

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

NOME:

CARGO: **AGENTE DE OBRAS**

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 **30 (trinta) 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

Questão 01

(Correta: B)

Entender o sentido do texto que lemos é muito importante para interpretá-lo. Compreender uma única palavra em sentido diferente do que foi aplicado no texto pode comprometer toda a nossa interpretação. Tendo isso em consideração, leia o excerto a seguir e preencha a lacuna:

Olhar para trás e reconhecer os caminhos que me levaram até ali não foi fácil, mas foi libertador. Entendi que, mesmo sem perceber, vinha fazendo escolhas _____ com aquilo que realmente importava para mim. E, mais importante ainda, percebi que sempre existe a possibilidade de escolher de novo. Era hora de recalcular a rota.

(Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/o-poder-das-boas-escolhas/>. Acesso em 11 abr. 2026. Adaptado.)

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna no excerto:

- (A) Coerentes.
- (B) Desalinhadas.
- (C) Cuidadasas.
- (D) Harmônicas.
- (E) Apuradas.

Questão 02

(Correta: B)

Assinale a alternativa em que a concordância do verbo destacado está correta:

- (A) Cada um dos atores **ensaiaram** muito para a apresentação.
- (B) As crianças, seus responsáveis e eu **participamos** das festividades de encerramento da mostra de teatro.
- (C) O teatro **têm** seus encantos.
- (D) Nem um nem outro **foram** ao teatro naquela noite.
- (E) Os bons atores **ensaia** quantas vezes for preciso.

Questão 03

(Correta: D)

Leia o excerto a seguir:

Nós somos feitos das escolhas que fazemos – e, ainda que essa frase pareça simples, ela carrega uma oportunidade imensa. Cada decisão, das pequenas às mais transformadoras, desenha silenciosamente o caminho que percorremos e a pessoa que vamos nos tornando.

Entender isso mudou tudo para mim. Quando percebemos que nossas escolhas constroem, pouco a

pouco, a vida que vivemos, deixamos de agir no piloto automático e passamos a assumir um papel mais consciente na nossa própria história. Esse entendimento nos tira da passividade e nos coloca no lugar de protagonistas – capazes de direcionar, ajustar e reinventar nossos caminhos.

(Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/o-poder-das-boas-escolhas/>. Acesso em 11 abr. 2026. Adaptado.)

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

(__) Todas as decisões que tomamos, das mais simples às mais complexas, influenciam em quem somos hoje.

(__) Entender que as escolhas que fazemos contribui para a vida que vivemos, nos ajuda a automatizar a vida.

(__) A capacidade de tomar as rédeas da nossa vida depende da nossa passividade. Quanto mais passivos, mais no controle estamos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 04

(Correta: E)

Analise as sentenças a seguir quanto ao uso da vírgula:

I. Escolher exige consciência, exige pausa, exige coragem.

II. Escolhas conscientes, constroem uma vida com sentido.

III. Seis anos depois, olho para a minha trajetória com orgulho.

Está correto o uso da vírgula em:

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

Questão 05

(Correta: A)

Leia o excerto a seguir:

Quando não sabemos aonde queremos chegar, nossas decisões passam a ser guiadas por influências externas, pelas urgências do momento, pelas prioridades dos outros ou pelo caminho mais fácil. Vivemos em uma era de excesso de informação e comparação constante, o que torna ainda mais desafiador distinguir o que é um

desejo autêntico do que foi simplesmente absorvido do mundo ao nosso redor.

(Disponível em: <https://vidasimples.co/colunista/o-poder-das-boas-escolhas/>. Acesso em 11 abr. 2026. Adaptado.)

Analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas. De acordo com o excerto:

(___) Não saber o que queremos para nossas vidas tem forte influência nas decisões que tomamos.

(___) O excesso de informação influencia na percepção que temos de nós mesmos.

(___) Alguns dos desejos que temos para nossa vida podem ser apenas reflexo do mundo e não uma vontade legítima.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 06

(Correta: A)

Analise as sentenças quanto à concordância nominal das palavras destacadas:

I. A aula encerraria meio-dia e **meio**.

II. As explicações foram o mais simples **possível** para que todos entendessem.

III. É **necessário** paciência para construir o conhecimento.

Está correta a concordância em:

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

Questão 07

(Correta: E)

Leia o excerto a seguir e analise a acentuação das palavras sublinhadas:

[...] há uma questão essencial que nem sempre nos permitimos encarar com honestidade: saber o que realmente queremos da vida. Não aquilo que esperam de nós, nem o que parece mais seguro ou socialmente aceitável — mas o desejo genuíno, íntimo, quase inegociável. Aquilo que é só seu. Aquilo que, ao ser alcançado, faz você se sentir inteiro.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/colunista/o-poder-das-boas-escolhas/>. Acesso em 11 abr. 2026. Adaptado.)

No texto:

I. As palavras "aceitável" e "inegociável" estão corretamente acentuadas.

II. Há um erro na grafia da palavra "íntimo". Ela deveria estar acentuada: "íntimo".

III. A palavra "genuíno" está acentuada corretamente.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 08

(Correta: A)

Leia o excerto a seguir e analise as alternativas quanto à ortografia:

Decisões _____ podem transformar trajetórias, resgatar o propósito e construir uma vida com mais sentido, _____ e autoria. Olhar para _____ e reconhecer os caminhos que me levaram até ali não foi fácil, mas foi libertador.

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

- (A) Conscientes – coragem – trás.
- (B) Consientes – coragem – traz.
- (C) Concientes – coragem – traz.
- (D) Conscientes – corajem – traz.
- (E) Concientes – corajem – trás.

Questão 09

(Correta: B)

Leia o texto a seguir e analise-o:

A riqueza da música popular brasileira é atemporal. Há canções que escutamos hoje e até esquecemos que foram lançadas há 50 anos. Meio século... São músicas que atravessam gerações sem pedir licença, que continuam a ecoar nas rádios, nas playlists e na memória afetiva como se tivessem acabado de nascer. Elas não pertencem apenas ao seu tempo de origem, elas se reinventam a cada escuta, atualizam sentidos e encontram novos ouvidos.

Em 1976, o Brasil vivia entre tensões políticas e reinvenções culturais, e a música captava esse espírito com rara sensibilidade. Entre vozes que buscavam liberdade e arranjos que experimentavam novos caminhos, surgiram álbuns que marcaram época e ajudaram a moldar o que entendemos hoje como identidade musical brasileira. Cinquenta anos depois, revisitá-los é muito mais do que nostalgia. É reconhecer

como essas obras ainda iluminam o presente. Essas canções lembram que a boa música nunca fica no passado. Ela permanece.

[...]

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/cultura/dez-albuns-brasileiros-que-50-anos-atras-ja-nasciam-eternos/>. Acesso em: 05 mai. 2026. Adaptado.)

De acordo com a leitura e interpretação do texto, analise as sentenças a seguir:

I.A música popular brasileira está fora do domínio do tempo.

II.Hoje, ouvir as músicas de décadas atrás é mais do que saudade ou desejo de voltar ao passado.

III.A música popular brasileira é um exemplo de que que canções podem ultrapassar a barreira do tempo, colocando luz no presente.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 10

(Correta: A)

Leia a trecho a seguir:

Crescer também é aprender a recalculas rotas sem perder de vista aquilo que realmente importa. **Por isso**, mais importante do que escolher "certo" o tempo todo é escolher com intenção.

A expressão "Por isso" estabelece um sentido ao relacionar as ideias. Analise o excerto e identifique o sentido construído. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta outra expressão que poderia substituir "por isso" no excerto sem alterar o sentido do texto:

- (A) Portanto.
- (B) Porém.
- (C) Apesar disso.
- (D) Todavia.
- (E) Além disso.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: C)

Durante 6 dias de trabalho, um agente registrou a quantidade de atendimentos concluídos por dia. Sabe-se que, nos três primeiros dias, ele concluiu 15, 25 e 20 atendimentos, respectivamente. No quarto dia, concluiu 4 atendimentos a menos que no segundo dia. No quinto dia, concluiu 3 atendimentos a mais que no quarto dia. No sexto dia, concluiu 6 atendimentos a menos que a

média aritmética dos cinco dias anteriores. Nessas condições, pode-se afirmar que a média aritmética simples de atendimentos concluídos por dia, ao longo dos 6 dias, foi de:

- (A) 21 atendimentos por dia.
- (B) 19 atendimentos por dia.
- (C) 20 atendimentos por dia.
- (D) 18 atendimentos por dia.
- (E) 22 atendimentos por dia.

Questão 12

(Correta: C)

Observe a sequência de figuras e considere o padrão de forma e de preenchimento:



Pode-se afirmar que a próxima figura dessa sequência, mantendo o padrão, é:

- (A) Um círculo com preenchimento.
- (B) Um retângulo com preenchimento.
- (C) Um retângulo sem preenchimento.
- (D) Um triângulo com preenchimento.
- (E) Um triângulo sem preenchimento.

Questão 13

(Correta: D)

Helena comprou um eletrodoméstico, cujo valor indicado na etiqueta era de R\$ 580,00. Ela recebeu um desconto de 25% sobre o valor indicado na etiqueta, devido ao pagamento à vista. Pode-se afirmar que o valor pago por Helena foi, em reais, de:

- (A) 464,00.
- (B) 493,00.
- (C) 377,00.
- (D) 435,00.
- (E) 485,00.

Questão 14

(Correta: C)

Um agente de serviços iniciou um atendimento às 8h35min. Desse horário até as 10h05min, ele realizou a primeira parte do trabalho. Em seguida, fez uma pausa de 25 minutos para deslocamento até outro local, onde continuou o atendimento por mais 1h40min. Depois, precisou aguardar 15 minutos de pausa para liberação do equipamento e concluiu o serviço em mais 50 minutos de trabalho. Pode-se afirmar que o tempo total de trabalho efetivo para realização do serviço, descontando as paradas e deslocamento, foi de:

- (A) 5h10min.

- (B) 4h20min.
- (C) 4h00min.
- (D) 3h50min.
- (E) 5h00min.

Questão 15

(Correta: E)

Carlos realizou um serviço no qual cobra uma taxa fixa de visita de R\$ 150,00, acrescida de R\$ 38,00 por hora de trabalho, sendo admitida cobrança proporcional para frações de hora. Nesse atendimento, ele trabalhou durante 4 horas e 15 minutos. Além disso, foi necessária a troca de peças no valor de R\$ 280,00, quantia que também será incluída na cobrança. O valor total será pago pelo cliente em duas parcelas de igual valor, sem juros. Pode-se afirmar que o valor de cada parcela, em reais, é de:

- (A) 282,50.
- (B) 291,00.
- (C) 371,75.
- (D) 301,50.
- (E) 295,75.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

(Correta: D)

Um agente de obras do SAMAE prepara superfícies e aplica pintura em estruturas metálicas das instalações. Durante a vistoria pós-aplicação, o fiscal identifica quatro problemas distintos e solicita que o agente compreenda as causas para evitar reincidência. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando o problema de pintura a sua respectiva técnica de correção:

Primeira coluna: problema de pintura

1. Calcinação
2. Eflorescência
3. Saponificação

Segunda coluna: técnica de correção

() Aplicação de produto recomendado para uso interno em superfícies externas ou sobre superfícies excessivamente absorventes que comprometeram a formação do filme.

() Migração de sais presentes em reboco mal curado ou com alta concentração de sais para a superfície da película de tinta já aplicada.

() Aplicação sobre superfícies com alcalinidade excessiva ou não curadas, que promove a destruição de tintas PVA ou retardamento de tintas sintéticas.

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

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

Questão 17

(Correta: A)

Um agente de obras do SAMAE auxilia na execução do revestimento interno de uma caixa de inspeção de esgoto, preparando argamassa e realizando chapisco e emboço. Sobre os procedimentos corretos de preparo, aplicação e cura de argamassas em serviços de alvenaria e revestimento, assinale a alternativa correta:

- (A) O chapisco tem a função de proporcionar maior aderência entre a alvenaria e o revestimento subsequente, devendo ser aplicado antes do emboço sobre superfícies limpas e umedecidas, sendo o emboço a camada de regularização aplicada sobre o chapisco curado, preparada com guias mestras para garantir superfície plana.
- (B) A argamassa para assentamento de alvenaria de tijolo não estrutural deve ser preparada no traço 1:6 em volume de cimento e areia, sendo obrigatória a adição de cal virgem na mistura para garantir plasticidade e tempo de trabalhabilidade adequado.
- (C) O emboço constitui a primeira camada de revestimento aplicada diretamente sobre a alvenaria ou concreto bruto, sendo desnecessária a aplicação prévia de chapisco quando a superfície apresentar textura rugosa aparente por não haver necessidade de adição de aderência química.
- (D) O reboco pode ser aplicado imediatamente após o emboço sem necessidade de aguardar cura completa, desde que a argamassa utilizada seja de cal e areia no traço 1:3 em volume, com adição de impermeabilizante integral na mistura.
- (E) A cura do concreto de cimento Portland em superfícies expostas consiste em proteger a superfície contra secagem prematura por, pelo menos, 3 dias após o lançamento, período suficiente para que o material atinja resistência e durabilidade previstas em projeto.

Questão 18

(Correta: A)

No canteiro de obras do SAMAE em via pública, o agente de obras auxilia na montagem de tapumes, passadiços provisórios e sinalização. Um fiscal verifica as condições de sinalização e isolamento e aponta inconformidades. Sobre os procedimentos de isolamento de áreas e sinalização em obras urbanas de saneamento, assinale a alternativa correta:

- (A) Em obras fixas em vias públicas, é obrigatório o uso de tapumes, cones sinalizadores e passadiços para pedestres, garantindo isolamento da área de trabalho e segurança dos usuários da via durante toda a execução dos serviços.
- (B) O passadiço provisório para pedestres em obras de saneamento pode ser executado com qualquer material disponível no canteiro, sem necessidade de corrimão ou proteção lateral, desde que sua largura seja suficiente para a passagem de uma pessoa.
- (C) A sinalização noturna em obras de saneamento em vias públicas é dispensável quando a iluminação pública do trecho for suficiente para garantir a visibilidade da área de trabalho pelos condutores de veículos.
- (D) Os tapumes de obras em vias públicas devem ser instalados apenas no trecho em execução no dia, podendo ser retirados ao final de cada turno de trabalho para liberar a calçada aos pedestres durante o período noturno.
- (E) A fita zebra de polietileno é o dispositivo mais adequado para isolar valas abertas em pistas de rolamento com tráfego intenso de veículos, dispensando o uso de tapumes ou cones sinalizadores no entorno da escavação.

Questão 19

(Correta: B)

Em obras de saneamento executadas em vias urbanas, a escavação de valas para assentamento de tubulações exige controle rigoroso de profundidade, estabilidade das paredes e proteção dos trabalhadores. Um agente de obras do SAMAE recebe orientação para escorar uma vala de 2 m de profundidade em solo de baixa coesão, com presença de vibração por tráfego próximo. Sobre os critérios de escoramento e segurança em escavações, assinale a alternativa correta:

- (A) O material escavado pode ser depositado imediatamente junto à borda da vala, pois sua presença contribui para a estabilidade lateral das paredes e reduz o risco de desabamento em solos de baixa coesão.
- (B) Valas com profundidade superior a 1,25 m devem ser escoradas, o escoramento deve ser inspecionado com frequência especialmente após chuvas, e escadas ou rampas devem ser instaladas próximas aos postos de trabalho para permitir saída rápida em situações de emergência.
- (C) A permanência de trabalhadores no interior da vala durante a operação de retroescavadeira é permitida desde que o operador mantenha visibilidade direta dos trabalhadores e o equipamento esteja posicionado lateralmente à escavação.
- (D) O escoramento de valas precisa ser inspecionado apenas no início de cada turno de trabalho, sendo desnecessária nova verificação após chuvas, pois a saturação do solo não altera os esforços laterais sobre a estrutura instalada.

- (E) Valas com profundidade de até 1,50 m dispensam escoramento quando o solo apresentar coesão aparente e as paredes estiverem estáveis após inspeção visual realizada pelo encarregado no início do turno.

Questão 20

(Correta: D)

No SAMAE, o agente de obras auxilia frequentemente na instalação de ramais de ligação predial de água e esgoto. Sobre os componentes, critérios de recobrimento e procedimentos operacionais dessas ligações, analise as afirmativas a seguir:

I. Uma mesma ligação predial de esgoto pode servir duas edificações em lotes diferentes quando ambas estiverem sob a mesma matrícula imobiliária e o ramal predial tiver diâmetro mínimo DN 150.

II. Nas tubulações de água, o recobrimento mínimo é de 0,60 m nos passeios e 0,90 m nas ruas; nas tubulações de esgoto, 0,75 m nos passeios e 0,90 m nas vias.

III. As ligações prediais de água devem ser executadas com a rede de distribuição em carga; em redes novas, aguarda-se a realização dos testes e a autorização da fiscalização antes da execução das ligações.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 21

(Correta: A)

Após a execução de uma rede de abastecimento de água em via pública pavimentada com CBUQ, o agente de obras do SAMAE deve realizar a recomposição do pavimento. Sobre os procedimentos técnicos obrigatórios para retirada e recomposição de pavimentos asfálticos em obras de saneamento, analise as afirmativas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A retirada do pavimento asfáltico deve ser realizada com corte de disco de forma totalmente retilínea e uniforme, para garantir recomposição adequada e evitar degradação do pavimento adjacente.

(__) A pintura de ligação pode ser distribuída com temperatura ambiente inferior a 10 graus Celsius, desde que a massa asfáltica seja aplicada em temperatura superior a 140 graus Celsius no momento do espalhamento sobre a base.

(__) O concreto betuminoso usinado a quente não pode ser aplicado sob chuva, independentemente da temperatura da massa asfáltica ou das condições da base compactada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência

correta:

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

Questão 22

(Correta: B)

Ao final de uma intervenção em via pública, o agente de obras do SAMAE realiza a limpeza do canteiro e garante a correta destinação dos resíduos gerados. Sobre classificação e destinação de resíduos da construção civil em obras de saneamento, assinale a alternativa correta:

- (A) A segregação dos resíduos no canteiro de obras é prática recomendada, mas não obrigatória, cabendo ao responsável técnico decidir sobre sua adoção conforme o porte e o prazo da intervenção.
- (B) Resíduos de concreto, argamassa e tijolos são classificados como Classe A e devem ser reutilizados ou reciclados como agregados, sendo vedado seu descarte em aterros sanitários comuns destinados a resíduos domésticos.
- (C) Resíduos de tintas, solventes e produtos químicos utilizados em obras são classificados como Classe A e podem ser descartados junto com os demais entulhos da construção civil, desde que em pequenas quantidades.
- (D) Resíduos de gesso, tintas e solventes gerados em obras de saneamento são classificados como Classe A e podem ser encaminhados ao mesmo aterro utilizado para concreto e argamassa, sem necessidade de segregação prévia.
- (E) O descarte de resíduos de obra em terrenos baldios é conduta permitida quando o volume gerado for pequeno e o prazo da obra não permitir o transporte até local licenciado pelo órgão ambiental competente.

Questão 23

(Correta: D)

O trabalho em espaços confinados representa uma das atividades de maior risco nos serviços operacionais do SAMAE, abrangendo poços de visita, galerias, caixas de inspeção e reservatórios. Um agente de obras recebe ordem de serviço para apoiar a equipe técnica no interior de um poço de visita de 3 m de profundidade em rede de esgoto. A respeito dos procedimentos obrigatórios para ingresso e permanência em espaços confinados, assinale a alternativa correta:

- (A) Em poços de visita com profundidade inferior a 2 m, é suficiente o uso de cinto de segurança e a presença de um colega na superfície como vigia informal, sem necessidade de aplicação integral dos procedimentos de espaço confinado.
- (B) O monitoramento de gases é exigível apenas quando há histórico de acidente com gás no local ou quando o responsável técnico identifica, por inspeção visual ou olfativa, odor característico no interior do espaço confinado.
- (C) A ventilação do espaço confinado deve ser acionada apenas após o ingresso do primeiro trabalhador, a fim de evitar que o fluxo de ar externo introduza gases potencialmente mais perigosos do que os já existentes no interior.
- (D) Antes do ingresso em espaço confinado, é obrigatório monitorar os gases presentes no interior com equipamentos aferidos, elaborar a Análise Preliminar de Risco e a Permissão de Entrada e Trabalho, e garantir a ventilação prévia do espaço para reduzir a concentração de gases tóxicos antes da entrada dos trabalhadores.
- (E) A Permissão de Entrada e Trabalho pode ser emitida pelo próprio trabalhador que ingressará no espaço confinado, desde que ele tenha recebido treinamento específico e possua certificado válido de capacitação para trabalho em espaço confinado.

Questão 24

(Correta: A)

Um agente de obras do SAMAE auxilia na inspeção de rede coletora de esgoto e recebe orientação sobre os critérios de aplicação dos diferentes componentes da rede. A respeito da função e da aplicação dos dispositivos da rede coletora de esgoto, assinale a alternativa correta:

- (A) O Tubo de Queda é empregado quando há diferença significativa de cota entre a tubulação de chegada e a de saída no poço de visita, sendo constituído por derivação vertical com curva na extremidade mais profunda para conduzir o líquido adequadamente ao interior do poço.
- (B) A caixa de passagem é o dispositivo mais indicado para situações em que há mudança acentuada de direção da rede coletora em planta, substituindo o poço de visita sempre que a profundidade da tubulação for inferior a 1 m.
- (C) O Tubo de Inspeção e Limpeza de ligação predial deve ser instalado entre a válvula de retenção de esgoto e a rede coletora, de modo que a válvula fique posicionada a montante do TIL para facilitar a desobstrução do ramal.
- (D) A caixa de inspeção é o dispositivo empregado exclusivamente em trechos com declividade nula, onde a velocidade de escoamento é insuficiente para o autolimpamento da tubulação, exigindo limpeza periódica por jateamento.

- (E) O poço de visita pode ser substituído pelo TIL de passagem em qualquer situação de mudança de direção em planta, desde que a profundidade da tubulação seja inferior a 3 m e o ângulo de desvio não ultrapasse 45 graus.

Questão 25

(Correta: B)

Um agente de obras do SAMAE realiza a manutenção de primeiro nível nas ferramentas e máquinas leves utilizadas no canteiro, incluindo conferência, limpeza e identificação de falhas antes do uso. Sobre os procedimentos normativos de uso seguro, guarda, inspeção e manutenção de ferramentas e equipamentos em obras de saneamento, assinale a alternativa correta:

- (A) Os cabos de aço de guindastes e equipamentos de içamento devem ser substituídos quando apresentarem mais de 10% de fios partidos em trecho de 1 metro de comprimento, limite considerado adequado para equipamentos de uso intensivo em obras de saneamento.
- (B) Ferramentas defeituosas ou improvisadas devem ser retiradas imediatamente do serviço para reparos ou substituição; ferramentas manuais não devem ser abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes ou superfícies de trabalho; e os cabos de aço de equipamentos de içamento devem ser substituídos quando apresentarem mais de 5% de fios partidos em trecho de 50 cm.
- (C) Ferramentas elétricas portáteis podem ser utilizadas em locais encharcados desde que operadas por trabalhador com treinamento em NR-10 e calçado de segurança dielétrico, sendo dispensada verificação adicional do sistema de aterramento nesses ambientes específicos.
- (D) A inspeção semanal de veículos, máquinas e equipamentos dispensa registro formal quando o operador não identificar falhas, sendo suficiente o registro escrito apenas nos casos em que defeitos são detectados e medidas corretivas são adotadas.
- (E) A ligação de até duas ferramentas elétricas na mesma tomada de corrente é permitida quando a capacidade da tomada for igual ou superior à soma das potências individuais, conforme avaliação técnica do responsável pelo canteiro de obras.

Questão 26

(Correta: C)

Durante o assentamento de tubulação de esgoto sanitário em obra do SAMAE, o agente de obras deve garantir o correto nivelamento e alinhamento dos tubos por meio de métodos padronizados. Sobre os métodos de nivelamento de tubulação e os procedimentos operacionais associados, analise as afirmativas a seguir:

I.No método por cruzetas, a visada tangencia simultaneamente duas réguas e a cruzeta posicionada sobre o tubo, sendo a tangência dos três pontos

indicadora da posição correta do tubo no alinhamento e na cota.

II.No método por gabaritos, uma linha de nylon esticada sobre réguas distanciadas em, no máximo, 10 m serve de referência de eixo, e a coincidência da marcação do gabarito com essa linha indica que o tubo está na cota correta.

III.O primeiro tubo a ser assentado deve ter nivelamento verificado apenas na bolsa, com a ponta dispensando conferência, pois a declividade é controlada exclusivamente pelas réguas instaladas a montante.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 27

(Correta: E)

Um agente de campo do SAMAE, servidor efetivo e estável, foi designado para integrar uma Comissão de Processo Administrativo de Sindicância e Disciplinar (CPASD). Ao tomar conhecimento da designação, ele informou à chefia que era primo em segundo grau do servidor investigado e perguntou se poderia participar normalmente dos trabalhos. Analise as situações apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas, conforme o que dispõe a Lei Complementar n.º 660/2007:

(__)O agente não poderá integrar a comissão, pois a lei veda a participação de parente do acusado, consanguíneo ou afim, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.

(__)O agente poderá integrar normalmente a comissão, pois o impedimento legal alcança apenas parentes até o segundo grau, não atingindo primos, que são parentes de quarto grau colateral.

(__)A comissão que conduzirá o processo administrativo no SAMAE deverá ser composta por três servidores efetivos e estáveis, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o presidente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 28

(Correta: D)

Um candidato aprovado em concurso público para o

SAMAE, lotado no Grupo Ocupacional Operacional, ingressa na carreira e passa a questionar com colegas quais são as oportunidades de desenvolvimento na sua trajetória funcional. Um colega afirmou que servidores do Grupo Operacional se desenvolvem na carreira da mesma forma que os do Grupo Especialista, por meio das promoções horizontal e vertical. Outro colega discordou. Sobre a estrutura de carreiras prevista na Lei Complementar n.º 661/2007, analise as afirmativas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O Grupo Ocupacional Operacional reúne os cargos que exigem formação em nível de ensino fundamental, cujas tarefas são voltadas a uma rotina de predominância do esforço físico e requerem o conhecimento prático do trabalho.

() O desenvolvimento na carreira dos servidores dos Grupos Ocupacionais Técnico, Funcional e Operacional dar-se-á exclusivamente por meio da promoção horizontal, diferentemente dos servidores do Grupo Ocupacional Especialista, que se desenvolvem também por meio da promoção vertical.

() Para fins da promoção horizontal, o servidor do Grupo Ocupacional Operacional deverá comprovar participação em cursos de formação continuada com carga horária mínima total de trinta horas durante o interstício.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 29

(Correta: C)

Um auxiliar operacional de uma estação de tratamento de água, sem designação formal para tanto, assina sozinho uma ordem de serviço autorizando a interrupção do abastecimento em um bairro. Seu chefe imediato, ao tomar conhecimento, afirma que o ato é válido porque a finalidade era garantir a manutenção da rede, que é de interesse público. Considerando os deveres e responsabilidades dos servidores públicos, analise as afirmativas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O servidor público tem o dever de agir sempre em prol da comunidade, sendo o poder de agir convertido em obrigação funcional, diferentemente do cidadão comum, para quem agir é uma escolha pessoal.

() O ato assinado pelo auxiliar operacional sem competência formal é válido, pois a finalidade de interesse público supre a ausência de designação legal para a prática do ato.

() A probidade administrativa exige que o servidor público oriente sua conduta não apenas pelo

cumprimento da lei, mas também pela moral, distinguindo o honesto do desonesto no exercício de suas funções públicas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 30

(Correta: A)

Um técnico de campo do serviço de água e esgoto sempre realizou suas rotas sozinho e com bom desempenho. Com a chegada de um novo colega para dividir as atividades, passou a apresentar queda na produtividade, atrasos nas ordens de serviço e conflitos frequentes com o novo parceiro. O supervisor, ao investigar, percebeu que o técnico mais antigo sentia que sua autonomia havia sido reduzida e que seu conhecimento acumulado estava sendo desconsiderado pelos colegas e pela chefia. Diante disso, o supervisor optou por realizar uma conversa individual com o técnico mais antigo, reconhecendo publicamente sua experiência em reunião de equipe e redistribuindo as rotas de forma que ele assumisse a orientação do novo colega. Os conflitos cessaram e a produtividade voltou a crescer. A respeito dessa situação, assinale a alternativa correta:

- (A) A intervenção do supervisor foi eficaz porque identificou que o conflito tinha origem na percepção de desvalorização do técnico mais antigo, atuando sobre a causa relacional do problema e não apenas sobre suas consequências disciplinares.
- (B) A conversa individual realizada pelo supervisor foi a única medida necessária, sendo o reconhecimento público em reunião um elemento irrelevante para a resolução do conflito interpessoal descrito.
- (C) O comportamento do técnico mais antigo era previsível e inevitável, pois servidores públicos estáveis tendem naturalmente a rejeitar qualquer alteração em suas rotinas de trabalho, independentemente da forma como a mudança é conduzida.
- (D) O resultado positivo obtido demonstra que conflitos no serviço público devem sempre ser resolvidos por meio de redistribuição de tarefas, independentemente da origem do problema entre os servidores envolvidos.
- (E) A queda de produtividade do técnico mais antigo antes da intervenção configurava descumprimento de dever funcional, e a solução correta seria a abertura de processo administrativo disciplinar antes de qualquer ação de mediação.

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
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

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