

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

NOME:

CARGO: **ENGENHEIRO CIVIL**

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: D)

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

## Questão 02

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

## Questão 03

**(Correta: D)**

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

## Questão 04

**(Correta: C)**

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

- (A) 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.
- (B) 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).
- (C) 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.
- (D) 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.
- (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: C)

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

### Questão 06

(Correta: C)

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

## Questão 08

(Correta: C)

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

### Questão 09

(Correta: A)

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

### Questão 10

(Correta: A)

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

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

#### Questão 11

(Correta: D)

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

### Questão 12

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

### Questão 13

(Correta: D)

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

### Questão 14

(Correta: A)

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

### Questão 15

(Correta: B)

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

(E) 54 kits.

## INFORMÁTICA

### Questão 16

(Correta: E)

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 depende de conexão com a internet para validar a integridade do sistema durante o processo de inicialização.
- (B) O Verified Boot exige múltiplas autenticações do usuário durante a inicialização para validar a integridade do sistema.
- (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 é utilizado principalmente para validar licenças de software e assinaturas de serviços associados à conta do usuário.
- (E) 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.

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

(C) I e II, apenas.

(D) I, II e III.

(E) I, apenas.

### Questão 18

(Correta: B)

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

### 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* 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*.
- (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* baseia-se exclusivamente na análise heurística de scripts presentes no documento, bloqueando a execução caso detecte comportamentos suspeitos.
- (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: A)**

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

**(Correta: E)**

De acordo com a Lei n.º 14.133, de 2021, \_\_\_\_\_ é a modalidade de licitação aplicável à contratação de bens e serviços especiais, bem como de obras e serviços de engenharia, admitindo a adoção de diversos critérios de julgamento, tais como: menor preço, melhor técnica ou conteúdo artístico, técnica e preço, maior retorno econômico ou maior desconto, conforme as peculiaridades do objeto e o interesse público.

Assinale a alternativa que corretamente preenche a lacuna no excerto:

- (A) Leilão.  
(B) Empreitada integral.

- (C) Pregão.  
(D) Empreitada por preço unitário.  
(E) Concorrência.

### Questão 22

**(Correta: B)**

No âmbito da infraestrutura urbana e obras viárias, considerando diretrizes do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas e disposições do Código de Trânsito Brasileiro, analise as afirmativas apresentadas a seguir:

I. A sinalização viária tem por finalidade ordenar o tráfego e garantir a segurança, sendo regulamentada pelo Código de Trânsito Brasileiro e complementada por normas e manuais técnicos específicos.

II. A acessibilidade urbana deve assegurar condições de uso com autonomia e segurança, incluindo dimensionamento adequado de calçadas, rampas e travessias.

III. Os pavimentos flexíveis são constituídos por revestimentos asfálticos e distribuem as cargas de forma concentrada para as camadas inferiores, enquanto os pavimentos rígidos distribuem as cargas de maneira mais ampla devido à elevada rigidez do concreto.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 23

**(Correta: D)**

No contexto do planejamento, gestão e execução de obras de infraestrutura, os estudos de viabilidade técnico-econômica, a definição de métodos construtivos, a elaboração de cronogramas e o planejamento da mobilização e do canteiro de obras constituem etapas fundamentais para o sucesso do empreendimento. A respeito desses elementos, analise as afirmativas apresentadas a seguir:

I. Os estudos de viabilidade têm por objetivo a seleção do empreendimento que melhor atenda ao programa de necessidades, à luz dos aspectos técnico, ambiental e socioeconômico, compreendendo a análise comparativa de alternativas de implantação, a avaliação preliminar dos potenciais impactos ambientais e o exame dos benefícios e eventuais externalidades negativas decorrentes de sua implementação.

II. O método construtivo desconsidera as condicionantes locais, tais como: características geotécnicas, aspectos logísticos e disponibilidade de insumos e mão de obra, sendo orientada predominantemente pela minimização

dos custos diretos de execução.

III.O cronograma físico-financeiro configura-se como instrumento integrado de planejamento e controle, que correlaciona a evolução física das etapas executivas com a correspondente apropriação de custos, possibilitando o monitoramento simultâneo do desempenho temporal e financeiro do empreendimento.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 24

**(Correta: D)**

O saneamento básico compreende o conjunto de serviços públicos, infraestruturas e instalações operacionais relacionados ao abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, bem como à drenagem e ao manejo das águas pluviais urbanas. À luz do Novo Marco Legal do Saneamento Básico (Lei n.º 14.026/2020), assinale a alternativa correta:

- (A) O resíduo originário de atividades comerciais, industriais e de serviços será obrigatoriamente considerado resíduo sólido urbano, independentemente de quem seja responsável pelo seu manejo.
- (B) Os recursos hídricos constituem componente dos serviços públicos de saneamento básico, juntamente com o abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana.
- (C) Constituem serviços públicos de saneamento básico as ações realizadas por soluções individuais, ainda que o usuário não dependa de terceiros para operá-las, bem como o manejo de resíduos de responsabilidade do gerador.
- (D) Consideram-se serviços públicos de abastecimento de água a distribuição mediante ligação predial, incluídos os instrumentos de medição, bem como, quando a ela vinculadas, as atividades de captação, adução, reservação e tratamento de água bruta, além da adução e reservação de água tratada.
- (E) Os serviços públicos de esgotamento sanitário abrangem as atividades de coleta, transporte, tratamento e disposição final dos esgotos sanitários, não incluindo a destinação dos lodos nem o manejo de fossas sépticas, que são de responsabilidade exclusiva do setor privado.

### Questão 25

**(Correta: C)**

De acordo com a Lei n.º 14.133/2021 e no que se refere

à classificação dos serviços de engenharia, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os objetos de contratação a seus respectivos conceitos:

#### Primeira coluna: objetos de contratação

- 1.Serviço de engenharia
- 2.Serviço comum de engenharia
- 3.Serviço especial de engenharia

#### Segunda coluna: conceito

(\_\_ )Atividade que, em virtude de sua acentuada heterogeneidade ou elevado grau de complexidade, não se enquadra na definição de serviço comum de engenharia.

(\_\_ )Atividade ou conjunto de atividades de natureza intelectual ou material, privativas de profissionais habilitados, que não se enquadram como obra, podendo ser classificadas como comuns ou especiais.

(\_\_ )Atividade de engenharia cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, envolvendo ações de manutenção, adaptação ou adequação, sem alteração das características essenciais do bem.

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

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

### Questão 26

**(Correta: C)**

No âmbito da Geotecnia, os solos podem ser classificados de acordo com sua granulometria e comportamento mecânico, sendo comuns as frações argila, silte, areia e pedregulho. Considerando as propriedades desses materiais, assinale a alternativa correta:

- (A) Os siltes, em virtude de sua elevada plasticidade e estrutura cristalina ativa, apresentam comportamento parcialmente análogo ao das argilas, com acentuada coesão e elevada capacidade de adsorção de água.
- (B) O pedregulho, por corresponder à fração de menor dimensão no espectro granulométrico dos solos, insere-se na categoria dos solos finos, sendo altamente suscetível a variações volumétricas em função do teor de umidade.
- (C) As areias e os pedregulhos configuram-se como solos de natureza predominantemente granular, destituídos de coesão significativa, apresentando elevada permeabilidade e comportamento mecânico controlado, sobretudo, pelo atrito entre partículas.

- (D) As argilas, constituídas por partículas de maior diâmetro equivalente, caracterizam-se por baixa atividade mineralógica, reduzida interação com a água e comportamento essencialmente não plástico.
- (E) Os materiais classificados como pedregulhos e areias, por apresentarem comportamento predominantemente granular, exibem comportamento coesivo acentuado e significativa plasticidade.

### Questão 27

**(Correta: D)**

O saneamento ambiental constitui um dos pilares fundamentais para a promoção da saúde pública e a preservação da qualidade ambiental, envolvendo um conjunto integrado de ações voltadas ao abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos e drenagem urbana. Ademais, o controle da poluição ambiental abrange medidas preventivas e corretivas, incluindo o tratamento de efluentes líquidos, o controle de emissões atmosféricas e a gestão adequada de resíduos. Em relação aos princípios do saneamento ambiental e do controle da poluição, analise as afirmativas apresentadas a seguir:

I.O controle da poluição ambiental pode ser operacionalizado por meio de medidas de caráter preventivo e corretivo, abrangendo a adoção de tecnologias ambientalmente mais limpas, a implementação de sistemas de tratamento de efluentes e o monitoramento e controle de emissões atmosféricas, visando à mitigação dos impactos adversos sobre o meio ambiente.

II.A disposição final ambientalmente adequada de resíduos sólidos, nos termos da Lei n.º 12.305/2010, admite, em caráter excepcional, a utilização de vazadouros a céu aberto, desde que implantados em áreas não urbanizadas e observados critérios mínimos de controle ambiental.

III.O lançamento de efluentes em corpos hídricos encontra-se condicionado ao atendimento de padrões e condições estabelecidos pelos órgãos ambientais competentes, objetivando assegurar a manutenção dos usos múltiplos da água e a integridade dos ecossistemas aquáticos.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 28

**(Correta: C)**

No contexto da Segurança do Trabalho aplicada à indústria da construção e em conformidade com as disposições das Normas Regulamentadoras NR-18,

NR-35 e correlatas, assinale a alternativa correta:

- (A) A sinalização de segurança em canteiros de obras possui caráter meramente informativo, não sendo considerada medida integrante da gestão de riscos ocupacionais.
- (B) Considera-se trabalho em altura qualquer atividade executada acima de 1,50 m do nível inferior, independentemente da existência de risco de queda.
- (C) O Programa de Gerenciamento de Riscos constitui instrumento de caráter obrigatório no âmbito dos canteiros de obras, devendo contemplar, de forma sistematizada, a identificação, a análise e o controle dos riscos ocupacionais inerentes às atividades desenvolvidas, bem como a definição e a implementação das respectivas medidas de prevenção e mitigação.
- (D) As áreas de vivência nos canteiros de obras possuem caráter obrigatório, porém, sua implementação pode ser dispensada mediante acordo coletivo entre empregador e trabalhadores, desde que garantido o acesso a instalações sanitárias e locais para refeição em edificações adjacentes ao canteiro.
- (E) Os Equipamentos de Proteção Coletiva possuem caráter acessório e eminentemente administrativo, não se configurando como medidas aptas à eliminação ou neutralização dos riscos na fonte geradora.

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 29 a 30.**

Uma empresa construtora está executando um edifício residencial de 10 metros de altura total, com acesso entre dois pavimentos, cuja diferença de nível é de 0,40 metros. O responsável técnico da obra optou por não instalar escada ou rampa nesse trecho. Para o transporte de materiais entre pavimentos, a empresa utiliza exclusivamente carrinhos de mão empurrados pelos trabalhadores, alegando que a obra não atingiu altura suficiente para exigir equipamento motorizado. Além disso, as rampas provisórias instaladas em outros trechos da obra possuem inclinação de 8° e não possuem peças transversais de apoio para os pés.

### Questão 29

**(Correta: A)**

Com base na situação apresentada, assinale a alternativa correta. A decisão do responsável técnico de não instalar escada ou rampa no trecho com desnível de exatamente 0,40 m está em conformidade com a NR-18, pois a obrigatoriedade só se aplica a desníveis superiores a:

- (A) 0,40 m.  
(B) 0,70 m.

- (C) 0,60 m.
- (D) 0,30 m.
- (E) 0,50 m.

### Questão 30

**(Correta: B)**

Considerando as informações do texto, julgue os itens a seguir, registrando V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)Seria obrigatória a instalação de passarelas nos trechos em que houvesse necessidade de trânsito de pessoas sobre vãos, com risco de queda de altura, independentemente da altura do desnível.

(\_\_\_)A obra, com 10 metros de altura total, está dispensada da instalação de equipamento de transporte vertical motorizado de materiais, uma vez que a NR-18 só exige esse equipamento em obras com altura superior a 10 m.

(\_\_\_)As rampas com inclinação de 8°, sem peças transversais de apoio, estão em desconformidade com a NR-18, independentemente de qualquer outra medida adotada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 31

**(Correta: A)**

Durante a elaboração de um levantamento topográfico para implantação de um empreendimento urbano, a equipe técnica realizou diferentes procedimentos visando à obtenção de informações planimétricas e altimétricas do terreno. No relatório, foram descritas as atividades executadas e suas respectivas finalidades. Considerando os conceitos fundamentais de planimetria e altimetria, assinale a alternativa correta:

- (A) A altimetria determina as cotas e desníveis dos pontos do terreno, enquanto a planimetria ocupa-se da posição horizontal desses pontos, desconsiderando o relevo.
- (B) A altimetria tem por objetivo a determinação das coordenadas horizontais dos pontos, sendo a planimetria responsável pela obtenção das cotas e desníveis.
- (C) A planimetria é responsável pela representação do relevo do terreno por meio de curvas de nível, enquanto a altimetria determina as distâncias horizontais entre pontos.

(D) A planimetria considera as variações de relevo para definição precisa das distâncias horizontais, enquanto a altimetria restringe-se à representação gráfica do terreno.

(E) A planimetria e a altimetria são indistintas em levantamentos modernos, sendo ambas responsáveis simultaneamente pela determinação das coordenadas tridimensionais dos pontos.

### Questão 32

**(Correta: D)**

No contexto das atividades da construção civil, especialmente em obras verticais e serviços de manutenção predial, o atendimento às exigências normativas relacionadas ao trabalho em altura é fundamental para a prevenção de acidentes. Considerando as disposições sobre trabalho em altura da NR-35, analise as afirmativas a seguir:

I.Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,0 m do nível inferior, independentemente da existência de risco de queda.

II.O trabalhador só pode ser autorizado para trabalho em altura após treinamento prévio mínimo de 8 horas. O treinamento periódico, realizado a cada dois anos, também deve ter carga mínima de 8 horas, com conteúdo definido pelo empregador.

III.A aptidão para trabalho em altura, embora obrigatória, pode ser registrada em documento interno da organização, não sendo imprescindível sua inclusão no atestado de saúde ocupacional, desde que haja controle médico equivalente.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 33

**(Correta: B)**

Durante a implementação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) em um canteiro de obras, foi identificada a exposição de trabalhadores a poeira respirável contendo sílica cristalina durante atividades de corte de concreto. A equipe técnica propôs as seguintes medidas de controle:

1.Substituição do equipamento de corte convencional por tecnologia com corte a úmido, reduzindo a geração de poeira.

2.Utilização obrigatória de respiradores do tipo PFF2 pelos trabalhadores expostos.

3.Alteração do processo construtivo para eliminar a necessidade de cortes in loco, com uso de peças pré-moldadas.

4. Instalação de sistema de exaustão local com captação de poeira na fonte geradora.

5. Implementação de rodízio entre trabalhadores e limitação do tempo de exposição diária.

Considerando a hierarquia das medidas de controle de riscos ocupacionais, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de priorização dessas medidas, em ordem decrescente:

- (A) 3 – 4 – 1 – 2 – 5.
- (B) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- (C) 1 – 3 – 4 – 5 – 2.
- (D) 2 – 4 – 5 – 1 – 3.
- (E) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.

### Questão 34

**(Correta: D)**

No contexto do planejamento de drenagem urbana de um novo loteamento, a equipe de engenharia propôs diferentes intervenções para o manejo das águas pluviais, incluindo dispositivos de captação superficial, redes subterrâneas e obras de controle de cheias em cursos d'água adjacentes. Considerando a distinção entre sistemas de micro e macrodrenagem, assinale a alternativa que apresenta corretamente a classificação das intervenções propostas:

- (A) Galerias pluviais e bocas de lobo integram a macrodrenagem, enquanto canais naturais pertencem à microdrenagem.
- (B) Sistemas de microdrenagem são responsáveis pelo controle de cheias em rios urbanos, enquanto a macrodrenagem atua apenas na coleta inicial das águas.
- (C) Reservatórios de detenção e canais artificiais são dispositivos de microdrenagem, pois atuam localmente no loteamento.
- (D) Sarjetas, bocas de lobo e galerias pluviais compõem a microdrenagem, enquanto canais, rios e reservatórios de detenção integram a macrodrenagem.
- (E) Sarjetas, bocas de lobo e reservatórios de detenção são elementos típicos de microdrenagem.

### Questão 35

**(Correta: B)**

Em um processo judicial envolvendo a análise de possíveis vícios construtivos em uma edificação, uma das partes solicita a realização de prova pericial. Ao avaliar o pedido, o juiz analisa a pertinência da prova à luz das hipóteses legais de indeferimento da prova pericial. Com base nesse contexto, assinale a alternativa que indica corretamente uma situação em que o juiz poderá indeferir a realização da perícia:

- (A) Quando requerida por qualquer das partes do processo.

(B) Quando a prova for desnecessária em face de outras já produzidas.

(C) Quando o perito considerar a prova dispensável.

(D) Quando houver dúvida relevante sobre os fatos discutidos.

(E) Quando o fato depender de conhecimento técnico especializado.

### Questão 36

**(Correta: E)**

Em uma ação judicial que demanda conhecimento técnico especializado, o juiz determina a produção de prova pericial. Considerando as atribuições do juiz, do perito e dos assistentes técnicos no âmbito desse procedimento, assinale a alternativa correta:

- (A) O perito pode recusar a nomeação independentemente de justificativa, sendo sua substituição automática pelo assistente técnico da parte autora.
- (B) O assistente técnico possui as mesmas atribuições do perito, inclusive quanto à elaboração de laudo imparcial.
- (C) O perito pode manter vínculo profissional com uma das partes, desde que apresente laudo tecnicamente fundamentado.
- (D) O assistente técnico, assim como o perito, deve atuar com imparcialidade e pode ser nomeado pelo juiz quando necessário.
- (E) Compete ao juiz nomear perito especializado, cabendo às partes indicar assistentes técnicos e apresentar quesitos no prazo legal.

### Questão 37

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

### Questão 38

**(Correta: B)**

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

### Questão 39

**(Correta: B)**

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 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.

- (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 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.
- (E) 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.

## Questão 40

**(Correta: A)**

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



**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**