

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

NOME:

CARGO: **GEÓGRAFO**

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

Questão 02

(Correta: A)

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

Questão 03

(Correta: C)

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

Questão 04

(Correta: E)

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

Questão 05

(Correta: B)

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

- (A) 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.
- (B) 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.
- (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 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.
- (E) 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).

Questão 06

(Correta: B)

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

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

[...]

Jaqueline Góes

A biomédica baiana Jaqueline 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, Jaqueline 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, Jaqueline 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 contribuiu 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)

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

Questão 08

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

Está correta a colocação pronominal em:

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

Questão 09

(Correta: B)

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) 4 – 2 – 1 – 3.

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

Questão 10

(Correta: E)

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

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

(Correta: E)

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

Questão 12

(Correta: A)

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

Questão 13

(Correta: B)

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

Questão 14

(Correta: C)

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) 40%.
- (B) 20%.
- (C) 50%.
- (D) 35%.
- (E) 65%.

Questão 15

(Correta: C)

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

INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: A)

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* 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.
- (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* 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.
- (D) O *Protected Mode* baseia-se exclusivamente na análise heurística de scripts presentes no documento, bloqueando a execução caso detecte comportamentos suspeitos.
- (E) 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*.

Questão 17

(Correta: D)

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 é utilizado principalmente para validar licenças de software e assinaturas de serviços associados à conta do usuário.
- (B) O Verified Boot monitora parâmetros de hardware, como brilho da tela, para decidir se os dados do usuário devem ser preservados.
- (C) O Verified Boot exige múltiplas autenticações do usuário durante a inicialização para validar a integridade do sistema.
- (D) 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.
- (E) O Verified Boot depende de conexão com a internet para validar a integridade do sistema durante o processo de inicialização.

Questão 18

(Correta: B)

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

Questão 19

(Correta: C)

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 monitora e controla o tráfego de rede no nível de transporte, prevenindo perda de pacotes durante a navegação.
- (B) Esse mecanismo bloqueia automaticamente endereços IP após múltiplas tentativas de login malsucedidas, atuando como um sistema de autenticação do navegador.
- (C) 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.
- (D) 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.
- (E) Esse mecanismo criptografa automaticamente toda a comunicação entre o navegador e o servidor, protegendo contra interceptação em redes públicas como Wi-Fi aberto.

Questão 20

(Correta: B)

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: B)

Leia o excerto a seguir:

"A escala de um mapa é a relação constante que existe entre as distâncias lineares medidas sobre o mapa e as distâncias lineares correspondentes, medidas sobre o terreno. [...] Mas a escala de um mapa não é apenas uma simples relação de redução. É também um meio de interceptar sobre uma dada superfície de papel uma maior ou menor porção do espaço, portanto, de enfocar seu estudo conforme diversas ordens de grandeza, desde as que se medem em milhares de quilômetros até as que não ultrapassam algumas dezenas de metros, ou até menos. Assim, um mapa de dimensões dadas sobre o papel cobre superfícies reais que diminuem com o quadrado das escalas.

(JOLY, F. A cartografia. 15. ed. Campinas: Papirus, 2013. p. 20-22.)

A partir da leitura do excerto e dos conceitos de cartografia matemática, assinale a afirmação correta:

- (A) Um mapa que apresente uma escala de 1:1.000.000 é considerado um mapa de escala grande, sendo indicado para o planejamento de detalhe de obras de engenharia civil e infraestrutura urbana.
- (B) A variação da escala de um mapa de 1:50.000 para 1:25.000 representa um aumento da escala, o que resulta em uma redução de quatro vezes na superfície real representada em uma folha de dimensões fixas.
- (C) A representação de fenômenos geográficos em escalas pequenas permite um maior detalhamento das formas e a identificação de feições de pequena magnitude, como lotes urbanos e redes de drenagem capilar.
- (D) A escala cartográfica, por ser uma relação puramente linear, mantém a representação da superfície real de forma constante, independentemente de o denominador da fração ser reduzido ou ampliado.
- (E) O processo de generalização cartográfica torna-se menos necessário à medida que a escala diminui, uma vez que a simplificação dos traçados é inversamente proporcional à porção do espaço interceptada no papel.

Questão 22

(Correta: D)

A produção de pareceres e relatórios técnicos por profissionais de Geografia é um ato de responsabilidade profissional que instrui processos administrativos e subsidia decisões governamentais. De acordo com a Lei n.º 6.664/1979, que disciplina a profissão de Geógrafo, e a Resolução n.º 1.025/2009 do Confea, sobre a formalização desses documentos e a responsabilidade técnica envolvida, assinale a alternativa correta:

- (A) O Geógrafo, ao atuar em órgãos ambientais municipais, não tem a obrigação de emitir uma Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para a produção de relatórios técnicos, uma vez que a responsabilidade civil pelo documento é transferida à prefeitura em função do vínculo estatutário.
- (B) A participação de geógrafos em grupos de trabalho multidisciplinares para a elaboração de Planos Diretores veda a emissão de pareceres individuais, sendo a responsabilidade técnica diluída entre todos os membros do grupo, afastando a necessidade de identificação dos autores em cada documento.
- (C) Os pareceres técnicos emitidos para subsidiar processos de parcelamento do solo possuem natureza meramente consultiva e não vinculante, o que autoriza o profissional a simplificar o rito administrativo a seguir, especialmente pela responsabilização do ente federativo.
- (D) A elaboração de pareceres, notas técnicas ou relatórios de diagnóstico ambiental exige a formalização da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), documento que define o limite da responsabilidade do profissional e garante a legitimidade do acervo técnico junto ao conselho profissional a seguir.
- (E) A atualização de acervos cartográficos e bases de dados georreferenciadas é uma atividade administrativa que pode ser realizada sem o acompanhamento de um profissional geógrafo, não obstante a sua pouca relação com a área das geotecnologias.

Questão 23

(Correta: C)

O ordenamento do território municipal utiliza diversos instrumentos de gestão para controlar o uso e a ocupação do solo. De acordo com as normas de parcelamento do solo e diretrizes urbanas, o instrumento que permite ao proprietário de um imóvel transferir o potencial construtivo não utilizado para outro local é denominado:

- (A) Direito de preempção.
- (B) Estudo de impacto de vizinhança.
- (C) Transferência do direito de construir.
- (D) Operação urbana consorciada.
- (E) Outorga onerosa do direito de construir.

Questão 24

(Correta: D)

Leia o excerto a seguir:

Após um século e meio de ocupação, o maior desastre ambiental relacionado às enchentes em Santa Catarina ainda estava por acontecer. Na noite do dia 22 de novembro de 2008, após um extenso período de chuvas constantes, que resultou na saturação do solo, o vale do Itajaí foi assolado pela maior tragédia ambiental de sua

história.

(PAULA, S. M.; NODARI, E. S.; ESPÍNDOLA, M. A. O crescimento urbano e as enchentes em Blumenau (SC). Revista do Arquivo Geral da Cidade do Rio de Janeiro, n. 8, p. 201-2012, 2014. p. 211.)

A partir da análise do evento descrito e dos conceitos de riscos e vulnerabilidades em áreas urbanas, assinale a alternativa correta:

- (A) O processo de ocupação histórica das margens dos rios e encostas no Vale do Itajaí foi planejado para mitigar riscos, garantindo que as populações de menor renda fossem alocadas em terrenos geologicamente estáveis e imunes a inundações.
- (B) A tragédia de 2008 resultou na imediata suspensão da ocupação das áreas de vulnerabilidade socioambiental em Santa Catarina, uma vez que os processos de reurbanização e contenção de encostas foram concluídos em todo o território estadual.
- (C) A saturação do solo mencionada no excerto reduz a probabilidade de escorregamentos superficiais, uma vez que o aumento da pressão neutra nas camadas profundas da terra promove a coesão mecânica e a estabilidade das vertentes íngremes.
- (D) A magnitude do desastre de 2008 foi potencializada pela combinação de fatores meteorológicos e geológicos, em que a saturação hídrica do solo atuou como gatilho para movimentos de massa e deslizamentos em encostas ocupadas, evidenciando a fragilidade do ordenamento territorial.
- (E) Os desastres ambientais no Vale do Itajaí possuem origem estritamente climática, sendo o índice pluviométrico o maior determinante da severidade dos danos, independentemente das formas de uso do solo ou da densidade demográfica nas áreas de risco.

Questão 25

(Correta: A)

A delimitação territorial exige precisão na representação do espaço geográfico, sendo diretamente influenciada pela escala cartográfica e pelos métodos de levantamento topográfico. Em termos cartográficos, a escala define o nível de detalhamento das feições representadas, impactando a acurácia na definição de divisas municipais e na elaboração de bases territoriais. No contexto da delimitação de divisas municipais e da elaboração de bases territoriais, a relação entre escala cartográfica, levantamento topográfico e precisão espacial é fundamental. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- (A) Escalas maiores permitem maior nível de detalhamento e precisão na representação do território, sendo mais adequadas para a definição de limites municipais.
- (B) Escalas menores apresentam maior nível de detalhe, sendo mais indicadas para levantamentos topográficos aplicados à delimitação territorial.

- (C) O uso de escalas maiores inviabiliza a representação de elementos lineares, como limites administrativos.
- (D) A precisão da delimitação territorial independe da escala cartográfica, estando condicionada apenas à qualidade dos dados estatísticos.
- (E) A escolha da escala cartográfica não interfere na confiabilidade das bases territoriais utilizadas em cadastros municipais.

Questão 26

(Correta: D)

O IBGE, na obra *Macrocaracterização dos Recursos Naturais do Brasil* (2019), apresenta a organização geotectônica do território brasileiro a partir da evolução da Placa Sul-Americana, destacando a formação da Plataforma Sul-Americana por meio da aglutinação de crátons e faixas móveis ao longo do Ciclo Orogênico Brasileiro. Com base na caracterização dos elementos tectônicos e das províncias estruturais no Brasil, assinale a alternativa correta:

- (A) As províncias estruturais são definidas exclusivamente com base em critérios geomorfológicos, desconsiderando a evolução geológica.
- (B) As bacias sedimentares fanerozoicas correspondem às áreas mais antigas da crosta terrestre no território brasileiro.
- (C) Os crátons são unidades formadas durante o Ciclo Orogênico Brasileiro, caracterizadas por intensa deformação tectônica recente.
- (D) As faixas móveis ou cinturões orogênicos resultam de processos de subducção, colisão e aglutinação entre crátons, sendo responsáveis por estabelecer seus limites.
- (E) As coberturas sedimentares fanerozoicas constituem o embasamento cristalino que forma os escudos brasileiros.

Questão 27

(Correta: C)

No livro *Região e organização espacial*, Roberto Lobato Corrêa discute a natureza da Geografia enquanto ciência social, problematizando seu objeto de estudo. O autor argumenta que, assim como outras ciências sociais, a Geografia tem como objeto a sociedade, entendida como uma totalidade complexa e multifacetada. No entanto, sua especificidade reside na forma como analisa essa totalidade: por meio da organização espacial, resultante do trabalho social que transforma a natureza em uma "segunda natureza". Dessa forma, o espaço geográfico é compreendido como expressão material da sociedade, sendo simultaneamente condição para sua produção e reprodução ao longo do tempo. A partir da discussão a respeito do objeto da Geografia e sua forma específica de análise da sociedade, assinale a alternativa correta:

- (A) A organização espacial corresponde exclusivamente à distribuição dos elementos naturais sobre a superfície terrestre, sem relação com o trabalho social.
- (B) A organização espacial constitui apenas um método de análise da Geografia, não podendo ser considerada uma materialidade social.
- (C) A Geografia tem como objeto a sociedade, sendo sua especificidade analítica a objetivação dessa sociedade por meio da organização espacial.
- (D) A Geografia distingue-se das demais ciências sociais por possuir como objeto exclusivo o espaço geográfico, entendido como uma realidade independente da sociedade.
- (E) A divisão das ciências sociais implica que cada uma delas possua um objeto próprio e isolado, sem relação com as demais.

Questão 28

(Correta: A)

A crise ambiental contemporânea está associada aos limites dos modelos tradicionais de uso dos recursos naturais, exigindo novas formas de racionalidade que integrem dimensões ecológicas, sociais e econômicas. Nesse sentido, Enrique Leff, no livro *Epistemologia ambiental*, propõe a construção de uma racionalidade ambiental baseada na articulação entre conhecimento, gestão dos recursos naturais e práticas sociais, orientando o planejamento ambiental e as estratégias de preservação e recuperação. No contexto da gestão e proteção de recursos naturais não renováveis, considerando a perspectiva da racionalidade ambiental, assinale a alternativa correta:

- (A) A gestão ambiental deve integrar os processos naturais e sociais, orientando ações de preservação e recuperação a partir de uma compreensão crítica das formas de uso dos recursos no território.
- (B) O planejamento ambiental deve priorizar a eficiência econômica, sendo os aspectos sociais e ecológicos considerados secundários.
- (C) A degradação ambiental decorre exclusivamente de limitações naturais dos ecossistemas, independentemente das formas de apropriação social.
- (D) A proteção ambiental consiste na restrição total do uso dos recursos naturais, independentemente das necessidades sociais.
- (E) A análise ambiental pode ser realizada de forma fragmentada, sem necessidade de integração entre diferentes dimensões do território.

Questão 29

(Correta: E)

A implantação e a manutenção de bases georreferenciadas em órgãos municipais exigem a padronização de formatos e a rigorosa documentação das informações espaciais. A utilização de metadados e

dicionários de dados é um passo importante para garantir a interoperabilidade e a qualidade da base cartográfica. Sobre a estruturação de dados em um ambiente SIG para a gestão pública, analise as afirmações apresentadas a seguir:

I.O dicionário de dados descreve a estrutura da base de dados geográfica, definindo os atributos, os tipos de campos (numérico, texto, data) e os domínios de valores permitidos para cada feição.

II.Os metadados são registros que descrevem a linhagem, a projeção cartográfica, a escala de coleta e a data de atualização do dado, permitindo que outros usuários avaliem a adequação do mapa para diferentes fins.

III.A base de dados georreferenciada de uma prefeitura deve utilizar exclusivamente o formato *raster* para o cadastro imobiliário, visando garantir a precisão métrica na delimitação de lotes e logradouros.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 30

(Correta: E)

O monitoramento do crescimento urbano por meio do sensoriamento remoto exige a utilização de técnicas de detecção de mudanças (*change detection*) fundamentadas na comparação de imagens orbitais ou aéreas obtidas em diferentes datas. Para que o diagnóstico da expansão urbana seja tecnicamente preciso, é fundamental observar a compatibilização entre os sensores e as resoluções das imagens. Sobre a resolução espacial e a análise multitemporal no acompanhamento urbano, assinale a alternativa correta:

- (A) A resolução espacial de uma imagem orbital é definida exclusivamente pela frequência com que o satélite revisita a mesma área da superfície terrestre, o que determina a capacidade de identificar pequenos objetos urbanos como lotes e calçadas a seguir.
- (B) O uso de fotografias aéreas históricas e imagens de satélite recentes elimina a necessidade de metadados, pois a resolução espacial dos sensores antigos é nativamente superior aos sensores multiespectrais modernos de alta resolução a seguir.
- (C) O acompanhamento do crescimento urbano dispensa o rigor do georreferenciamento e da correção radiométrica das imagens, uma vez que a percepção visual do intérprete sobrepõe-se à necessidade de alinhamento geométrico entre as bases temporais distintas a seguir.

(D) A detecção de mudanças em áreas urbanas deve priorizar imagens de baixa resolução espacial, visto que o tamanho maior do pixel reduz o ruído espectral e facilita a distinção entre diferentes tipos de materiais de cobertura do solo a seguir.

(E) A compatibilização de imagens de diferentes épocas exige a reamostragem dos dados para uma resolução espacial comum, garantindo que o tamanho do pixel seja idêntico em ambas as cenas para permitir a álgebra de mapas e a identificação precisa de novas áreas edificadas a seguir.

Questão 31

(Correta: C)

A delimitação de divisas municipais e a estruturação de bases territoriais exigem o emprego de métodos interdisciplinares, que vão desde o levantamento geodésico de precisão até a pesquisa documental para a recuperação da memória toponímica. Considere as afirmações relacionadas aos levantamentos fisiográficos, topográficos e toponímicos apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)A toponímia atua como subsídio técnico na delimitação territorial ao resgatar denominações históricas de acidentes geográficos que servem como marcos divisórios em leis de criação de municípios, evitando ambiguidades na interpretação de limites naturais.

(__)Os levantamentos fisiográficos para delimitação de divisas devem priorizar o uso de divisores de águas (interflúvios) e talvegues de cursos d'água, sendo esses elementos considerados limites naturais de maior estabilidade jurídica e geomorfológica.

(__)A pesquisa bibliográfica e estatística é dispensável na atualização de bases cadastrais territoriais, uma vez que o levantamento topográfico por GNSS de alta precisão é capaz de definir, de forma precisa e independente, a jurisdição política sobre áreas de litígio entre municípios limítrofes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 32

(Correta: C)

Leia a citação a seguir:

"Os sistemas de transporte desempenharam – e continuarão desempenhando – papel fundamental na conformação dos centros urbanos [...] Não só precisamos aproveitar melhor a infraestrutura já construída – como propõem as abordagens de

desenvolvimento orientado aos transportes – mas, também, investigar em que medida planejar de forma mais eficiente a infraestrutura a ser construída pode afetar as dinâmicas urbanas e de mobilidade.

(MESENTIER, T.; ORRICO, R. Transporte orientado ao desenvolvimento urbano. Caderno Metropolis, v. 26, n. 60, p. 489-509, maio/ago. 2024. p. 504.)

Ao se considerar o papel do transporte público como elemento estruturante do planejamento urbano e sua capacidade indutora do ordenamento territorial, assinale a alternativa correta:

- (A) Os sistemas de transporte desempenham um papel pouco expressivo na organização espacial das cidades, limitando-se a atender demandas de deslocamento já consolidadas sem interferir na morfologia ou na expansão do território.
- (B) O modelo de transporte orientado ao desenvolvimento desencoraja a presença de equipamentos públicos e comércio local junto às estações ou terminais de passageiros, visando preservar a função estritamente residencial dos eixos viários.
- (C) A integração entre o transporte coletivo e o adensamento construtivo visa otimizar a infraestrutura urbana, promovendo o uso misto do solo e a redução das distâncias de deslocamento.
- (D) O planejamento do transporte público deve ser apartado das diretrizes de zoneamento, visando garantir a neutralidade da rede frente à valorização imobiliária e à ocupação das áreas centrais.
- (E) A eficiência da infraestrutura de mobilidade em cidades de médio porte pressupõe a priorização do sistema viário individual, garantindo a fluidez do tráfego para todos os que desejam se locomover por meios próprios.

Questão 33

(Correta: D)

No que se refere à concepção de domínios de natureza proposta por Ab'Saber, especialmente quanto às áreas de transição entre domínios paisagísticos, assinale a alternativa correta:

- (A) As faixas de transição são espacialmente homogêneas e repetem padrões fisiográficos e ecológicos de maneira constante ao longo do território.
- (B) As áreas de transição entre domínios são caracterizadas por combinações simples e previsíveis dos elementos dos domínios vizinhos, formando mosaicos diretos entre eles.
- (C) As áreas de contato entre domínios são sempre compostas exclusivamente por elementos intermediários diretos entre dois domínios contíguos.

- (D) As áreas de transição entre domínios constituem corredores com combinações variáveis de elementos fisiográficos e ecológicos, podendo inclusive apresentar composições distintas dos domínios que as originam.
- (E) Os domínios paisagísticos apresentam áreas nucleares homogêneas, sendo inexistentes faixas de transição entre domínios distintos.

Questão 34

(Correta: B)

A extração de areia em leito fluvial pode provocar alterações na dinâmica hidrossedimentar, gerando assoreamento progressivo a jusante e afetando áreas além do local diretamente explorado, com efeitos duradouros no sistema ambiental. Com base na classificação de impactos ambientais, assinale a alternativa correta:

- (A) Configura impacto apenas de curto prazo, sem propagação espacial.
- (B) Trata-se de impacto indireto, de abrangência regional e potencialmente permanente, resultante de cadeias de efeitos no sistema ambiental.
- (C) Caracteriza-se como impacto temporário e reversível, sem efeitos acumulativos.
- (D) Trata-se de impacto direto e exclusivamente local, restrito à área de extração.
- (E) Corresponde a impacto positivo decorrente da reorganização do sistema fluvial.

Questão 35

(Correta: B)

No âmbito da atuação do geógrafo em análises territoriais, a avaliação de empreendimentos de extração mineral (como areia e seixos) envolve a realização de vistorias, diagnósticos ambientais e emissão de parecer técnico. Esse processo considera a relação entre características físicas do meio – como estrutura geológica, relevo e dinâmica superficial – e os possíveis impactos decorrentes da intervenção, como instabilidade de encostas, alteração de cursos d'água e intensificação de processos erosivos, conforme diretrizes estabelecidas por órgãos como o CONAMA. Durante a avaliação técnica de um empreendimento de extração de areia em área próxima a um curso d'água, o geógrafo responsável realiza vistoria in loco e elabora diagnóstico territorial. Considerando os princípios da análise geográfica aplicada, assinale a alternativa correta:

- (A) A emissão de parecer técnico prescinde da análise integrada dos elementos naturais, sendo suficiente a verificação do cumprimento formal da legislação.
- (B) A identificação das características geológicas, geomorfológicas e hidrológicas da área é fundamental para a avaliação dos impactos territoriais, devendo subsidiar a emissão do parecer técnico conclusivo.

- (C) A análise de empreendimentos de extração mineral deve priorizar exclusivamente os aspectos econômicos da atividade, sendo os elementos físicos do território secundários no diagnóstico.
- (D) A vistoria técnica limita-se à observação visual da área, não sendo necessária a articulação com dados cartográficos ou informações prévias.
- (E) Os impactos territoriais decorrentes da extração mineral restringem-se à área diretamente explorada, não afetando sistemas ambientais adjacentes.

Questão 36

(Correta: E)

A Lei Complementar n.º 661, de 28 de novembro de 2007, da cidade de Blumenau, dispõe sobre os planos de cargos e carreiras do poder executivo, suas autarquias e fundações, institui novos padrões de vencimento, estabelece normas gerais de enquadramento e dá outras providências. Considerando as responsabilidades e atribuições do Geógrafo presentes na lei, analise as afirmativas a seguir:

I. Estudar características físicas e climáticas do meio ambiente, a distribuição das populações e as atividades da raça humana com o intuito de contribuir para a aplicação da ciência da Geografia ao estudo da organização econômica, política e social do Município.

II. Implementar métodos e procedimentos para o desenvolvimento e uso do sistema de informações geográficas (SIG), bem como critérios e formatos para alimentação de dados/informações no sistema de geoprocessamento.

III. Analisar projetos de exploração do espaço físico, como extração de seixos, minérios, areia, terraplanagens, loteamentos e outros, realizando visitas ao local e emitindo parecer conclusivo sobre o empreendimento.

IV. Atuar exclusivamente na elaboração de material cartográfico, sendo vedada a participação em atividades de planejamento urbano e emissão de pareceres técnicos.

V. Avaliar denúncias de ações na área de recursos naturais não renováveis, através de visita ao local, levantando o grau de degradação, com o intuito de manter a preservação e/ou recuperação.

É responsabilidade e atribuição do Geógrafo o que se apresenta em:

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

Questão 37

(Correta: A)

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

Questão 38

(Correta: B)

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

Questão 39

(Correta: D)

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 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.
- (B) 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.
- (C) 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.
- (D) 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.
- (E) 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.

Questão 40

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

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