

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
EDITAL N.º 001/2025 - GERAL
21 de dezembro de 2025

NOME:

CARGO: **TÉCNICO EM SANEAMENTO**

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!

PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO

**PREFEITURA
DE BIGUAÇU**

**MAIS DE
130 CARGOS**



Nome completo: _____

Assinatura: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

(Correta: B)

"Escrever à mão é um exercício cognitivo completo, que movimentava áreas cerebrais importantes para a organização, coerência, pensamento criativo, linguagem e coordenação motora."

No excerto, o uso do acento grave (crase) na expressão "Escrever à mão" se dá porque o verbo "escrever", nesse contexto, é regido pela preposição "a" que se funde ao artigo que acompanha o substantivo "mão", complemento do verbo. Analise as sentenças a seguir quanto ao uso do acento (grave) nas expressões destacadas:

I. **Adaptar-se** à escrita à mão pode ser desafiador para jovens e adolescentes.

II. A falta de concentração **revela** à humanidade a necessidade de voltar-se para atividades menos automáticas. Escrever à mão é uma delas.

III. A pouca prática de escrita manual **afeta** à coordenação motora fina.

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

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

Questão 02

(Correta: C)

Analise a concordância das palavras destacadas:

I. **Calada** a natureza, a terra e os povos originários, o que restará neste país?

II. A natureza, a terra e os povos originários, **silenciados**, sofrem com o avanço dos agrotóxicos.

III. O avanço dos agrotóxicos **prejudicam** absurdamente os lençóis freáticos e o ar.

IV. Os lençóis freáticos e o ar **sofrem** muita contaminação com o avanço dos agrotóxicos.

A concordância das palavras destacadas está correta em:

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

Questão 03

(Correta: D)

Lembrando que não existe sinônimo absoluto e que os sentidos são dados no contexto em que as palavras são usadas, analise o excerto a seguir:

"Esse acompanhamento e atualização bienal dos dados permite que a gente **mensure** como está e o que tem mudado no país em relação à violência contra mulheres e a percepção sobre o tema. Ou seja, é essencial para apoiar senadores e governo na hora de criar e medir o sucesso de leis e políticas públicas de proteção às mulheres".

Nas alternativas a seguir, há verbos que podem substituir "mensurar" no texto, porém, nem todos mantêm o sentido. Assinale a única alternativa que permite manter o sentido do texto:

- (A) Identifique.
- (B) Estabeleça.
- (C) Veja.
- (D) Meça.
- (E) Determine.

Questão 04

(Correta: C)

Leia o texto a seguir:

Quase metade das mulheres brasileiras (46%) não é tratada com respeito no país. A sensação se repete em casa, no trabalho e, principalmente, nas ruas, onde 49% delas dizem que não são respeitadas. É o que mostra a 11ª Pesquisa Nacional de Violência contra a Mulher, o maior levantamento do país sobre o tema [...].

A pesquisa ouviu mais de 20 mil mulheres em todas as regiões do país e revela que o machismo continua sendo regra e não exceção: 94% das entrevistadas classificam o Brasil como um país machista.

"Esse acompanhamento e atualização bienal dos dados permite que a gente **mensure** como está e o que tem mudado no país em relação à violência contra mulheres e a percepção sobre o tema. Ou seja, é essencial para apoiar senadores e governo na hora de criar e medir o sucesso de leis e políticas públicas de proteção às mulheres", diz Marcos Ruben de Oliveira, coordenador do Instituto de Pesquisa DataSenado.

(Disponível em:

<https://agenciabrasil.ebc.com.br/direitos-humanos/noticia/2025-12/quas-e-50-das-mulheres-brasileiras-denunciam-desrespeito>. Acesso em: 14 dez. 2025. Adaptado.)

Um dos usos dos pronomes é auxiliar na coesão do texto. Analise as sentenças a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___) No 1º parágrafo, o pronome pessoal "elas" se refere a "mulheres brasileiras".

(___) No 1º parágrafo, o pronome relativo "onde" foi usado corretamente, se referindo a um lugar.

(___) No 3º parágrafo, o pronome demonstrativo "esse" se refere à pesquisa descrita no 1º e 2º parágrafos. É

possível compreender isso por causa do substantivo "acompanhamento".

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

(Correta: A)

Leia as sentenças e analise o uso dos "porquês":

I. **Por que** é tão difícil escrever à mão hoje em dia? Será mesmo dificuldade?

II. Se escrevo é **porque** preciso organizar meus pensamentos e só a escrita o faz.

III. Eis todos os motivos **por que** escrevo à mão e ando com um bloquinho e uma caneta na bolsa.

IV. Ele queria saber o **porquê** da minha decisão de viajar e registrar tudo por escrito.

V. Eu sei **porque**.

Está correto o uso em:

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

Questão 06

(Correta: D)

Leia o texto a seguir:

A Biblioteca Nacional de Brasília recebe, até esta sexta-feira (12), o sarau cênico-musical *Clarice em Busca do Outro*, um espetáculo itinerante que une literatura, teatro e música para revelar novas camadas da escrita de Clarice Lispector e ampliar o acesso à obra da autora por meio de experiências sensoriais e inclusivas.

Com direção e dramaturgia de Delson Antunes, o projeto transforma 20 textos e fragmentos de Clarice em cenas, performances e canções originais, distribuídas pelos três andares da Biblioteca Nacional. Além do sarau, a iniciativa apresenta a exposição literária *Versos que Ganham Vida*, com trechos de contos da autora impressos em painéis e traduzidos em braille, e oferece atividades formativas, como a oficina *A Palavra Como Ação* e rodas de conversa com estudantes da rede pública.

Todas as apresentações contam com tradução em Libras, e parte delas inclui audiodescrição, reforçando o

compromisso com acessibilidade cultural.

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/12/12/fim-de-semana-no-df-tem-sarau-com-obra-de-clarice-lispector-cinema-motociclismo-e-forro/>.

Acesso em: 14 dez. 2025. Adaptado.)

A respeito da coesão textual, analise as sentenças:

I. No 2º parágrafo, as palavras "projeto" e "iniciativa" têm como referente "o sarau cênico-musical Clarice em Busca do Outro", retomando-o sem provocar repetições desnecessárias.

II. A expressão "Além do sarau" exerce duas funções importantes: retoma espetáculo de Delson Antunes, reforçando para o leitor a respeito do que o texto trata, e introduz uma ideia nova, ampliando a abordagem temática.

III. Na expressão "Todas as apresentações", no 3º parágrafo, não está claro a que ela se refere. O leitor fica em dúvida se a expressão se refere a todas as cenas, performances e canções originais que compõem o espetáculo ou se refere a todas as apresentações (no sentido de edições) que ocorrerão até a sexta-feira (12).

É correto o que se apresenta em:

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

Questão 07

(Correta: D)

Analise o excerto:

"Isso acontece porque processar letras e frases não é simplesmente juntar informações, mas articular vários conhecimentos de uma só vez."

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

(__) A conjunção adversativa "mas", nesse contexto, não estabelece sentido de oposição, mas de adição. Esse sentido também é possível para essa conjunção.

(__) No excerto, a escolha de articulação das ideias por parte da autora confere destaque às ideias das duas orações que estão coordenadas por "não (é) simplesmente... mas". Esse par "não é simplesmente... mas" exerce a mesma função dos pares "não é só... mas (também)" e "não é apenas... mas (também)".

(__) A conjunção "porque" estabelece uma relação explicativa e pode ser substituída por "portanto", "logo", sem comprometer o sentido do período.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – V – V.
- (B) V – F – F.

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

Questão 08

(Correta: E)

Leia o excerto e analise as sentenças quanto à pontuação:

Como o cérebro processa a escrita à mão

Escrever à mão é um exercício cognitivo **completo**, que movimenta áreas cerebrais importantes para a organização, coerência, pensamento criativo, linguagem e coordenação motora. Isso acontece porque processar letras e frases não é simplesmente juntar informações, mas articular vários conhecimentos de uma só vez.

"O ato de escrever exige planejamento, organização de ideias e monitoramento contínuo do próprio desempenho para garantir que o texto seja coerente e legível. O córtex pré-frontal, **centro de controle do nosso cérebro**, é intensamente ativado para gerenciar essas tarefas", explica a neurocientista Livia Ciacci.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/vida-simples/escrita-a-mao-e-coisa-do-passado-parece-que-nao/>. Acesso em: 14 dez. 2025. Adaptado.)

I.O uso da vírgula após a palavra "completo" se dá para separar a oração explicativa.

II.As vírgulas no trecho sublinhado se justificam porque elas separam termos coordenados sem conectivos.

III.O trecho "centro de controle do nosso cérebro" está entre vírgulas porque ele é um aposto explicativo e precisa ser separado por vírgulas dentro do período.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 09

(Correta: E)

Leia o texto a seguir:

Caminhão do Forró

No mês em que se celebra o Dia Nacional do Forró, o Gama transforma ruas, feiras e praças em verdadeiros arraiais itinerantes: o Caminhão do Forró segue sua rota pela cidade, levando música, tradição e alegria em apresentações gratuitas até o dia 28.

Reinventado como palco cultural, o Chevrolet Brasil 1962 percorre diferentes pontos do Gama com 12 dias de programação que homenageiam Luiz Gonzaga e as raízes da música nordestina. O repertório reúne obras de Paulim Diolinda e parceiros, além de clássicos de

Marinês, Jackson do Pandeiro e do próprio Rei do Baião, interpretados por Rene Bonfim, Sabrina Vaz e Zemiguel Rodrigues sob direção musical do Maestro Marcos Farias.

A iniciativa integra o projeto Gama Cultural 2025, realizada pelo Instituto Voar Cultural em parceria com a Secretaria de Cultura e Economia Criativa do DF e Administração Regional do Gama. Mais que uma ação festiva, o Caminhão do Forró cria encontros e reforça o sentimento de memória e pertencimento no território.

Serviço

Caminhão do Forró — Gama Cultural 2025.

Data: 12 a 28 de dezembro.

Local: Rota itinerante por feiras, praças e espaços culturais do Gama.

Atividades gratuitas.

(Disponível em:

<https://www.brasildefato.com.br/2025/12/12/fim-de-semana-no-df-tem-sarau-com-obra-de-clarice-lispector-cinema-motociclismo-e-forro/>.

Acesso em: 14 dez. 2025. Adaptado.)

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

(__)O objetivo do texto é divulgar um evento. Para isso, o autor lança mão, predominantemente, de sequências descritivas, a fim de descrever o evento e oferecer ao leitor o máximo de informações.

(__)O texto tem como foco narrar a história do Caminhão do Forró, um palco cultural reinventado que percorre vários pontos do Gama, no Distrito Federal.

(__)O Caminhão do Forró, além de oferecer várias atrações artísticas, e nesta edição homenagear as raízes nordestinas e Luiz Gonzaga, promove, através da cultura, o fortalecimento da memória e da ideia de pertencimento a uma cultura.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 10

(Correta: B)

Leia o excerto:

Hoje em dia, é difícil encontrar pessoas como Mariana, apegadas à escrita à mão. Os teclados dos celulares e computadores tomaram o lugar do papel, da caneta e dos traços das letras. As razões são compreensíveis: facilidade, rapidez, conversão das ideias para o mundo digital.

No entanto, perdemos vários aspectos espontâneos da

rotina – como cartinhas, bilhetes, desenhos nos cantos das páginas – e, principalmente, processos cognitivos muito importantes.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/vida-simples/escrita-a-mao-e-coisa-do-passado-parece-que-nao/>. Acesso em: 14 dez. 2025. Adaptado.)

Analise as sentenças quanto à acentuação gráfica das palavras:

I.A palavra "difícil" é acentuada por ser uma paroxítona terminada em "-l". É o mesmo caso do singular de "compreensíveis", a saber, "compreensível".

II.A palavra "compreensíveis" é uma paroxítona terminada em ditongo oral, por isso é acentuada. Mesmo caso de "vários".

III.As palavras "espontâneos" e "páginas" são acentuadas pela mesma regra: ambas são proparoxítonas.

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.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: D)

A tabela mostra a quantidade de atendimentos em determinada semana:

Dia	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
Atendimentos	18	22	20	25	15

A média diária de atendimentos, considerando esses cinco dias, foi de:

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

Questão 12

(Correta: D)

Um carro percorre 15 km por litro de gasolina. Considerando esse consumo constante, pode-se afirmar que para percorrer 270 km, o consumo será, em litros de gasolina, de:

- (A) 20 litros.
- (B) 16 litros.
- (C) 17 litros.

(D) 18 litros.

(E) 19 litros.

Questão 13

(Correta: A)

Uma loja ofereceu 12% de desconto em um produto que custava R\$ 180,00. Pode-se afirmar que o preço do produto após o desconto é de:

- (A) R\$ 158,40.
- (B) R\$ 162,00.
- (C) R\$ 160,20.
- (D) R\$ 154,80.
- (E) R\$ 156,00.

Questão 14

(Correta: E)

Um prêmio no valor de R\$ 1.200,00 foi dividido entre os dois funcionários proporcionalmente ao número de horas dedicadas ao projeto que resultou no prêmio. Lucas trabalhou por 60 horas nesse projeto e Carlos por 90 horas. Pode-se afirmar que o valor do prêmio recebido por Carlos foi, em reais, de:

- (A) R\$ 850,00.
- (B) R\$ 680,00.
- (C) R\$ 600,00.
- (D) R\$ 900,00.
- (E) R\$ 720,00.

Questão 15

(Correta: A)

Uma máquina produz 12 peças por hora, mantendo essa taxa de produção constante. Pode-se afirmar que o tempo necessário para produzir 480 peças é, em horas, de:

- (A) 40 horas.
- (B) 48 horas.
- (C) 30 horas.
- (D) 36 horas.
- (E) 42 horas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

(Correta: D)

No relatório técnico de um poço tubular, as informações levantadas durante a perfuração e os testes de bombeamento são fundamentais para a correta escolha e instalação da bomba submersa. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- (A) A profundidade de instalação da bomba deve ser definida apenas pela profundidade total do poço, independentemente do nível dinâmico.
- (B) O nível estático corresponde ao nível da água no poço durante o bombeamento e varia conforme a vazão explorada.
- (C) A posição da bomba abaixo da principal fenda produtora aumenta a eficiência do bombeamento e reduz o risco de entrada de sedimentos.
- (D) A vazão de exploração deve ser definida com base na curva *vazão x rebaixamento*, buscando o melhor aproveitamento técnico e econômico do poço.
- (E) O diâmetro do poço não interfere na escolha do conjunto elevatório, desde que a vazão desejada seja atingida.

Questão 17

(Correta: E)

Analise as afirmativas sobre segregação, acondicionamento e identificação dos RSS:

I. Resíduos perfurocortantes devem ser acondicionados em recipientes rígidos, à prova de perfuração, com tampa segura e identificados com símbolo de risco biológico.

II. Resíduos químicos podem ser misturados com resíduos comuns desde que estejam bem acondicionados e identificados como perigosos.

III. A segregação dos RSS deve ocorrer na fonte geradora, evitando contaminação cruzada entre resíduos infectantes, químicos, perfurocortantes e comuns.

IV. A identificação por cores e símbolos nos recipientes de RSS é facultativa, desde que os funcionários recebam treinamento adequado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 18

(Correta: D)

A implantação e a ampliação dos serviços de saneamento básico produzem efeitos diretos e indiretos sobre a saúde pública, influenciando indicadores epidemiológicos e ambientais. Esses efeitos variam conforme o tipo de serviço implementado e a forma como é operado. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A drenagem urbana atua somente na prevenção de alagamentos, não interferindo na ocorrência de doenças.

- (B) Os serviços de saneamento básico apresentam efeitos restritos ao meio ambiente, sem reflexos sobre a saúde coletiva.
- (C) O manejo de resíduos sólidos impacta exclusivamente a limpeza urbana, sem relação direta com a saúde pública.
- (D) A coleta e o tratamento adequados de esgotos contribuem para a redução da exposição da população a agentes patogênicos e para a melhoria das condições sanitárias do meio ambiente.
- (E) A ampliação do abastecimento de água potável reduz apenas doenças de veiculação hídrica, não influenciando outros indicadores de saúde.

Questão 19

(Correta: B)

Um município de médio porte está revisando seu plano de gerenciamento de resíduos sólidos. Durante a operação de um aterro sanitário licenciado para resíduos não perigosos, o Técnico em Saneamento identificou três fluxos distintos de resíduos recebidos diariamente:

Resíduo A: restos de poda, resíduos orgânicos domiciliares e resíduos alimentares provenientes de feiras livres, sem contaminação por substâncias perigosas.

Resíduo B: entulhos de construção civil, compostos predominantemente por concreto, tijolos e cerâmica, submetidos previamente a ensaio de solubilização com resultados dentro dos limites de potabilidade.

Resíduo C: embalagens e materiais contaminados com óleos lubrificantes e solventes provenientes de oficinas mecânicas, apresentando características de inflamabilidade.

Considerando a ABNT NBR 10004:2004 e a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei n.º 12.305/2010), assinale a alternativa que apresenta a destinação ou disposição final tecnicamente correta para os resíduos A, B e C:

- (A) Resíduo A: em disposição final direta como rejeito; Resíduo B: em aterro de resíduos perigosos; Resíduo C: em aterro sanitário convencional.
- (B) Resíduo A: em tratamento biológico ou aterro sanitário; Resíduo B: em reaproveitamento como material de cobertura ou aterro sanitário; Resíduo C: em tratamento específico e destinação à instalação licenciada para resíduos perigosos.
- (C) Resíduo A: em incineração obrigatória; Resíduo B: em aterro sanitário, sem restrições; Resíduo C: em reutilização após segregação física.
- (D) Resíduo A: em aterro sanitário; Resíduo B: em aterro industrial; Resíduo C: em aterro sanitário com célula especial.
- (E) Resíduo A: em logística reversa; Resíduo B: em tratamento químico; Resíduo C: em disposição final em aterro de resíduos não perigosos.

Questão 20

(Correta: C)

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() A turbidez expressa a interferência à passagem de luz pela água, estando relacionada à presença de partículas suspensas e coloidais de origem orgânica e inorgânica.

() Em águas subterrâneas, a turbidez tende a ser baixa em razão da filtração natural do aquífero, não sendo este parâmetro utilizado para indicar a presença de sólidos dissolvidos.

() A turbidez é um parâmetro que mede diretamente a concentração de sólidos dissolvidos totais presentes na água.

() Em águas superficiais, valores elevados de turbidez podem comprometer a eficiência da desinfecção ao proteger microrganismos da ação do desinfetante.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 21

(Correta: D)

Em sistemas de abastecimento de água, diversos tipos de fraudes podem ocorrer sobre os hidrômetros. Analise as afirmativas a seguir sobre fraudes em medidores:

I. A fraude do tipo "by-pass" consiste na derivação da água antes do hidrômetro, permitindo consumo não registrado.

II. A fraude conhecida como inversão do hidrômetro envolve alterar o sentido de instalação ou manipular o aparelho, de modo a reduzir o registro do consumo.

III. O uso de campo magnético próximo ao hidrômetro é uma técnica que altera a transmissão do rotor ao contagiros, impactando diretamente na leitura do consumo.

IV. A violação proposital do hidrômetro, como perfuração lateral da caixa, acelera a degradação natural do equipamento e é considerada fraude indireta.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 22

(Correta: C)

A Resolução CONAMA n.º 430/2011 dispõe sobre condições e padrões de lançamento de efluentes em corpos hídricos receptores. Considerando os valores de referência para despejo de efluentes estabelecidos por essa norma, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O DBO₅ máximo permitido em efluentes domésticos lançados em corpos hídricos de classe 2 é de 120 mg/L, e o pH deve estar entre 5 e 9.

() Metais pesados, como cádmio e mercúrio, podem ser lançados em concentrações superiores aos limites legais se o efluente passar por tratamento secundário.

() Os valores de referência para despejo de efluentes dependem do tipo de receptor, da quantidade de efluente lançado e da classe do corpo hídrico.

() Sólidos suspensos não são considerados nos valores de referência de despejo, pois não influenciam a qualidade do corpo hídrico receptor.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 23

(Correta: D)

A respeito de um sistema de tratamento biológico de efluentes domésticos por lodos ativados, operando em regime convencional, assinale a alternativa correta:

- (A) A eficiência do sistema independe da concentração de oxigênio dissolvido, desde que a carga orgânica afluente seja constante.
- (B) A recirculação de lodo é dispensável em sistemas de lodos ativados, pois a biomassa se mantém em suspensão no tanque de aeração.
- (C) A decantação secundária tem como principal função promover a oxidação da matéria orgânica remanescente, reduzindo a DBO do efluente tratado.
- (D) A remoção de DBO está diretamente associada à oxidação da matéria orgânica pelos microrganismos heterotróficos, sendo influenciada pelo tempo de retenção hidráulica e pela idade do lodo.
- (E) A nitrificação ocorre predominantemente em condições anóxicas e tem como principal produto final o nitrogênio gasoso (N₂).

Questão 24

(Correta: C)

Com base no Novo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei n.º 14.026/2020), assinale a alternativa correta:

- (A) A legislação não trata da sustentabilidade econômico-financeira dos serviços de saneamento, priorizando exclusivamente a ampliação da cobertura.
- (B) A Lei n.º 14.026/2020 mantém a possibilidade de prestação direta dos serviços sem contrato formal, desde que o município seja o titular do serviço.
- (C) A Lei n.º 14.026/2020 fixa metas de universalização dos serviços de saneamento até 2033, incluindo abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto.
- (D) O Novo Marco Legal do Saneamento dispensa a necessidade de regulação dos serviços quando a prestação for realizada por empresas públicas.
- (E) O Novo Marco Legal do Saneamento estabelece metas de universalização apenas para o abastecimento de água, não incluindo o esgotamento sanitário.

Questão 25

(Correta: A)

Em uma região semiárida, a população depende tanto de rios quanto de poços que captam água do lençol freático. Observa-se que, após períodos de chuva, o nível desses poços aumenta, enquanto os rios apresentam variações imediatas de vazão. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A infiltração da água da chuva no solo recarrega o lençol freático, aumentando a disponibilidade de água subterrânea utilizada pelos poços.
- (B) A infiltração da chuva diminui a vazão dos rios, prejudicando o abastecimento superficial.
- (C) O abastecimento por poços depende exclusivamente da quantidade de chuva direta no local, não sendo afetado pela infiltração do solo.
- (D) Em regiões semiáridas, a precipitação não afeta a disponibilidade de água em poços, pois o lençol freático é independente das chuvas.
- (E) O aumento do nível dos poços após chuvas ocorre apenas devido à conexão direta com rios, sem relação com a infiltração no solo.

Questão 26

(Correta: A)

A ETA Morro dos Quadros, que abastece a Grande Florianópolis, operava inicialmente com filtração direta de fluxo ascendente e capacidade de 2.000 L/s. Em 2015, a estação foi ampliada para 3.000 L/s e passou a utilizar filtração rápida convencional, com instalação de floculadores, decantadores, tanque de equalização, adensador de lodo, prensa de desidratação e subestação elétrica, visando maior eficiência na remoção de turbidez da água bruta. Considerando o processo de tratamento adotado na ETA Morro dos Quadros, assinale

a alternativa que melhor descreve a função do tanque de equalização:

- (A) Reduzir picos de turbidez e vazão da água bruta, permitindo que os decantadores e filtros operem de maneira mais eficiente.
- (B) Servir como depósito temporário para a água já tratada antes do envio à rede de distribuição.
- (C) Remover sólidos suspensos e turbidez da água bruta, substituindo parcialmente os decantadores.
- (D) Adensar o lodo gerado durante a filtração rápida, facilitando a desidratação posterior.
- (E) Melhorar a eficiência energética da ETA, regulando a operação de bombas e motores.

Questão 27

(Correta: E)

Considerando as recomendações técnicas para a construção de poços de visita, analise as sentenças a seguir:

I. Deve-se construir poço de visita no início de uma rede para permitir inspeção e limpeza desde a origem.

II. Poços de visita são obrigatórios em mudanças de direção, junções, modificações de seção e de declividade das canalizações.

III. Poços de visita devem ser construídos de modo que nenhuma canalização fique sem acesso físico adequado para manutenção, respeitando os limites técnicos de projeto.

IV. Poços de visita podem ser dispensados em mudanças de direção ou junções quando houver sistema de limpeza automatizado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 28

(Correta: A)

Analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Em sistemas de abastecimento de água, o aumento da vazão em uma tubulação pressurizada tende a aumentar as perdas de carga ao longo do trecho.

(__) Em redes coletoras de esgoto por gravidade, a declividade mínima é adotada para garantir velocidade suficiente ao escoamento, evitando a deposição de sólidos.

(__) O golpe de aríete é um fenômeno associado exclusivamente ao escoamento em condutos livres, não ocorrendo em tubulações pressurizadas.

() Em sistemas de esgotamento sanitário, o escoamento ocorre sempre em regime pressurizado, independentemente da topografia do terreno.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 29

(Correta: C)

A prefeitura implanta um sistema de agendamento digital para atendimentos presenciais. Na sequência, cidadãos sem acesso à internet ou sem habilidade tecnológica passam a enfrentar dificuldades para conseguir horários disponíveis, que se esgotam rapidamente. Dado esse contexto, um servidor percebe que a modernização, embora eficiente para a maioria, criou uma barreira invisível para populações vulneráveis. Analise as afirmativas apresentadas a seguir:

I. A eficiência administrativa alcançada pelo sistema digital justifica eventuais dificuldades enfrentadas por parcela minoritária da população atendida.

II. O servidor que identifica essa falha sistêmica tem o dever ético de reportá-la, contribuindo para o aprimoramento contínuo do serviço.

III. Criar mecanismos alternativos de agendamento para grupos vulneráveis representa tratamento desigual e fere o princípio da impessoalidade.

IV. A dimensão ética da administração pública exige que a modernização tecnológica não produza exclusão de cidadãos em situação de vulnerabilidade.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 30

(Correta: E)

A gestão de pessoas no serviço público municipal contemporâneo enfrenta o desafio de compreender as múltiplas variáveis que influenciam a qualidade das relações humanas no trabalho. Pesquisas recentes investigam as conexões entre fatores organizacionais, estados afetivos e engajamento dos servidores, buscando identificar quais elementos são mais relevantes para intervenções efetivas. Considerando a complexidade dessas relações no contexto do serviço público, analise as proposições apresentadas a seguir e

registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() O vigor - componente energético do engajamento - apresenta maior capacidade preditiva sobre os afetos dos trabalhadores do que o fator reconhecimento e crescimento profissional, mesmo quando este é controlado estatisticamente.

() As práticas de reconhecimento profissional produzem efeitos diretos e imediatos sobre o engajamento, dispensando a mediação de estados afetivos positivos para que seus resultados se manifestem no comportamento laboral.

() A relação entre engajamento e qualidade de vida no trabalho apresenta caráter cíclico, de modo que servidores mais engajados tendem a perceber melhor qualidade de vida, enquanto melhor qualidade de vida tende a aumentar o engajamento.

() A dimensão afetiva do trabalho constitui variável secundária nas relações humanas organizacionais, sendo os fatores estruturais - como condições físicas e remuneração - os principais determinantes do engajamento no serviço público.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

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 22 de dezembro de 2025**, 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 23 de dezembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 24 de dezembro de 2025**.

21 de dezembro de 2025