

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 002/2026
17 de maio de 2026

NOME:

CARGO: **ENGENHEIRO SANITARISTA**

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: _____

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 6.

ÁGUA: 27 TESES SUBVERSIVAS

Mercantilização avança e multiplica as crises hídricas. Há alternativa: tratar abastecimento como direito universal e converter as fontes em Bens Comuns Globais. Eis um possível caminho. O artigo é de Riccardo Petrella, cientista político e economista italiano com doutorado em ciências políticas e sociais da Universidade de Florença (Itália), publicado por Outras Palavras, 24-03-2018. A tradução é de Inês Castilho.

Segue o texto.

Tese 1. A água é um elemento natural indispensável e insubstituível para todas as formas de vida, todas as espécies vivas (seres humanos, espécies microbianas, vegetais e animais). A água é a própria vida. Enquanto tal ela deve ser salvaguardada e protegida. A vida tem em si um valor absoluto. Ela vale porque ela é. Isso significa que quando se entra no domínio dos direitos não se deve apenas falar do direito humano à água, mas também do direito da própria água à vida, à sua regeneração, sua integridade, seu bom estado ecológico. Fonte de vida, a água é também, não nos esqueçamos, fonte de doenças, de calamidades e de cada vez mais antrópica.

Tese 2. Nenhuma forma de vida pode manter-se sem água. A vida sobre a Terra começou pela água, no meio aquático e só depois fora dele. No plano humano, o recurso à água não é uma questão de escolha ou de preferência em função de necessidades individuais diversas ou modos de vida coletiva, mas uma necessidade vital a ser satisfeita, na igualdade e responsabilidade. A água não é e nem pode ser considerada uma mercadoria, um "recurso"/coisa que se vende ou se compra, apropriável a título privado (quer seja de natureza privada ou pública ou mista). Todo Estado ou organização política internacional intergovernamental que reconheça ou trate a água (e os serviços hídricos) como uma mercadoria apropriável posiciona-se fora do campo do respeito à água como vida e do Estado de direitos. O direito de propriedade privada e pública existe mas estimamos que, no caso da água para a vida, ninguém, nem mesmo o Estado, pode considerar-se proprietário. É necessário sobretudo falar de responsabilidade e de garantia. [...]

Tese 3. Todos os seres humanos e todas as outras espécies vivas têm direito à água na quantidade e qualidade suficientes para a vida. Da mesma forma, para além de qualquer abordagem antropocêntrica e tecnoprodutivista, a água também tem seus direitos à vida, ao seu bom estado ecológico. Daí a importância fundamental de uma política da água a serviço da salvaguarda, do cuidado e da defesa da vida e do direito à vida que vá além das concepções funcionalistas instrumentais da água a serviço da vida e do bem-estar dos seres humanos. Exemplo: o

tratamento/descontaminação das águas usadas é essencial no quadro de um manejo sustentável das diferentes fases do ciclo longo da água. Significa não somente para permitir aos outros humanos recaptar a água "boa" regenerada para suas necessidades, mas também permitir a regeneração da água e da vida dos ecossistemas enquanto tais. Assim, é preciso que os investimentos coletivos no tratamento/saneamento da água sejam públicos e, no caso de capitais privados estarem associados, é preciso impedir que as prioridades de investimento nos diferentes setores de tratamento e reciclagem sejam definidos em função dos rendimentos financeiros dos capitais e do princípio "o poluidor paga". Nesse caso, a tendência "natural", em obediência ao princípio da rentabilidade, seria favorecer o tratamento e a reciclagem dos usos mais poluentes da água, o que é incompatível com o princípio da vida.

Tese 4. O princípio "o poluidor paga", imposto e aplicado à água a partir do fim dos anos 1980 deve ser revisto. A experiência demonstra que é ineficaz, inadequado e mistificador. A maioria das poluições e contaminações das águas das últimas décadas fragiliza as estruturas microbianas dos seres vivos, em nível dos indivíduos (inclusive seres humanos), das espécies e dos ecossistemas. Os danos consequentes são em sua maioria irreversíveis, irreparáveis ou demandam longos períodos de tratamento e de custos consideráveis. Nesse caso, impor um pagamento ao poluidor para reparar um dano "existencial" irreparável faz pouco sentido. A opção mais sábia e coerente é simplesmente a proibição de usos poluentes e contaminações irreparáveis.

[...]

Tese 8. Cabe aos Estados, assumir a responsabilidade coletiva – em nome do povo, dos povos – da garantia do direito à água potável e ao saneamento, assegurando a cobertura do conjunto de custos monetários (e não monetários) ligados à realização adequada do direito, segundo o princípio da gratuidade. No contexto da economia pública dos direitos humanos, a gratuidade não significa ausência de custos a serem cobertos, mas fica a cargo da comunidade através de tributação geral progressiva e redistributiva. É o caso dos custos, também consideráveis, do direito à segurança. As despesas militares estão a cargo do Estado. Predominante desde os anos 80, esse princípio foi gradual, mas sistematicamente substituído pelo princípio do financiamento da água pelo preço pago pelo consumidor, como qualquer outro bem ou serviço mercantil, industrial, privado. [...]

(Disponível em:

<https://ihu.unisinos.br/publicacoes/78-noticias/577376-agua-27-teses-subversivas>. Acesso em: 04 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: E)

Analise as sentenças a seguir e registre V, para

verdadeiras, e F, para falsas:

(___)Ao ler o primeiro parágrafo do texto (em itálico), fica claro para o(a) leitor(a) que se trata de um texto à parte, produzido com o intuito de situá-lo a respeito do que se trata o artigo publicado na sequência. Assim, ele apresenta uma síntese do tema, a partir de como ele foi abordado no artigo, seguido de dados como autor, tradutora, local e data de publicação do original.

(___)O fato de o autor do texto "Água: 27 teses" ser cientista político e economista italiano, tendo desenvolvido sua pesquisa em ciências políticas e sociais na Itália, invalida as teses para o contexto de outras nações, uma vez que cada país tem sua realidade de disponibilidade, manejo, tratamento e políticas a respeito água.

(___)Na Tese 1, o autor defende que a água também tem direito à vida e que não basta discutir o direito humano à água. Isto é, a água é tratada pelo autor como um ser vivo, que precisa ser salvaguardado e protegido, indo além de um olhar funcionalista e instrumental a respeito da água. Esse aspecto é retomado na Tese 3, defendendo a importância fundamental de uma política da água a serviço da salvaguarda, do cuidado e da defesa da vida e do direito à vida.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 02

(Correta: B)

Analise as sentenças a seguir de acordo com o texto:

I.Na Tese 2, o autor defende que o recurso à água é uma necessidade vital e, por isso, deve ser satisfeita tendo como fundamento os princípios da igualdade e da responsabilidade. O acesso à água não deve ser uma questão de escolha ou de preferência do sujeito, nem tratado como propriedade ou mercadoria.

II.Uma das "crenças" desconstruídas ao longo do texto é de que o poluidor das águas deve pagar, pois, segundo Petrella, esse princípio é ineficaz, inadequado e mistificador. Isso porque, ao poluir, pode-se inferir que o responsável provoca uma cadeia de reações que atinge a toda uma comunidade, por exemplo, e não apenas a ele que poluiu.

III.O Estado é responsável pelo coletivo, devendo garantir o direito à água potável e ao saneamento, primando pelo princípio da gratuidade, isto é, extinguir custos. O indivíduo, no cenário defendido pelo autor, não assume responsabilidade quanto à água porque ela é coletiva, não cabendo-lhe, como cidadão, decidir como deve proceder no dia a dia quanto ao consumo e ao manejo.

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 03

(Questão anulada)

Leia, analise e interprete os excertos a seguir (e, se necessário, recorra ao texto como um todo), observando a pontuação e os sentidos pretendidos:

Excerto 1:

"Todo Estado ou organização política internacional intergovernamental que reconheça ou trate a água (e os serviços hídricos) como uma mercadoria apropriável posiciona-se fora do campo do respeito à água como vida e do Estado de direitos."

Excerto 2:

"O princípio 'o poluidor paga', imposto e aplicado à água a partir do fim dos anos 1980 deve ser revisto".

A respeito da pontuação nos dois excertos, analise as sentenças a seguir:

I.No excerto 1, o trecho destacado, por restringir o sujeito que o antecede, está corretamente estruturado sem o uso de vírgulas antes e depois. Caso houvesse vírgulas, o mesmo trecho deixaria de restringir o sujeito e passaria a explicá-lo.

II.Os parênteses, no contexto do excerto 1, são dispensáveis, não comprometendo o sentido se não usá-los: que reconheça ou trate a água e os serviços hídricos como uma mercadoria apropriável.

III.No excerto 2, há uma inadequação no uso da vírgula, uma vez que o trecho destacado exerce a função de aposto explicativo, logo, ele deveria estar entre vírgulas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

(Correta: D)

A partir da leitura e da análise do texto, assinale a alternativa correta:

- (A) O texto é predominantemente descritivo, uma vez que o autor tem como objetivo descrever os usos históricos e atuais da água no mundo, assim como caracterizar um ser vivo (a água).

- (B) O texto é predominantemente expositivo, uma vez que o autor tem como objetivo explicar aspectos históricos, políticos, geográficos, governamentais, individuais a respeito do manejo e consumo de água.
- (C) O texto não apresenta predomínio de nenhum recurso textual, uma vez que o autor, para cada tese, lança mão de um expediente distinto: ora é argumentativo, ora é narrativo, ora é instrutivo, etc.
- (D) O texto é predominantemente argumentativo, uma vez que o autor tem como objetivo defender suas teses a respeito da água e de aspectos que se referem a ela, e convencer seu interlocutor.
- (E) O texto é predominantemente instrutivo, uma vez que o autor tem como objetivo orientar o interlocutor a respeito de sua conduta no que se refere ao consumo de água.

Questão 05

(Correta: E)

Leia o excerto a seguir:

"Assim, é preciso que os investimentos coletivos no tratamento/saneamento da água sejam públicos e, no caso de capitais privados estarem associados, é preciso impedir que as prioridades de investimento nos diferentes setores de tratamento e reciclagem sejam definidos em função dos rendimentos financeiros dos capitais e do princípio 'o poluidor paga'. Nesse caso, a tendência 'natural', em obediência ao princípio da rentabilidade, seria favorecer o tratamento e a reciclagem dos usos mais poluentes da água, o que é incompatível com o princípio da vida.

No excerto, o autor usou o pronome demonstrativo "esse", em destaque, para estabelecer a articulação das ideias, ou seja, através do pronome, retoma-se alguma ideia anterior e introduz-se uma nova, complementando a reflexão. Assim, os pronomes demonstrativos têm forte relação com a coesão textual. Analise o excerto e a articulação da ideias e assinale a alternativa que apresenta corretamente o referente do pronome demonstrativo "esse":

- (A) A ideia seguinte: "a tendência 'natural', em obediência ao princípio da rentabilidade".
- (B) A ideia contida no trecho "no caso de capitais privados estarem associados".
- (C) A ideia de impedir "as prioridades de investimento nos diferentes setores de tratamento e reciclagem".
- (D) Todo o período anterior, iniciado em "Assim" até "paga".
- (E) A ideia contida em "as prioridades de investimento nos diferentes setores de tratamento e reciclagem sejam definidos em função dos rendimentos financeiros dos capitais e do princípio 'o poluidor paga'".

Questão 06

(Correta: D)

No excerto a seguir, o "porque" foi corretamente grafado:

"A vida tem em si um valor absoluto. Ela vale **porque** ela é."

A esse respeito, analise as sentenças a seguir:

I.A gestão pública precisa entender **por que** se deve apoiar e fortalecer a participação das comunidades locais, para melhorar a gestão da água e do saneamento.

II.Promover a educação da população quanto ao uso consciente da água tem vários **porquês**, incluindo o fato de que, sabendo usar, não vai faltar.

III.Assegurar retiradas sustentáveis e o abastecimento de água doce para enfrentar a escassez de água **por quê?**

IV.**Por quê** é preciso reduzir substancialmente o número de pessoas que sofrem com a escassez de água?

Está correto o uso em:

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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 7 a 10.

[...]

Jaqueline Góes

A biomédica baiana Jacqueline Góes de Jesus ganhou projeção internacional ao integrar a equipe que, em 2020, sequenciou o genoma do SARS-CoV-2 apenas 48 horas após a confirmação do primeiro caso de covid-19 no Brasil. Anos antes, ela já havia participado do sequenciamento do vírus da zika, contribuindo para o monitoramento genético da epidemia que afetou milhares de famílias no país. Especialista em vigilância genômica, Jacqueline atua na linha de frente da ciência que identifica, rastreia e compreende a evolução de vírus, informação essencial para orientar políticas públicas e estratégias de controle.

Sua trajetória é marcada tanto pela excelência acadêmica quanto pelo impacto simbólico: mulher negra e nordestina na ciência, tornou-se referência para novas gerações ao ocupar espaços historicamente pouco diversos na pesquisa biomédica. Com formação pela Universidade Federal da Bahia e doutorado pelo Instituto Gonçalo Moniz, da Fiocruz Bahia, Jacqueline combina rigor científico e compromisso social, defendendo a importância do investimento contínuo em ciência para que o Brasil responda com agilidade a futuras emergências sanitárias.

Celina Turchi

A epidemiologista brasileira Celina Turchi ganhou reconhecimento internacional ao liderar a equipe que

estabeleceu a relação entre a infecção pelo vírus da zika durante a gestação e o aumento de casos de microcefalia no Brasil, em 2015. À frente de um grupo multidisciplinar ligado à Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), Celina coordenou pesquisas que foram decisivas para alertar a comunidade científica e a Organização Mundial da Saúde sobre a gravidade da epidemia. Seu trabalho ajudou a orientar protocolos clínicos, estratégias de vigilância e políticas públicas de saúde em um momento crítico.

Com formação em medicina e doutorado em saúde pública, Celina construiu uma carreira dedicada ao estudo de doenças infecciosas e à resposta a emergências sanitárias. Reconhecida pela revista Time como uma das pessoas mais influentes do mundo em 2016, ela se tornou símbolo da capacidade da ciência brasileira de responder rapidamente a crises globais, aliando rigor científico, articulação internacional e compromisso com a saúde pública.

Quarraisha Abdool Karim

A epidemiologista sul-africana Quarraisha Abdool Karim é uma das maiores autoridades mundiais em HIV/Aids. Professora na University of KwaZulu-Natal e pesquisadora associada à Columbia University, ela liderou estudos decisivos sobre prevenção da infecção em mulheres jovens na África Subsaariana – grupo historicamente mais vulnerável ao vírus. Seu trabalho foi fundamental para demonstrar a eficácia de microbicidas vaginais à base de antirretrovirais, ampliando as estratégias de prevenção sob controle feminino e influenciando políticas globais de saúde.

Com uma trajetória marcada pela ciência aplicada à realidade social, Quarraisha também atuou como presidente da The World Academy of Sciences, reforçando a importância da pesquisa produzida no Sul Global. Ao longo de décadas, ela tem defendido que combater epidemias exige não apenas inovação biomédica, mas também enfrentamento das desigualdades de gênero e acesso à informação. Seu legado une excelência científica e compromisso com justiça social, mostrando como a pesquisa pode transformar vidas em larga escala.

Jane Catherine Ngila

A química analítica queniana Catherine Ngila é referência internacional em monitoramento ambiental e qualidade da água. Sua pesquisa se concentra no desenvolvimento de métodos sensíveis para detectar poluentes – como metais pesados e contaminantes orgânicos – em rios, solos e sistemas urbanos. Ao combinar química de precisão com desafios ambientais concretos, Catherine contribui para políticas públicas mais eficazes e para a proteção de comunidades vulneráveis à contaminação hídrica.

Ao longo da carreira, ocupou posições de liderança acadêmica na University of Johannesburg e integrou organismos internacionais ligados à cooperação científica. Defensora ativa da participação feminina nas ciências exatas, ela também atua na formação de jovens pesquisadoras africanas, reforçando a importância da

diversidade na produção de conhecimento e na busca por soluções sustentáveis para o continente.

[...]

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/sustentabilidade/oito-cientistas-mulheres-que-est-ao-mudando-o-mundo/>. Acesso em: 04 mai. 2026. Adaptado.)

Questão 07

(Correta: D)

As preposições, apesar de serem unidades linguísticas dependentes de outras unidades, não são usadas aleatoriamente. Em cada contexto, elas podem ou não ser bem-vindas para a construção de sentido e cada preposição pode evocar sentidos diversos de acordo com o contexto em que aparecem. Analise o sentido das preposições destacadas na primeira coluna. Em seguida, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as preposições em uso a seus respectivos sentidos (apenas das preposições destacadas):

Primeira coluna: preposições em uso (destacadas)

- 1."já havia participado do sequenciamento **do** vírus **da** zika".
- 2."contribuindo **para** o monitoramento genético da epidemia".
- 3."estabeleceu a relação **entre** a infecção pelo vírus da zika durante a gestação e o aumento de casos de microcefalia no Brasil".
- 4."na busca por soluções sustentáveis **para** o continente".

Segunda coluna: sentidos/significados

- (__) Denota posição intermediária, em sentido próprio ou figurado.
- (__) Articula dois substantivos, servindo para caracterizar e definir uma pessoa ou coisa.
- (__) Estabelece o sentido de finalidade.
- (__) Denota o sentido de destinação.

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

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

Questão 08

(Correta: D)

Nas sentenças indicadas a seguir, há três situações em que conjunções e locuções conjuntivas estabelecem relações de coordenação entre os elementos que elas articulam. Analise cada sentença e identifique o sentido

construído:

1.Sua trajetória é marcada tanto pela excelência acadêmica quanto pelo impacto simbólico: mulher negra e nordestina na ciência [...]

2. Ao longo de décadas, ela tem defendido que combater epidemias exige não apenas inovação biomédica, mas também enfrentamento das desigualdades de gênero e acesso à informação.

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

()Na sentença 1, tem-se uma construção sintática em que as conjunções estabelecem uma comparação, destacando a superioridade entre os elementos comparados. O primeiro elemento é superior ao segundo.

()Na sentença 2, o sentido construído é de adição, materializado pelo par conjuntivo "não apenas... mas também".

()Na sentença 1, é possível substituir a conjunção "quanto" por "como", mantendo o sentido de comparação.

()Na sentença 2, as palavras "apenas" e "também" conferem, a cada sintagma a que se relacionam, destaque e realce. Assim, ambos são importantes no contexto temático.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 09

(Correta: E)

As sentenças a seguir foram extraídas do texto. Analise-as quanto à colocação dos pronomes átonos destacados, observando o contexto sintático em que cada um aparece:

I."Sua pesquisa **se** concentra no desenvolvimento de métodos sensíveis para detectar poluentes – como metais pesados e contaminantes orgânicos – em rios, solos e sistemas urbanos."

II."[...] mulher negra e nordestina na ciência, tornou-**se** referência para novas gerações ao ocupar espaços historicamente pouco diversos na pesquisa biomédica."

III."[...]ela **se** tornou símbolo da capacidade da ciência brasileira de responder rapidamente a crises globais [...]."

Está correta a colocação pronominal em:

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

(C) I, apenas.

(D) I e III, apenas.

(E) I, II e III.

Questão 10

(Correta: B)

Analise, no excerto a seguir, o uso ou não do acento grave (crase), considerando também a regência verbal quando for o caso:

"**À** frente de um grupo multidisciplinar ligado **à** Fiocruz (Fundação Oswaldo Cruz), Celina coordenou pesquisas que foram decisivas para alertar **a** comunidade científica e **a** Organização Mundial da Saúde sobre a gravidade da epidemia. Seu trabalho ajudou **a** orientar protocolos clínicos, estratégias de vigilância e políticas públicas de saúde em um momento crítico."

Agora, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

()Em "À frente", usa-se o acento grave indicativo de crase porque se trata de uma locução adverbial constituída por substantivo feminino.

()Em "à Fiocruz", o uso do acento grave está correto porque antecede palavra feminina que não repele artigo.

()A razão de não se usar acento grave em "a comunidade científica e a Organização Mundial e Saúde" é porque esse trecho se trata do complemento direto do verbo alertar, logo, não precisa de preposição acompanhando o verbo e regendo o complemento. Assim, por não haver a necessidade da preposição "a", não existe a possibilidade de sua fusão com o artigo feminino que acompanha "comunidade" e "Organização...".

()Em "Seu trabalho ajudou a orientar", a ausência de crase se justifica porque não se usa crase diante de verbo no infinitivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: D)

Em uma ação educativa sobre preservação ambiental, uma equipe vai montar kits para distribuir em escolas da comunidade. Cada kit deve conter 1 cartaz, 1 folheto e 1 jogo educativo. A equipe dispõe de 4 modelos de cartaz (C1, C2, C3, C4), 5 modelos de folheto (F1, F2, F3, F4, F5) e 3 jogos educativos distintos (J1, J2, J3). No entanto, por orientação da coordenação, os kits que

utilizarem o cartaz C1 não podem ser combinados com o folheto F5 e o jogo J3 não pode ser usado quando o cartaz escolhido for o C4. Nessas condições, pode-se afirmar que o número total de kits diferentes que podem ser montados é igual a:

- (A) 54 kits.
- (B) 50 kits.
- (C) 56 kits.
- (D) 52 kits.
- (E) 58 kits.

Questão 12

(Correta: B)

Em um centro de monitoramento, a quantidade de atendimentos concluídos em dois setores, ao longo de três dias, foi organizada nas matrizes A e B. A matriz A representa os atendimentos presenciais e a matriz B, os atendimentos remotos. Em ambas as matrizes, as linhas correspondem aos setores, enquanto as colunas correspondem aos dias, de modo que a primeira coluna representa o primeiro dia, a segunda coluna representa o segundo dia e a terceira coluna representa o terceiro dia.

$$A = \begin{bmatrix} 12 & 15 & 18 \\ 10 & 14 & 16 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 8 & 11 & 9 \\ 7 & 6 & 10 \end{bmatrix}$$

Sabendo que a matriz $C = A + B$ representa o total de atendimentos concluídos, pode-se afirmar, a partir das informações fornecidas, que a soma dos elementos da segunda coluna da matriz C representa:

- (A) O total de atendimentos concluídos, no primeiro setor, ao longo dos três dias.
- (B) O total de atendimentos concluídos, nos dois setores, no segundo dia.
- (C) O total de atendimentos remotos, nos dois setores, no segundo dia.
- (D) O total de atendimentos concluídos, nos dois setores, no terceiro dia.
- (E) O total de atendimentos presenciais, nos dois setores, no segundo dia.

Questão 13

(Correta: E)

Em uma empresa de abastecimento de água, 16 ordens de serviço foram separadas para vistoria, sendo 10 referentes a vazamentos na rede e 6 referentes à substituição de hidrômetros. Duas ordens de serviço serão selecionadas ao acaso, uma após a outra, sem reposição. Pode-se afirmar que a probabilidade de as duas ordens de serviço selecionadas serem de tipos diferentes é de:

- (A) 35%.

- (B) 40%.
- (C) 20%.
- (D) 65%.
- (E) 50%.

Questão 14

(Correta: A)

Para digitalizar 960 cadastros, uma equipe com 10 profissionais trabalhou 12 dias, com jornada diária de 8 horas, todos com o mesmo ritmo de trabalho. Em outra situação, será necessário digitalizar 1.680 cadastros, também com o mesmo nível de dificuldade e nas mesmas condições de produtividade. Se a nova equipe trabalhar 12 dias, com jornada diária de 10 horas, pode-se afirmar que o número de profissionais necessários para concluir o serviço nessas condições será de:

- (A) 14.
- (B) 16.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 15.

Questão 15

(Correta: C)

Durante uma campanha de arrecadação de recicláveis, uma escola registrou as quantidades coletadas por quatro turmas, conforme mostra a tabela:

Turma	Papel (kg)	Plástico (kg)
6º A	17	15
6º B	32	8
7º A	28	15
7º B	18	12

Considerando apenas as turmas 6º A e 7º A, a porcentagem de plástico arrecadado por essas turmas, em relação ao total coletado por essas duas turmas, foi de:

- (A) 55%.
- (B) 60%.
- (C) 40%.
- (D) 45%.
- (E) 50%.

INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: D)

Em navegadores web modernos, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge, existem mecanismos de segurança que permitem ao desenvolvedor de um site restringir quais fontes de conteúdo (scripts, estilos, imagens, etc.) o navegador pode carregar e executar. Esses mecanismos são configurados por meio de cabeçalhos HTTP enviados pelo servidor do site. Com base no funcionamento desses mecanismos de segurança nos navegadores citados, assinale a alternativa correta:

- (A) Esse mecanismo impede ataques de negação de serviço (DDoS) ao limitar o número máximo de requisições simultâneas que o navegador pode fazer para um mesmo site.
- (B) Esse mecanismo criptografa automaticamente toda a comunicação entre o navegador e o servidor, protegendo contra interceptação em redes públicas como Wi-Fi aberto.
- (C) Esse mecanismo monitora e controla o tráfego de rede no nível de transporte, prevenindo perda de pacotes durante a navegação.
- (D) Esse mecanismo reduz o risco de execução de códigos maliciosos injetados em páginas web ao permitir que o navegador execute scripts somente se eles forem carregados a partir de domínios previamente autorizados pelo desenvolvedor do site.
- (E) Esse mecanismo bloqueia automaticamente endereços IP após múltiplas tentativas de login malsucedidas, atuando como um sistema de autenticação do navegador.

Questão 17

(Correta: D)

Uma empresa pretende utilizar dados biométricos de seus usuários para fins de autenticação em sistemas digitais. Para garantir a conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), é necessário observar as regras específicas que se aplicam ao tratamento de dados pessoais sensíveis. Analise as afirmativas a seguir:

I.Os dados biométricos são classificados pela LGPD como dados pessoais sensíveis quando vinculados a uma pessoa natural.

II.O consentimento para o tratamento de dados pessoais sensíveis deve ser fornecido de forma específica, destacada e para finalidades determinadas, não podendo ser genérico.

III.O tratamento de dados pessoais sensíveis somente pode ocorrer nas hipóteses legalmente admitidas para essa categoria de dados, não sendo suficiente a utilização isolada de fundamentos aplicáveis ao tratamento de dados pessoais não sensíveis.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 18

(Correta: B)

No sistema operacional Chrome OS, mecanismos de segurança são aplicados desde o processo de inicialização para garantir que o sistema não seja comprometido por alterações maliciosas. Um desses mecanismos é o Verified Boot. Assinale a alternativa correta a respeito deste mecanismo:

- (A) O Verified Boot exige múltiplas autenticações do usuário durante a inicialização para validar a integridade do sistema.
- (B) O Verified Boot implementa uma cadeia de confiança (*chain of trust*), na qual cada etapa do processo de boot verifica criptograficamente a assinatura digital da etapa seguinte, impedindo a execução de componentes alterados, adulterados ou não assinados pelo Google.
- (C) O Verified Boot monitora parâmetros de hardware, como brilho da tela, para decidir se os dados do usuário devem ser preservados.
- (D) O Verified Boot depende de conexão com a internet para validar a integridade do sistema durante o processo de inicialização.
- (E) O Verified Boot é utilizado principalmente para validar licenças de software e assinaturas de serviços associados à conta do usuário.

Questão 19

(Correta: C)

No contexto do Adobe Acrobat Reader, o *Protected Mode* (Modo Protegido) é um mecanismo de segurança projetado para reduzir a superfície de ataque durante a abertura de arquivos PDF. Ele opera isolando o processamento do documento em um ambiente controlado e com privilégios restritos. Analise as sentenças e assinale a alternativa correta:

- (A) O *Protected Mode* baseia-se exclusivamente na análise heurística de scripts presentes no documento, bloqueando a execução caso detecte comportamentos suspeitos.
- (B) O *Protected Mode* depende obrigatoriamente de tecnologias de virtualização de hardware e de processadores específicos, como Intel VT-x, para criar o ambiente isolado e funcionar corretamente.

- (C) O *Protected Mode* executa o processamento do PDF com privilégios mínimos por meio de isolamento de processos, restringindo o acesso a recursos sensíveis do sistema operacional, como o sistema de arquivos, o registro do Windows e processos de outros aplicativos.
- (D) O *Protected Mode* criptografa dinamicamente toda a memória RAM utilizada pelo Acrobat Reader durante a abertura do documento, com o objetivo de dificultar a execução de código malicioso por meio de técnicas de *memory scraping*.
- (E) O *Protected Mode* bloqueia completamente qualquer tipo de comunicação de rede via HTTP ou HTTPS enquanto o documento PDF estiver aberto, impedindo inclusive a atualização de certificados ou o carregamento de conteúdo externo.

Questão 20

(Correta: C)

A gestão de riscos em segurança da informação envolve a correta compreensão de conceitos como ameaça, vulnerabilidade e risco, que são fundamentais para a análise e tratamento de riscos. Analise as afirmativas a seguir:

I. Vulnerabilidade é uma fraqueza em um ativo, processo ou controle que pode ser explorada por uma ameaça.

II. Ameaça é uma causa potencial de um incidente indesejado que pode explorar uma vulnerabilidade e resultar em dano a um ativo de informação.

III. Risco é a combinação da probabilidade de uma ameaça explorar uma vulnerabilidade e do impacto resultante dessa exploração sobre o ativo de informação.

É correto o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: A)

Sobre o tratamento de água e sua operação, analise as alternativas e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () A coagulação pode exigir ajuste do pH da água para melhorar a remoção de impurezas.
- () Valores mais altos de pH aumentam a eficiência da desinfecção por cloro.
- () A redução de matéria orgânica antes da desinfecção diminui a formação de subprodutos indesejáveis.
- () Os resíduos gerados no tratamento de água podem

ser descartados diretamente no meio ambiente, desde que em pequenas quantidades.

() O uso de sistemas automatizados elimina a necessidade de cuidados no manuseio de produtos químicos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 22

(Correta: C)

No âmbito da gestão de recursos hídricos no Estado de Santa Catarina, a outorga de direito de uso da água é instrumento essencial para o controle quantitativo e qualitativo dos usos. Considerando a legislação aplicável, assinale a alternativa correta:

- (A) A outorga será dispensada para lançamentos de efluentes tratados, desde que atendam aos padrões de qualidade estabelecidos na legislação ambiental.
- (B) A concessão de outorga depende exclusivamente da análise documental do requerente, não sendo necessária avaliação da disponibilidade hídrica ou interferência com usos já existentes.
- (C) A outorga poderá ser suspensa, parcial ou totalmente, em caráter temporário ou definitivo, em situações de escassez hídrica ou para prevenir ou reverter grave degradação ambiental, independentemente de indenização ao usuário.
- (D) A outorga constitui ato administrativo vinculado e definitivo, não podendo ser alterada após sua concessão, salvo por decisão judicial transitada em julgado.
- (E) A prioridade de uso da água em situações de escassez é definida com base no valor econômico da atividade desenvolvida pelo usuário outorgado.

Questão 23

(Correta: E)

Em redes coletoras de esgotos sanitários, a ocorrência frequente de obstruções e acúmulo de sólidos está, mais comumente, associada a:

- (A) Alta eficiência das estações elevatórias, que diminui o tempo de detenção.
- (B) Excesso de ventilação na rede, que reduz a capacidade de transporte.
- (C) Elevadas velocidades de escoamento, que aumentam o arraste de sólidos.
- (D) Redução da carga orgânica do esgoto, que aumenta a sedimentação.

- (E) Baixas velocidades de escoamento, que favorecem a deposição de sólidos.

Questão 24

(Correta: A)

No exercício das competências de um Engenheiro Sanitarista e Ambiental em uma autarquia municipal, a gestão de contratos de obras e a elaboração de estudos de concepção devem observar critérios de discricionariedade técnica e estrito cumprimento legal. Sobre essas atribuições, analise as proposições a seguir:

I.A elaboração do Projeto Executivo de um sistema de esgotamento sanitário é condição *sine qua non* para a abertura do processo licitatório de obras, devendo conter o detalhamento de todas as interferências subterrâneas e a modelagem hidráulica definitiva, sendo vedada a alteração de cronograma físico-financeiro por insuficiência de dados de campo.

II.Na fiscalização de campo, o engenheiro detém o poder e/ou dever de suspender a execução de serviços que apresentem desconformidade com as especificações de projeto ou que coloquem em risco a integridade de corpos hídricos, independentemente da fase de medição contratual, sob pena de responsabilidade solidária por dano ambiental.

III.A aplicação de instrumentos de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) e a proposição de medidas mitigadoras em laudos técnicos são atividades exclusivas do licenciamento prévio, não cabendo ao fiscal da obra a verificação de condicionantes ambientais durante a fase de instalação.

IV.Os estudos de concepção de sistemas de abastecimento devem obrigatoriamente considerar o horizonte de projeto e as projeções demográficas, sendo a escolha da alternativa técnico-econômica fundamentada não apenas no menor custo de implantação (CAPEX), mas também na otimização dos custos operacionais e de manutenção (OPEX).

É correto o que se afirma em:

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

Questão 25

(Correta: B)

A qualidade do solo pode ser alterada em função de aspectos como vegetação, topografia/relevo, permeabilidade e localização da zona saturada. Assinale a alternativa que expressa corretamente a interpretação integrada desses fatores no contexto da vulnerabilidade ambiental:

- (A) A topografia e a localização da zona saturada não exercem influência significativa na mobilidade de contaminantes no solo.
- (B) A proximidade da zona saturada, combinada com alta permeabilidade e ausência de cobertura vegetal, aumenta o potencial de transporte de contaminantes até o aquífero.
- (C) Solos com baixa permeabilidade e relevo acentuado apresentam maior risco de contaminação de aquíferos devido ao aumento da infiltração profunda.
- (D) Terrenos planos com baixa permeabilidade e cobertura vegetal ausente apresentam menor suscetibilidade à erosão e ao escoamento superficial.
- (E) A presença de vegetação densa, associada a solos altamente permeáveis e zona saturada profunda, tende a reduzir o risco de contaminação das águas subterrâneas.

Questão 26

(Correta: B)

Em um sistema de abastecimento de água, foram identificados pontos da rede com baixo residual de cloro, associados a elevado tempo de detenção em reservatórios e baixa renovação da água, além de ocorrência de gosto e odor. Assinale a alternativa que apresenta a conduta operacional mais adequada:

- (A) Aumentar o tempo de detenção nos reservatórios para estabilizar o cloro residual.
- (B) Reduzir o tempo de detenção hidráulica (TDH), realizar limpeza dos reservatórios e ajustar a dosagem de desinfetante.
- (C) Manter a operação atual, pois o problema está restrito a parâmetros estéticos da água.
- (D) Interromper o abastecimento até a completa normalização do residual de cloro.
- (E) Elevar a taxa de filtração na ETA para reduzir o consumo de cloro na rede.

Questão 27

(Correta: C)

Um engenheiro sanitaria está estimando a concentração de DBO afluente a uma estação de tratamento de esgotos (ETE) que atende um bairro urbano. Sabe-se que:

- a carga per capita de DBO é de 54 g/hab-dia;
- o consumo médio de água é de 200 L/hab-dia;
- o coeficiente de retorno é de 0,75;
- há contribuição de infiltração equivalente a 25% da vazão doméstica.

Desconsiderando contribuições industriais, a concentração de DBO no esgoto bruto afluente será aproximadamente:

- (A) 432 mg/L.

- (B) 270 mg/L.
- (C) 288 mg/L.
- (D) 360 mg/L.
- (E) 216 mg/L.

Questão 28

(Correta: D)

Em relação aos diferentes tipos de aeradores utilizados no tratamento de água, assinale a alternativa correta:

- (A) Aeradores de queda, como os de cascata e bandejas, operam com introdução de ar comprimido diretamente na massa líquida, sendo classificados como sistemas de ar difuso.
- (B) Sistemas de ar difuso são caracterizados exclusivamente pelo uso de dispositivos mecânicos rotativos para promover a oxigenação da água.
- (C) Aeradores mecânicos são restritos ao tratamento de esgotos, não sendo aplicáveis em sistemas de tratamento de água.
- (D) Aeradores de repuxo promovem aeração por meio da dispersão da água em forma de jatos, aumentando a interface ar-água e favorecendo a transferência de gases.
- (E) Aeradores por gravidade apresentam eficiência independente da área de contato entre ar e água, sendo controlados apenas pela vazão aplicada.

Questão 29

(Correta: E)

No uso de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) para diagnóstico e planejamento de redes de saneamento e bacias de drenagem, julgue as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () A delimitação automática de bacias hidrográficas pode ser realizada a partir de modelos digitais de elevação (MDE), permitindo identificar divisores de água e áreas de contribuição.
- () A integração de dados de redes de abastecimento com informações georreferenciadas de consumo permite identificar zonas com possíveis perdas e subsidiar a setorização do sistema.
- () A análise espacial em SIG dispensa completamente a calibração com dados de campo, uma vez que os modelos digitais representam fielmente a realidade física.
- () A sobreposição de camadas (*overlay*) em SIG possibilita cruzar informações, como uso do solo e localização de redes, auxiliando no planejamento de expansão dos sistemas.
- () O uso de SIG em saneamento restringe-se à representação cartográfica, não sendo aplicável à tomada de decisão operacional.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 30

(Correta: B)

Sobre tecnologias de tratamento e disposição final de resíduos sólidos, analise as afirmativas:

I. A pirólise e a gaseificação são processos termoquímicos que ocorrem em condições com ausência total ou parcial de oxigênio, podendo gerar produtos com potencial energético.

II. O coprocessamento em fornos de cimento permite a utilização de resíduos como substitutos de combustível ou matéria-prima, desde que atendidos critérios técnicos e ambientais.

III. A digestão anaeróbia e a compostagem apresentam mecanismos equivalentes de degradação da matéria orgânica, diferenciando-se apenas pela presença ou ausência de oxigênio, sem impacto nos subprodutos gerados.

IV. A disposição em aterros sanitários, embora considerada ambientalmente adequada, não elimina completamente a necessidade de controle de lixiviados e gases gerados ao longo do tempo.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 31

(Correta: E)

Considere as afirmações a seguir a respeito do coeficiente de escoamento superficial (C):

I. O coeficiente de escoamento superficial é influenciado exclusivamente pela permeabilidade do solo, não sofrendo variação com a declividade do terreno.

II. Em áreas urbanizadas, o coeficiente de escoamento pode variar espacialmente dentro de uma mesma bacia, em função do uso e ocupação do solo.

III. A adoção de valores médios de coeficiente de escoamento em projetos de drenagem pode introduzir incertezas na estimativa das vazões de pico.

IV. O coeficiente de escoamento é um parâmetro adimensional, cujo valor teórico está compreendido entre 0 e 1.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 32

(Correta: B)

À luz do marco legal do saneamento básico, que define os serviços públicos de manejo de águas pluviais urbanas, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) A prestação dos serviços de manejo de águas pluviais urbanas pressupõe a execução integrada de todas as atividades previstas em lei.

(__) Atividades como drenagem urbana ou transporte de águas pluviais, quando executadas isoladamente, podem caracterizar a prestação do serviço público.

(__) A detenção e a retenção de águas pluviais têm como finalidade o amortecimento das vazões de cheias.

(__) O tratamento de águas pluviais urbanas constitui etapa obrigatória para sua disposição final, conforme definido em lei.

(__) O manejo de águas pluviais urbanas é reconhecido como componente do saneamento básico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 33

(Correta: E)

Com base nos critérios de dimensionamento hidráulico de redes coletoras de esgoto, analise as afirmativas:

I. A declividade mínima de um trecho deve ser definida de modo a garantir tensão trativa suficiente para evitar deposição de sólidos, sendo usualmente verificada para a vazão inicial.

II. A velocidade máxima admissível no escoamento deve ser limitada para evitar danos estruturais e processos erosivos, sendo comum a adoção de valor de referência da ordem de 5 m/s.

III. O dimensionamento hidráulico das lâminas d'água deve considerar regime não permanente, permitindo variações ao longo do tempo para representar condições reais de operação.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.

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

Questão 34

(Correta: E)

Após um evento extremo de precipitação, uma estação de tratamento de água (ETA) convencional que capta água superficial registrou aumento súbito da turbidez da água bruta, levando à paralisação da captação e interrupção do tratamento. Como consequência, houve intermitência no abastecimento, especialmente em áreas mais elevadas e em imóveis sem reserva domiciliar. Considerando a operação de sistemas de abastecimento e da proteção à saúde pública, assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada da decisão operacional adotada e do risco associado ao retorno do abastecimento:

- (A) A paralisação da captação é desnecessária, pois sistemas convencionais de tratamento são projetados para operar sob qualquer variação de turbidez; o principal risco no retorno está associado exclusivamente à presença de ar na rede de distribuição.
- (B) A interrupção do sistema decorre apenas de limitações hidráulicas da captação; no retorno, o risco sanitário é desprezível, desde que o cloro residual seja restabelecido independentemente da qualidade física da água.
- (C) A intermitência no abastecimento reduz o risco de contaminação da rede, pois impede a entrada de poluentes externos; no retorno, a recomendação de descarte inicial da água tem apenas finalidade operacional, sem relevância sanitária.
- (D) A alta turbidez afeta apenas parâmetros estéticos da água, não interferindo na remoção de patógenos; o principal risco no retorno do abastecimento está relacionado à variação de pH na rede.
- (E) A elevação extrema da turbidez compromete a eficiência da desinfecção e pode sobrecarregar as unidades de tratamento; no retorno do abastecimento, há risco de arraste de partículas e nova contaminação da rede, especialmente em condições de intermitência e baixa pressão.

Questão 35

(Correta: B)

Sobre a aplicação de padrões de lançamento em sistemas de tratamento de esgotos sanitários, analise as afirmativas:

I. A aplicação de condições e padrões de lançamento pode depender de avaliação do órgão ambiental competente, considerando as características locais.

II. Em sistemas que recebem lixiviados de aterros sanitários, cabe ao órgão ambiental definir quais

parâmetros devem ser atendidos e monitorados.

III.O parâmetro de nitrogênio amoniacal total é obrigatoriamente exigido em todos os sistemas de tratamento de esgotos sanitários.

IV.A exigência de parâmetros de controle pode variar conforme as condições específicas do sistema e do efluente tratado.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 36

(Correta: D)

No âmbito das infrações administrativas ambientais, considere uma obra de saneamento que possua licença ambiental válida, porém, esteja sendo executada em desacordo com condicionantes técnicas estabelecidas pelo órgão ambiental competente. Nessa situação, assinale a alternativa correta:

- (A) Não há infração administrativa, pois a existência de licença válida afasta qualquer penalidade.
- (B) A aplicação de penalidade dependerá da revogação prévia da licença ambiental pelo órgão competente.
- (C) A irregularidade deverá ser tratada exclusivamente na esfera civil, não sendo passível de sanção administrativa.
- (D) A conduta caracteriza infração administrativa, uma vez que o descumprimento das condicionantes da licença equivale à sua inobservância legal.
- (E) A infração somente será configurada se houver comprovação de dano ambiental concreto decorrente da execução da obra.

Questão 37

(Correta: D)

Leia o excerto a seguir:

"O servidor público estável só perderá o cargo: I – em virtude de sentença judicial transitada em julgado; II – mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; III – mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa."

(BLUMENAU. Lei Complementar n.º 660, de 28 de novembro de 2007. Art. 27, § 1º.)

A partir da leitura do excerto e considerando as normas disciplinares e as formas de desligamento previstas na Lei Complementar n.º 660/2007, analise as afirmativas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)Um servidor efetivo e estável do SAMAE que

pratique assédio moral no exercício de suas funções estará sujeito à penalidade de suspensão de até trinta dias na primeira ocorrência, conforme a atual redação da Lei Complementar n.º 660/2007, não sendo aplicável, nesse caso, a demissão direta pela primeira infração dessa natureza.

(___)O servidor do SAMAE que responde a processo administrativo disciplinar somente poderá ser exonerado a pedido ou aposentado voluntariamente após a conclusão do processo e o cumprimento da penalidade eventualmente aplicada, vedando-se o desligamento voluntário durante o trâmite processual.

(___)A demissão de servidor efetivo do SAMAE gera incompatibilidade para nova investidura em cargo ou função pública municipal pelo prazo de cinco anos, podendo esse prazo ser elevado a dez anos nas hipóteses de improbidade administrativa, falsificação de documentos, assédio sexual ou moral, modificação não autorizada de sistema de informação e aplicação irregular de verba pública, entre outras previstas em lei.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 38

(Correta: A)

Leia o excerto a seguir:

"A política norteadora dos Planos de Cargos e Carreiras do Poder Executivo, suas Autarquias e Fundações, fundada nos princípios de flexibilidade e maximização da realização do potencial individual do servidor, tem por objetivos: I – efetivar a valorização do servidor pelo reconhecimento dos esforços individuais na direção do crescimento profissional; [...] III – estabelecer um clima participativo e de confiança mútua entre o Município, suas Autarquias e Fundações, e o servidor sobre as perspectivas de desenvolvimento profissional."

(BLUMENAU. Lei Complementar n.º 661, de 28 de novembro de 2007. Art. 6º, incisos I e III.)

A partir da leitura do excerto e considerando a estrutura dos Planos de Cargos e Carreiras prevista na Lei Complementar n.º 661/2007, analise as afirmativas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)A Lei Complementar n.º 661/2007 define categoria como numeração sequencial das tabelas de ranqueamento que reúne agrupamento de classes de cargos de carreira de igual tratamento vencimental, conceito que foi alterado pela Lei Complementar n.º 1.047/2016 em relação à redação original, que associava categoria a um intervalo da tabela de ranqueamento.

(___)O ingresso na carreira de servidor concursado para cargo do Grupo Ocupacional Especialista cujo edital exija, como requisito, graduação em nível superior acrescida de habilitação em especialidade médica com Registro de Qualificação de Especialista (RQE) dar-se-á no padrão inicial de vencimento da faixa II, e não da faixa I como ocorre nos demais casos.

(___)Os servidores não efetivos estabilizados pelo art. 19 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias da Constituição Federal, bem como os não efetivos que ingressaram no Município entre 05 de outubro de 1983 e 05 de outubro de 1988, participam da carreira prevista na Lei Complementar n.º 661/2007 em igualdade de condições com os servidores efetivos concursados, por força do princípio da isonomia.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 39

(Correta: C)

Leia o excerto a seguir:

"Foi quando perceberam uma importante variável: as relações informais ou organização informal, que são as relações de amizades, lideranças, normas e 'panelinhas' existentes entre os funcionários de uma organização e que não são formalizadas, não estão descritas no organograma e nem obedecem à hierarquia formal. Daí surgiu os primeiros estudos sobre liderança, democracia no trabalho e motivação."

(SILVA, Cleiton Martins Duarte da. Recursos Humanos no Setor Público. Cuiabá: UFMT/Rede e-Tec Brasil, 2013, p. 25.)

A partir da leitura do excerto e considerando as dinâmicas das relações humanas em organizações públicas, analise as afirmativas apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(___)Em uma autarquia de saneamento com forte organização informal consolidada, um gestor recém-chegado que ignora as lideranças informais existentes e impõe mudanças apenas pela hierarquia formal tende a encontrar resistência velada mesmo na ausência de conflito declarado, pois a organização informal possui mecanismos próprios de autorregulação do grupo que operam independentemente das estruturas oficiais.

(___)A organização informal é, por definição, disfuncional em contextos de serviço público, pois seus mecanismos de coesão grupal – como normas tácitas e lideranças não oficiais – invariavelmente entram em conflito com os princípios da impessoalidade e da legalidade que regem a administração pública.

(___)O reconhecimento da organização informal como variável relevante para as relações humanas no trabalho representou uma ruptura epistemológica em relação à visão clássica da administração, que tratava o servidor exclusivamente como executor de tarefas racionalmente programadas, desconsiderando sua condição de sujeito social inserido em redes de pertencimento e significado coletivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 40

(Correta: A)

Leia o excerto a seguir:

"Partindo do pressuposto, típico do movimento iluminista que acompanhou a ascensão da burguesia, da igualdade básica entre os homens, Kant precisava chegar a uma moral igual para todos, uma moral racional, a única possível para todo e qualquer ser racional. Esta moral não se interessa essencialmente pelos aspectos exteriores, empíricos e históricos, tais como leis positivas, costumes, tradições, convenções e inclinações pessoais."

(VALLS, Álvaro L. M. O que é ética. São Paulo: Brasiliense, 1994, p. 20. Adaptado.)

Um servidor público de uma autarquia municipal responsável pelo serviço de abastecimento de água recebe orientação informal de seu superior para registrar, como concluídas, ordens de serviço que ainda não foram executadas, a fim de melhorar os indicadores de desempenho do setor antes da auditoria trimestral. Considerando o imperativo categórico kantiano e os princípios constitucionais que regem a Administração Pública, assinale a alternativa correta:

- (A) A conduta solicitada viola simultaneamente o imperativo categórico kantiano, pois não poderia ser universalizada sem destruir a confiança nos sistemas de controle institucional, e os princípios da moralidade e da finalidade administrativa, pois subordina o interesse público à conveniência gerencial, desviando o ato de sua função legal.
- (B) A conduta solicitada viola o imperativo categórico kantiano, mas é compatível com o princípio da eficiência administrativa, pois a melhoria dos indicadores institucionais pode justificar, em situações excepcionais, a flexibilização dos registros operacionais desde que motivada e proporcional.

- (C) A conduta solicitada é compatível com a ética administrativa desde que os indicadores sejam corrigidos após a auditoria, pois o dano ao interesse público seria temporário e reversível, o que afasta a violação ao princípio da moralidade.
- (D) A conduta solicitada é eticamente aceitável sob a perspectiva kantiana, pois o servidor age por dever funcional ao obedecer à orientação de seu superior hierárquico, o que equivale a agir conforme o dever e por respeito ao dever.
- (E) A conduta solicitada viola o princípio da publicidade administrativa, mas não contraria o imperativo categórico kantiano, pois Kant distingue entre ações motivadas pelo dever e ações motivadas por inclinações pessoais, sendo a obediência hierárquica uma forma de dever funcional legítimo.

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