

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

NOME:

CARGO: **TÉCNICO MECÂNICO**

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: C)

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

### Questão 02

(Correta: B)

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

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: D)**

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

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

### Questão 04

**(Correta: A)**

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

### Questão 05

**(Correta: D)**

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) F – V – F.
- (B) V – F – F.

(C) V – V – V.

(D) V – F – V.

(E) F – F – V.

### Questão 06

**(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) Conclusão.

(D) Contrariedade.

(E) Adversidade.

### Questão 07

**(Correta: E)**

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) por quês – porque – Por que – Por que – Porque.

(B) porques – porquê – Por quê – Por quê – Porquê.

(C) porquê – por que – Por que – Por quê – Por que.

(D) porquês – por quê – Porque – Por que – Porquê.

(E) porquês – por que – Por que – Por quê – Porque.

### Questão 08

**(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) I e III, apenas.

(C) III, apenas.

(D) I, II e IV, apenas.

(E) I, II, III e IV.

### Questão 09

**(Correta: A)**

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

(A) Café da manhã e conta-gotas.

(B) Mão-de-obra e porto-alegrense.

(C) Mal humorado e bem-estar.

(D) Couve flor e anos luz.

(E) Pôr do sol e primeira ministra.

### Questão 10

**(Correta: A)**

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) II, apenas.

(B) I, III, IV e V, apenas.

(C) I e III, apenas.

(D) II, IV e V, apenas.

(E) I, II, III, IV e V.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

**(Correta: C)**

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

### Questão 12

(Correta: E)

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

### Questão 13

(Correta: D)

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

### Questão 14

(Correta: A)

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

### Questão 15

(Correta: C)

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) 8,4.
- (B) 8,2.
- (C) 8,3.
- (D) 8,5.
- (E) 8,1.

## INFORMÁTICA

### Questão 16

(Correta: E)

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

### Questão 17

**(Correta: C)**

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 reconhecimento facial do Windows Hello funciona com qualquer webcam comum disponível no mercado, sem necessidade de hardware específico.
- (B) O Windows Hello é compatível apenas com o navegador Microsoft Edge, não podendo ser utilizado para autenticação no login do sistema operacional.
- (C) 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.
- (D) 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.
- (E) 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.

### Questão 18

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

### Questão 19

**(Correta: E)**

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

### Questão 20

**(Correta: C)**

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 integridade é garantida exclusivamente por mecanismos de autenticação, como senhas fortes e autenticação multifator (MFA).
- (B) A criptografia simétrica é o principal mecanismo de garantia de integridade, pois oculta o conteúdo da informação durante a transmissão.
- (C) 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.
- (D) O princípio da integridade impede que usuários autorizados realizem alterações ou exclusões acidentais em seus próprios dados.
- (E) A realização de backups é suficiente para garantir a integridade dos dados em tempo real, dispensando outros mecanismos de verificação.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

(Correta: C)

Em uma escavadeira equipada com motor ciclo Diesel de injeção direta, operando sob condições de carga dinâmica com rápidas variações de aceleração e demanda de torque, foi observado aumento significativo na emissão de fumaça preta durante os regimes transitórios. O motor mantém estabilidade de rotação, sem falhas perceptíveis ou perda de desempenho, e inspeções indicam ausência de obstruções no sistema de admissão, além de parâmetros de injeção aparentemente dentro das especificações nominais em regime permanente. Considerando os princípios de combustão em motores Diesel e os efeitos transitórios na formação de material particulado, a causa técnica mais provável para o fenômeno observado é:

- (A) Condição de mistura globalmente pobre, com excesso de ar na câmara de combustão ao longo de todo o ciclo operacional.
- (B) Avanço excessivo do início da injeção, alterando o desenvolvimento da combustão e aumentando emissões particuladas.
- (C) Injeção de combustível em quantidade superior à capacidade instantânea de oxidação pelo ar disponível durante acelerações rápidas.

- (D) Desequilíbrio momentâneo com excesso de ar admitido, promovendo combustão incompleta em regimes transitórios de carga.
- (E) Operação em temperatura abaixo da faixa ideal, reduzindo a eficiência térmica e favorecendo a formação de fuligem.

### Questão 22

(Correta: A)

Durante a operação de uma estação elevatória de efluentes, uma motobomba centrífuga passou a apresentar uma redução progressiva na vazão de descarga, embora os parâmetros de rotação do motor e a frequência elétrica de alimentação permaneçam constantes. O sistema de sucção está afogado e não apresenta obstruções, e o nível do poço permanece estável. Sobre as possíveis causas técnicas para essa perda de performance, analise as proposições a seguir:

I. Desgaste acentuado nos anéis de vedação e nas bordas de ataque do impulsor, provocando um aumento das fugas internas de fluido (recirculação).

II. Elevação da rugosidade interna na linha de recalque devido ao acúmulo de biofilme ou incrustações, aumentando a resistência hidrodinâmica total.

III. Aumento da pressão atmosférica sobre a superfície livre do poço de sucção, o que reduz a energia cinética disponível para a movimentação do fluido.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 23

(Correta: C)

Durante o procedimento de desinstalação de um motor elétrico industrial de alta potência em uma planta fabril, a equipe de manutenção, ao tencionar o sistema de içamento com uma talha de corrente, observa que o eixo vertical do gancho não intercepta o centro de gravidade (CG) da carga. Diante do risco iminente de basculamento ou translação lateral (*swing*) no momento em que a carga perder o contato com a base, analise as seguintes proposições de intervenção técnica:

I. Suspender imediatamente a operação para o reposicionamento dos pontos de fixação e acessórios de lingagem, assegurando a verticalidade entre o ponto de suspensão e o baricentro da carga.

II. Implementar o uso de barras de carga (travessões) ou dispositivos de içamento ajustáveis que permitam a compensação da excentricidade e o equilíbrio estático do conjunto antes do levantamento.

III. Incrementar a velocidade de recolhimento da corrente

para que a força de inércia neutralize a tendência de oscilação pendular e estabilize o vetor de força resultante durante a fase de transiente.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 24

**(Correta: C)**

Um gerador diesel de emergência do SAMAE é acionado durante falta de energia e o técnico mecânico observa que, após 20 minutos de operação, a temperatura do líquido de arrefecimento atinge o valor de alarme e o equipamento entra em proteção. Ao inspecionar o sistema, verifica que o nível do líquido de arrefecimento está correto, a correia do ventilador está íntegra e tensionada, e não há vazamentos visíveis. O motor apresentava manutenção preventiva realizada há 3 meses. Sobre o diagnóstico mais provável e a conduta adequada, assinale a alternativa correta:

- (A) O nível correto do líquido e a ausência de vazamentos confirmam que o sistema de arrefecimento está em bom estado, sendo o alarme resultado de falha no sensor de temperatura, que deve ser substituído antes de nova operação do gerador.
- (B) A integridade da correia e o nível correto do líquido indicam que o problema é no sistema elétrico de acionamento do eletroventilador, devendo o técnico verificar o fusível e o relé do eletroventilador antes de qualquer conclusão sobre o arrefecimento mecânico.
- (C) As possíveis causas incluem obstrução parcial no radiador por deposição de sedimentos, falha na bomba d'água, termostato travado na posição fechada ou incrustações no circuito de arrefecimento; a conduta adequada é verificar a circulação do líquido com o motor frio, inspecionar o termostato e o radiador antes de rearmar o equipamento.
- (D) O aquecimento em carga após 3 meses da última preventiva indica que o intervalo de manutenção é insuficiente para o tipo de aplicação, devendo o técnico reduzir o intervalo para 30 dias e rearmar o equipamento para verificar se o problema persiste.
- (E) O aquecimento após 20 minutos indica subdimensionamento do gerador para a carga atual, sendo necessária a redução da carga elétrica alimentada antes de qualquer inspeção do sistema de arrefecimento.

### Questão 25

**(Correta: A)**

Durante inspeção de manutenção preventiva em

conjunto motobomba de uma elevatória do SAMAE, o técnico mecânico identifica, por análise de vibração com sensor portátil, que o nível de vibração do rolamento do lado acionamento do motor supera em 40% o valor de referência estabelecido no plano de manutenção. O equipamento não apresenta ruído audível anormal nem aquecimento excessivo. Sobre a interpretação do resultado e a conduta adequada, assinale a alternativa correta:

- (A) O aumento de vibração acima do valor de referência é sinal de início de degradação do rolamento, mesmo na ausência de sintomas auditivos e térmicos, pois a análise de vibração detecta falhas em estágio inicial antes que se tornem perceptíveis por outros métodos; a conduta adequada é programar a substituição do rolamento na próxima parada programada e intensificar o monitoramento até a intervenção.
- (B) A ausência de ruído e aquecimento indica que o rolamento está em condição normal de operação, sendo o aumento de vibração resultado de variação do processo e não de degradação do componente; a conduta adequada é registrar o resultado e manter o intervalo de monitoramento regular sem alteração.
- (C) O aumento de vibração indica desalinhamento entre motor e bomba, devendo o técnico realizar o alinhamento do conjunto antes de qualquer conclusão sobre o estado do rolamento, pois desalinhamento e degradação de rolamento produzem sintomas idênticos na análise de vibração.
- (D) A análise de vibração portátil não é método confiável para diagnóstico de rolamentos em equipamentos de saneamento, devendo o técnico aguardar o surgimento de sintomas auditivos ou térmicos antes de tomar qualquer decisão sobre o componente.
- (E) O nível de vibração 40% acima do valor de referência exige parada imediata do equipamento e substituição do rolamento antes de qualquer nova operação, pois o risco de falha catastrófica é iminente independentemente da ausência de sintomas auditivos e térmicos.

### Questão 26

**(Correta: C)**

Durante manutenção preventiva em sistema hidráulico de prensa utilizada para substituição de juntas em redes do SAMAE, o técnico mecânico verifica que há perda de pressão progressiva no sistema quando o cilindro é mantido sob carga sem acionamento da bomba hidráulica. Ao inspecionar o circuito, não identifica vazamentos externos visíveis. Sobre o diagnóstico mais provável e o procedimento técnico adequado, assinale a alternativa correta:

- (A) A perda de pressão progressiva indica que a bomba hidráulica está subdimensionada para a aplicação, não conseguindo manter a pressão necessária mesmo sem acionamento; o procedimento adequado é substituir a bomba por modelo de maior capacidade de pressão nominal.
- (B) A perda de pressão indica falha no manômetro do sistema, que registra queda artificial de pressão sem que haja perda real no circuito; o procedimento adequado é substituir o manômetro e verificar se a indicação se normaliza antes de qualquer desmontagem.
- (C) A perda de pressão sem vazamento externo indica vazamento interno no cilindro hidráulico ou nas válvulas de controle do circuito; o procedimento adequado é verificar a vedação interna do pistão do cilindro e inspecionar o assento e a vedação das válvulas de retenção e de controle direcional do circuito.
- (D) A perda de pressão é fenômeno normal em sistemas hidráulicos mantidos sob carga estática sem acionamento, decorrente da compressibilidade do fluido hidráulico, não indicando falha em nenhum componente do circuito.
- (E) A perda de pressão sem vazamento externo confirma que o fluido hidráulico está contaminado e perdeu suas propriedades de viscosidade, sendo o procedimento adequado a troca imediata do fluido antes de qualquer outra intervenção no circuito.

### Questão 27

**(Correta: C)**

Durante substituição de conjunto motobomba em poço de elevatória do SAMAE, o técnico mecânico supervisiona a operação de içamento com talha elétrica de 2 toneladas. O conjunto a ser içado pesa 850 kg. Antes do início do içamento, o técnico verifica que os ganchos de fixação do conjunto estão corretamente posicionados, mas observa que a talha não possui etiqueta de inspeção periódica vigente e que dois trabalhadores estão posicionados sob a carga durante o posicionamento dos estropos. A conduta imediata do técnico deve ser:

- (A) Prosseguir com o içamento, pois a carga de 850 kg está dentro da capacidade nominal de 2 toneladas da talha, e orientar verbalmente os trabalhadores a se afastarem durante a elevação da carga.
- (B) Solicitar ao supervisor autorização para prosseguir sem a etiqueta de inspeção, registrando a irregularidade no relatório de turno para regularização posterior pela área de manutenção de equipamentos.
- (C) Paralisar a operação, remover os trabalhadores de sob a carga, verificar a documentação de inspeção da talha e, se não houver registro de inspeção válido, substituir o equipamento ou solicitar inspeção antes de prosseguir com o içamento.

- (D) Orientar os trabalhadores a saírem de sob a carga e prosseguir com o içamento, pois a ausência de etiqueta de inspeção é irregularidade documental que não compromete a capacidade estrutural do equipamento para essa operação específica.
- (E) Paralisar a operação apenas em razão do posicionamento dos trabalhadores sob a carga, liberando o içamento após o afastamento, pois a ausência de etiqueta de inspeção é requisito documental que não interfere na segurança operacional imediata do içamento.

### Questão 28

**(Correta: C)**

Em uma estação de tratamento industrial, um sistema de ar comprimido é empregado para o acionamento de válvulas pneumáticas de controle, operando de forma contínua em regime automatizado. Foi identificado, ao longo do tempo, um aumento significativo no teor de umidade presente na rede de ar, resultando em falhas intermitentes, resposta lenta dos atuadores e indícios de corrosão em componentes internos. Inspeções iniciais não evidenciaram vazamentos relevantes ou falhas estruturais no compressor, porém, não há confirmação quanto à eficiência atual dos dispositivos auxiliares de condicionamento do ar. Considerando os princípios de geração, tratamento e distribuição de ar comprimido em sistemas industriais, a ação técnica mais adequada para corrigir de forma efetiva a condição observada é:

- (A) Substituição das válvulas pneumáticas por dispositivos de acionamento manual, eliminando a dependência do ar comprimido no processo.
- (B) Redução da frequência de operação do compressor, permitindo maior estabilização térmica do sistema durante os ciclos de funcionamento.
- (C) Implementação ou manutenção adequada de sistemas de secagem e filtragem do ar comprimido, assegurando a remoção eficiente de umidade ao longo do circuito.
- (D) Aumento da temperatura ambiente do sistema, favorecendo a evaporação da umidade presente nas linhas e componentes pneumáticos.
- (E) Elevação da pressão de saída do compressor, visando compensar os efeitos da presença de vapor de água na rede de distribuição.

### Questão 29

**(Correta: B)**

Durante a substituição de um rolamento em bomba centrífuga do SAMAE, o técnico mecânico precisa verificar se o eixo está dentro da especificação de tolerância para o assento do rolamento. Com o paquímetro, mede o diâmetro do eixo em 40,02 mm. A especificação do fabricante indica diâmetro nominal de 40 mm com tolerância de +0,00 / -0,025 mm. Sobre a avaliação da medição e a conduta adequada, assinale a alternativa correta:

- (A) A medição com paquímetro não é instrumento adequado para verificação de tolerâncias em assentos de rolamentos, devendo o técnico desconsiderar o resultado e utilizar micrômetro externo para obter precisão suficiente antes de qualquer conclusão.
- (B) O eixo está fora da especificação, pois o diâmetro medido de 40,02 mm está acima do limite superior de 40,00 mm definido pela tolerância, indicando que o eixo pode estar desgastado de forma irregular ou apresentar rebarbas; a conduta adequada é realizar medição com micrômetro para confirmação e avaliar a necessidade de usinagem ou substituição do eixo.
- (C) O eixo está dentro da especificação, pois a diferença de 0,02 mm em relação ao nominal é inferior à resolução típica de um paquímetro, tornando o resultado estatisticamente equivalente ao valor nominal de 40,00 mm.
- (D) O eixo está fora da especificação e deve ser substituído imediatamente, pois qualquer desvio acima do diâmetro nominal em assentos de rolamentos compromete o encaixe do componente e causa falha prematura independentemente do valor da tolerância especificada.
- (E) O eixo está dentro da especificação, pois a tolerância de +0,00 / -0,025 mm admite variações de até 0,025 mm acima do nominal, e o valor medido de 40,02 mm está dentro dessa faixa de variação permitida pelo fabricante.

### Questão 30

(Correta: C)

Durante uma parada programada para a substituição de componentes em um circuito hidráulico de alta pressão, a equipe de manutenção executou rigorosamente o bloqueio elétrico (*lockout*) dos motores das motobombas. Todavia, ao desconectar um flange da linha principal, houve uma liberação súbita e violenta de fluido hidráulico, expondo os técnicos ao risco de injeção subcutânea e chicoteamento de mangueiras. Analise as seguintes hipóteses sobre a falha no controle de energias perigosas:

I. Omissão da etapa de depressurização ativa e dissipação de energias mecânicas residuais acumuladas em dispositivos, como acumuladores de bexiga ou cilindros sob carga.

II. Inexistência de teste de verificação de "energia zero" por meio de manômetros ou válvulas de dreno antes da quebra de integridade física da tubulação do sistema.

III. Falha na aplicação de etiquetas de sinalização (*tagout*) nos painéis de comando secundários, impossibilitando a identificação visual do responsável pelo bloqueio elétrico.

É correto o que se afirma em:

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

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

### Questão 31

(Correta: D)

Em um sistema hidráulico de uma escavadeira de grande porte, operando sob condições variáveis de carga e ciclos intermitentes de alta solicitação, observa-se no diagrama funcional a presença de uma válvula de alívio instalada a montante do atuador principal. O sistema é composto por bomba de deslocamento positivo, válvulas direcionais e atuadores lineares, sendo projetado para operar dentro de limites específicos de pressão para garantir integridade estrutural e desempenho adequado. Durante análises de falha, considera-se o papel dessa válvula na estabilidade do sistema e na proteção dos componentes. Considerando os princípios de funcionamento de sistemas hidráulicos e os mecanismos de controle de pressão em circuitos fechados, a função primária mais adequada atribuída a essa válvula no contexto descrito é:

- (A) Controlar a velocidade de atuação dos cilindros por meio da modulação da vazão em função das variações de carga no sistema hidráulico.
- (B) Reduzir a temperatura do fluido hidráulico através da dissipação de energia térmica associada ao escoamento interno da válvula.
- (C) Aumentar a vazão disponível no sistema por meio da recirculação do fluido pressurizado para regiões de maior demanda operacional.
- (D) Limitar a pressão máxima do sistema por meio do desvio controlado do fluido quando o valor ajustado é atingido, protegendo os componentes.
- (E) Direcionar o fluxo hidráulico entre diferentes ramos do circuito, permitindo a alternância de movimento entre os atuadores disponíveis.

### Questão 32

(Correta: D)

Um motor diesel operando sob baixas temperaturas ambientais apresenta dificuldade de partida, funcionamento irregular nos primeiros ciclos e emissão de fumaça branca transitória. Ensaios indicam compressão adequada e ausência de falhas mecânicas, direcionando a análise ao processo de injeção e formação da mistura na câmara de combustão. A esse respeito, analise as afirmações a seguir:

I. A eficiência da vedação dos cilindros elimina a influência da pulverização na ignição.

II. A formação de gotas maiores pode retardar o início da combustão e gerar instabilidade inicial.

III. A atomização inadequada pode comprometer a vaporização do combustível em baixas temperaturas.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 33

**(Correta: A)**

Considere um cenário de diagnóstico em uma escavadeira de grande porte, na qual um cilindro hidráulico de dupla ação apresenta simultaneamente uma velocidade de atuação abaixo da nominal e a perda gradual de sustentação de carga (deriva) quando a válvula de controle está em neutro. Observou-se que não há evidências de gotejamento ou umidade nas hastes ou conexões externas. Analise as seguintes hipóteses técnicas para a causa dessa falha:

I.Ocorrência de "bypass" interno de fluido entre as câmaras de avanço e retorno devido à degradação das vedações dinâmicas do pistão.

II.Existência de falha de vedação ou assentamento incorreto na válvula de retenção pilotada ou na válvula de contrabalanço do circuito.

III.Desgaste acentuado na face de vedação do êmbolo, permitindo a equalização de pressões e a perda do efeito de sustentação hidrostática.

É hipótese técnica para a causa dessa falha o que se apresenta em:

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

### Questão 34

**(Correta: B)**

Um motor apresenta perda progressiva de potência em altas rotações, mantendo consumo específico praticamente constante e sem anomalias aparentes no sistema de combustão. A análise aponta possíveis limitações no escoamento do ar admitido. A esse respeito, analise as afirmações a seguir:

I.Restrições no sistema de admissão podem limitar o enchimento dos cilindros em regimes elevados.

II.A eficiência volumétrica influencia diretamente o torque disponível em altas rotações.

III.O desempenho em altas rotações independe da quantidade de ar admitido.

É correto o que se afirma em:

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

- (D) III, apenas.
- (E) II e III, apenas.

### Questão 35

**(Correta: B)**

Durante a recuperação estrutural de um componente metálico submetido a esforços cíclicos de natureza variável, foi executado um processo de soldagem para recomposição de material em regiões previamente danificadas. Após um período de operação em serviço, observou-se o surgimento de trincas localizadas nas proximidades do cordão de solda, especialmente na zona termicamente afetada (ZTA), sem indícios de sobrecarga estática imediata. Análises preliminares indicam que o material base e o consumível utilizado são compatíveis, porém, não há registros detalhados dos parâmetros térmicos adotados durante a execução do processo. Considerando os fenômenos metalúrgicos associados à soldagem e os mecanismos de falha por fadiga em componentes sujeitos a carregamentos cíclicos, o fator técnico que provavelmente contribuiu para a ocorrência das trincas observadas é:

- (A) Aplicação de revestimento protetivo após a soldagem, alterando as condições superficiais e influenciando o comportamento em serviço do material.
- (B) Controle térmico inadequado durante o processo de soldagem, resultando em microestruturas frágeis e tensões residuais elevadas na região afetada.
- (C) Preparação excessiva da superfície antes da soldagem, promovendo remoção indevida de material e alteração das condições geométricas do componente.
- (D) Manutenção de corrente elétrica estável ao longo do processo, garantindo uniformidade na deposição do material de adição no cordão executado.
- (E) Utilização de ferramentas manuais na etapa de preparação, introduzindo pequenas irregularidades superficiais sem impacto significativo na integridade estrutural.

### Questão 36

**(Correta: B)**

Durante a manutenção de um redutor industrial de engrenagens helicoidais submetido à operação contínua e cargas moderadas a elevadas, foi realizada a substituição do lubrificante conforme procedimento de rotina. Após a intervenção, observou-se aumento gradual da temperatura de operação, elevação dos níveis de vibração e intensificação do ruído, sem alterações na carga aplicada ou nas condições geométricas do conjunto. A análise do histórico indica que o fabricante especifica óleo com viscosidade ISO VG 220, porém, foi utilizado óleo ISO VG 68, mantendo-se os demais parâmetros operacionais inalterados. Considerando os princípios de lubrificação hidrodinâmica e elastohidrodinâmica em engrenagens helicoidais, a

explicação técnica mais adequada para o comportamento observado é:

- (A) A viscosidade influencia o regime de escoamento do fluido, impactando indiretamente as condições de operação do sistema de engrenamento.
- (B) A redução da viscosidade compromete a espessura do filme lubrificante, favorecendo contato entre superfícies e aumentando atrito e desgaste.
- (C) A alteração da viscosidade modifica a distribuição de pressão no contato, afetando parcialmente a estabilidade do filme lubrificante formado.
- (D) A mudança de viscosidade interfere na capacidade de carga do lubrificante, alterando o comportamento sob condições de contato entre dentes.
- (E) A menor viscosidade reduz a resistência ao escoamento, alterando a dissipação térmica e influenciando o regime de lubrificação do conjunto.

### Questão 37

**(Correta: E)**

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) I e III, apenas.
- (B) III, apenas.

(C) II e IV, apenas.

(D) I, II, III e IV.

(E) I, II e IV, apenas.

### Questão 38

**(Correta: D)**

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) I, II, III e IV.

(B) III e IV, apenas.

(C) I e II, apenas.

(D) I, II e IV, apenas.

(E) III, apenas.

### Questão 39

**(Correta: A)**

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

## Questão 40

**(Correta: A)**

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