4 kV e indica degradação severa do isolamento, exigindo substituição imediata do cabo antes de qualquer nova energização do equipamento.
- (B) O valor de 50 MΩ indica isolamento em condição excelente, devendo o técnico registrar o resultado e liberar o equipamento para operação sem necessidade de qualquer análise adicional ou comparação histórica.
- (C) O valor de 50 MΩ deve ser avaliado em conjunto com a tensão nominal do equipamento, a temperatura do cabo e o histórico de medições anteriores, pois o critério de aceitação não é um valor absoluto, mas relativo a esses parâmetros; o técnico deve registrar o resultado e compará-lo com medições anteriores para identificar tendência de degradação.

- (D) O megômetro não é o instrumento adequado para medição de isolamento em motores de 4 kV, devendo ser substituído por analisador de qualidade de energia para obter resultados confiáveis nessa faixa de tensão.
- (E) O valor de 50 MΩ é suficiente para garantir a operação segura do motor, pois qualquer resultado acima de 1 MΩ é considerado satisfatório para qualquer tensão nominal e dispensa análise comparativa com medições anteriores.

Questão 33

(Correta: D)

As grandezas luminosas são fundamentais para o correto dimensionamento de sistemas de iluminação, especialmente em projetos prediais, industriais e de iluminação pública, garantindo conforto visual, eficiência energética e atendimento às normas técnicas. Com base nesse tema, analise as afirmações a seguir:

I.O fluxo luminoso (medido em lux) representa a quantidade total de luz emitida por uma fonte.

II.A iluminância (medida em lúmens) expressa a quantidade de fluxo luminoso que incide sobre uma determinada superfície.

III.O Índice de Reprodução de Cor (IRC) avalia a fidelidade com que as cores dos objetos são percebidas sob determinada fonte luminosa.

IV.A eficiência luminosa indica o quanto de energia elétrica é convertida em energia fotovoltaica.

É correto o que se afirma em:

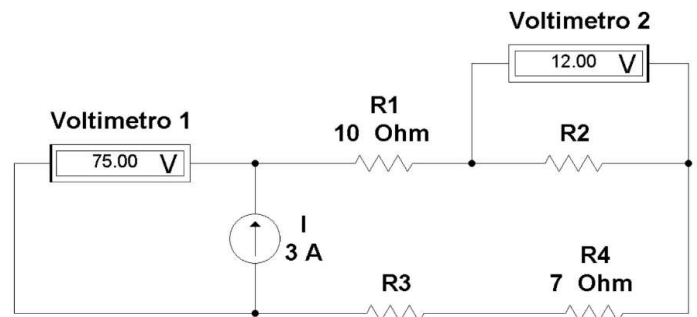
- (A) II e III, apenas.
 (B) I, II, III e IV.
 (C) I, II e IV, apenas.
 (D) III, apenas.
 (E) I e IV, apenas.

Questão 34

(Correta: D)

A Lei de Ohm e as Leis de Kirchhoff são fundamentos essenciais para a análise de circuitos elétricos, sendo amplamente utilizadas no estudo e na prática da eletrotécnica e da eletrônica. A Lei de Ohm estabelece a relação básica entre tensão, corrente e resistência em um circuito, permitindo calcular uma dessas grandezas quando as outras são conhecidas. Já as Leis de Kirchhoff ampliam essa análise para circuitos mais complexos. A Lei das Correntes de Kirchhoff (LCK) afirma que a soma das correntes que entram em um nó é igual à soma das correntes que saem, refletindo o princípio da conservação de cargas elétricas. Por sua vez, a Lei das Tensões de Kirchhoff (LTK) estabelece que a soma algébrica das tensões em uma malha fechada é igual a zero, baseada na conservação da energia. Em conjunto, essas leis permitem analisar circuitos com múltiplas fontes e elementos, sendo

indispensáveis para o estudo de redes elétricas, sistemas eletrônicos e instalações elétricas em geral. Considere o circuito a seguir e assinale a alternativa que representa corretamente a potência no resistor R3:



- (A) 18W.
 (B) 24W.
 (C) 48W.
 (D) 36W.
 (E) 12W.

Questão 35

(Correta: A)

Durante uma atividade de manutenção em um padrão de entrada da Celesc, em uma instalação elétrica com nível de tensão de 380 Vca e corrente de curto-circuito estimada em 10 kA, a técnica eletricitista Beatriz Garcia foi responsável por realizar medições e ensaios para verificar as condições de funcionamento do sistema. Para isso, utilizou instrumentos como multímetro, alicate amperímetro, megômetro e terrômetro, avaliando grandezas como tensão, corrente, resistência, continuidade e isolamento, além de analisar as condições do aterramento e interpretar os resultados obtidos. Ao utilizar o multímetro para realizar uma medição de tensão na rede de 380 Vca e após realizar a inspeção inicial do equipamento (pré-medição), Beatriz verificou que o instrumento possuía escala de até 600 Vca e classificação de segurança CAT IV para essa faixa. Com base na avaliação do equipamento e nas características da instalação, Beatriz tomou uma decisão. Assinale a alternativa que representa a decisão mais adequada tomada por ela:

- (A) Continuar com o procedimento de medição, visto que o multímetro disponível está em bom estado de conservação e possui categoria de segurança adequada para a aplicação.
 (B) Continuar com o procedimento de medição, substituindo o multímetro por outro com escala de até 600 Vca e classificação de segurança CAT I.
 (C) Suspender o procedimento de medição, pois o multímetro disponível, embora esteja em bom estado de conservação e possua escala de até 600 Vca, não apresenta categoria de segurança adequada.

- (D) Continuar com o procedimento de medição, substituindo o multímetro por outro com escala de até 1000 Vca e classificação de segurança CAT II.
- (E) Suspender o procedimento de medição, visto que o multímetro disponível não possui nem escala nem categoria de segurança adequadas.

Questão 36

(Correta: A)

Em uma estação de tratamento de água do SAMAE, o técnico eletricista identifica que um motor de 30 cv opera continuamente em carga parcial de aproximadamente 40% da nominal, apresentando fator de potência medido de 0,62. O supervisor questiona sobre as medidas mais adequadas para melhorar a eficiência energética dessa situação. A alternativa que apresenta a análise técnica mais completa e correta é:

- (A) A operação em carga parcial reduz o fator de potência de motores de indução, aumentando a corrente reativa e as perdas no sistema; as medidas mais adequadas incluem a instalação de banco de capacitores para correção do fator de potência, a avaliação da possibilidade de substituição por motor de menor potência adequado à carga real, ou a implantação de inversor de frequência se o processo permitir variação de velocidade.
- (B) O fator de potência baixo em operação de carga parcial indica apenas ineficiência do motor em si, sendo a medida correta a substituição imediata por motor de maior rendimento da mesma potência, sem necessidade de correção do fator de potência ou revisão do dimensionamento.
- (C) A operação em carga parcial não afeta o fator de potência de motores de indução, que permanece constante independentemente do carregamento; o valor de 0,62 indica problema no enrolamento do motor, exigindo rebobinamento ou substituição antes de qualquer outra medida.
- (D) O fator de potência de 0,62 está dentro da faixa normal de operação para motores industriais em qualquer condição de carga, não sendo necessária nenhuma medida corretiva enquanto o motor não apresentar aquecimento acima dos limites de projeto.
- (E) A instalação de inversor de frequência é contraindicada para motores que já operam em carga parcial, pois reduz ainda mais o fator de potência e aumenta as perdas harmônicas na instalação sem ganho de eficiência real.

Questão 37

(Correta: E)

No SAMAE, um servidor efetivo integrante do Grupo Ocupacional Especialista está próximo de completar o interstício para promoção horizontal. Ao verificar sua situação funcional, constata que: obteve média de 6,5 pontos nas avaliações realizadas no interstício, não atingindo a pontuação mínima exigida; concluiu cursos

de formação continuada com carga horária total de oitenta e cinco horas durante o interstício; e ingressou no Município já possuindo título de pós-graduação na área do cargo. Considerando o que dispõe a Lei Complementar n.º 661/2007, analise as afirmativas a seguir:

I.O servidor não será promovido horizontalmente ao final do interstício por não ter atingido a pontuação mínima de sete pontos na média das avaliações; contudo, a média será recalculada por ocasião da avaliação subsequente, descartada a avaliação de menor pontuação realizada no interstício, e assim sucessivamente, até que o servidor atinja a pontuação mínima necessária.

II.A carga horária de oitenta e cinco horas em cursos de formação continuada é insuficiente para o Grupo Ocupacional Especialista, que exige carga horária mínima total de noventa horas durante o interstício para fins de promoção horizontal.

III.O título de pós-graduação obtido pelo servidor antes do ingresso no Município poderá ser utilizado para fins de promoção vertical, desde que devidamente apresentado à Comissão Permanente de Avaliação Funcional no prazo regulamentar.

IV.Caso o servidor não preencha os requisitos de avaliação e de formação continuada ao final do interstício, será reiniciada a contagem de novo interstício no mês subsequente àquele em que vier a cumpri-los.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 38

(Correta: B)

Uma servidora efetiva do SAMAE, lotada na Diretoria de Operações, encontra-se nas seguintes situações concomitantes: está em estágio probatório há dois anos e quatro meses; foi diagnosticada com limitação física permanente que a impede de continuar exercendo as atribuições do cargo atual; o Serviço de Saúde Ocupacional do Servidor Público Municipal (SESOSP) confirmou a limitação e a compatibilidade com as atribuições de outro cargo efetivo de mesmo nível de escolaridade e equivalência de vencimento; e não há, no momento, padrão de vencimento coincidente com o seu atual no cargo de destino. Considerando o que dispõe a Lei Complementar n.º 660/2007, analise as afirmativas a seguir:

I.A servidora poderá ser submetida ao processo de readaptação, que é a investidura em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação sofrida em sua capacidade física, verificada por avaliação médica do SESOSP.

II.Na hipótese descrita, a readaptação não poderá

acarretar aumento ou redução da remuneração da servidora; caso não haja padrão de vencimento coincidente no novo cargo, ela será enquadrada em padrão de vencimento especial da carreira do cargo para o qual for readaptada.

III. Por ainda estar em estágio probatório, a servidora não poderá ser readaptada, devendo aguardar a aquisição da estabilidade para que o processo possa ser iniciado.

IV. Após a readaptação, a servidora deverá submeter-se anualmente à avaliação médica do SESOSP, a fim de verificar a permanência das condições que determinaram a readaptação e a possibilidade de reversão ao cargo de origem.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 39

(Correta: C)

Considere as afirmativas a seguir sobre normas jurídicas e o princípio da legalidade no serviço público:

I. As normas jurídicas distinguem-se das normas morais e religiosas principalmente pela coercibilidade, ou seja, pela possibilidade de o Estado impor seu cumprimento por meio de sanções aos que as descumprem.

II. No serviço público, o administrador pode praticar ato não previsto expressamente em lei desde que motivado, proporcional e orientado ao interesse coletivo, aplicando-se à Administração Pública a mesma lógica permissiva da iniciativa privada.

III. A bilateralidade atributiva das normas jurídicas significa que o direito de um sujeito corresponde ao dever de outro, criando uma relação de reciprocidade juridicamente exigível entre as partes.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 40

(Correta: B)

No setor de atendimento ao público de uma autarquia municipal de água e esgoto, uma equipe de cinco servidores apresenta os seguintes comportamentos: evitam se comunicar diretamente uns com os outros, preferindo deixar recados por escrito; recusam-se a cobrir ausências de colegas; e, nas reuniões, ninguém discorda abertamente, mas as decisões tomadas

raramente são cumpridas. O gestor do setor interpreta a situação como "time unido, pois não há brigas". Sobre as relações humanas nesse ambiente, analise as afirmativas a seguir:

I. A ausência de conflito aberto não indica necessariamente harmonia nas relações humanas, podendo refletir conflito velado que compromete a cooperação e a efetividade do grupo.

II. A recusa em cobrir ausências de colegas e o não cumprimento das decisões coletivas são sinais de que as relações informais do grupo estão funcionando de forma contrária aos objetivos da organização, mesmo sem que haja qualquer confronto explícito entre os membros.

III. A comunicação indireta entre membros de uma equipe, quando sistemática e generalizada, fortalece os vínculos interpessoais porque preserva a autonomia individual de cada servidor e reduz desgastes desnecessários nas relações do grupo.

IV. A leitura equivocada do gestor sobre o clima da equipe representa um risco institucional concreto, pois impede o diagnóstico correto das disfunções relacionais e retarda intervenções que poderiam restaurar a cooperação no setor.

É correto o que se afirma em:

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

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 18 de maio de 2026**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 19 de maio de 2026 e 23h59min59seg do dia 20 de maio de 2026**.

17 de maio de 2026