

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

NOME:

CARGO: **GEÓLOGO**

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!**

PROCESSO SELETIVO  
SIMPLIFICADO

**PREFEITURA  
DE BIGUAÇU**

**MAIS DE  
130 CARGOS**



Nome completo: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

### Questão 01

(Correta: C)

#### Pequenos gestos que acalmam o corpo e treinam o cérebro a relaxar

*Com movimentos simples e seguros, é possível transformar o toque em âncora sensorial e construir um ciclo de calma e autorregulação*

Entre estímulos e demandas, há um território silencioso onde o corpo encontra abrigo: o toque. A automassagem surge como um convite para desacelerar pelos próprios dedos. Em gestos simples (um toque leve, uma respiração profunda, a água fria correndo pela pele), o corpo relembra que pode descansar, enquanto o cérebro aprende a transformar pequenas pausas em bem-estar duradouro. [...]

É possível começar com a pressão estática, por exemplo. Nessa técnica simples, pressione o dedo sobre o ponto que está tenso (laterais do pescoço, centro das mãos) por alguns segundos. Nos ombros, pernas e antebraços, faça um deslizamento suave, usando as pontas dos dedos ou a palma da mão em movimentos longos e lentos. Isso já sinaliza para o corpo que está na hora de relaxar.

Movimentos circulares na testa, têmpora, mandíbula, mãos e pés ajudam a reduzir a rigidez do corpo, além de melhorar a circulação sanguínea do local. Coordenados com uma respiração consciente – inspirar enquanto aplica a pressão e soltar o ar –, os hábitos de automassagem aprofundam o efeito calmante. [...]

Alguns pontos podem receber atenção especial, em pressão suave, entre eles:

- Entre as sobrancelhas:** relaxa a musculatura da testa e reduz tensão mental;
- Laterais do pescoço e trapézio:** aliviam tensão acumulada por estresse e postura;
- Base do crânio:** excelente para liberar pressão e diminuir dor de cabeça;
- Centro das palmas das mãos:** ajuda a acalmar e equilibrar a respiração;
- Região entre o polegar e o indicador:** libera tensões no rosto e ombros;
- Plantas dos pés:** ativa a circulação sanguínea e dá sensação imediata de descanso.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/saude-do-corpo/automassagem-gestos-que-acalam-e-treinam-para-relaxar/>. Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

A construção de um texto não se prende a uma única tipologia textual. Para se construir um bom texto e alcançar os objetivos pretendidos, o autor pode lançar mão de recursos variados a cada trecho. Por exemplo, pode usar uma sequência narrativa para construir uma argumentação; pode descrever um procedimento para

explicar uma técnica, etc. Isso porque os textos não são estanques ou presos a um formato engessado; eles são flexíveis. Tendo isso em consideração, analise o texto e, na sequência, as sentenças:

I.O foco central do texto é oferecer ao leitor informações a respeito do bem-estar e da autorregulação que podem ser ativados em situações cotidianas de estresse, tensões e demandas, usando os próprios dedos para fazer uma automassagem.

II.Há, na construção do texto, sequências descritivas, como na enumeração ao final, usadas para explicar ao leitor quais são os pontos no corpo mais significativos para ser massageados quando se deseja aliviar tensões e descansar.

III.O 2º parágrafo tem um caráter mais instrutivo, orientando o leitor sobre como fazer uma automassagem utilizando uma técnica simples. Os verbos no imperativo possibilitam esse caráter instrutivo.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 02

(Correta: E)

As conjunções têm papel importante na articulação das orações, seja por coordenação, seja por subordinação, e isso é marcado por sentidos que o autor deseja construir em seu texto. Tendo isso em consideração, analise o excerto a seguir e, na sequência, as sentenças:

*Entre estímulos e demandas, há um território silencioso onde o corpo encontra abrigo: o toque. A automassagem surge **como** um convite para desacelerar pelos próprios dedos. Em gestos simples (um toque leve, uma respiração profunda, a água fria correndo pela pele), o corpo relembra **que** pode descansar, **enquanto** o cérebro aprende a transformar pequenas pausas em bem-estar duradouro. [...]*

I.A conjunção **como** estabelece uma comparação, mas não no sentido de confronto, e sim no sentido de equivalência. .

II.A conjunção **enquanto**, nesse contexto, estabelece uma relação temporal, introduzindo uma relação de concomitância entre as orações.

III.Em "o corpo relembra que pode descansar", o **que** atua como conjunção integrante. Sua função, nesse contexto, é introduzir uma oração que funciona como objeto direto em relação ao núcleo verbal da oração principal.

É correto o que se afirma em:

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

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

### Questão 03

(Correta: E)

Leia o excerto:

*Segundo a psicóloga e doutora em Comunicação, Regina Nicolosi, a psicologia entende a gentileza como um comportamento prosocial, ou seja, uma ação voltada a beneficiar o outro sem esperar algo em troca. "Desde o nascimento, o ser humano demonstra predisposição à empatia: bebês reagem ao choro de outros bebês. Mas também aprendemos a ser gentis por meio das normas e valores da nossa cultura", explica.*

*Para ela, a gentileza pode ser tanto um traço de personalidade quanto uma escolha consciente. "No cotidiano, ela funciona como um elo de convivência: reduz conflitos, facilita a cooperação e promove bem-estar coletivo. Gosto de dizer que 'gentileza gera gentileza' e também saúde emocional."*

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/saude-emocional/existe-limites-para-a-gentileza-como-manter-o-equilibrio-sem-se-anular/#ter-ternura-com-limites>.

Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

A partir da leitura do excerto, analise as sentenças a seguir:

I. De acordo com a psicologia, a gentileza é um comportamento que tem como foco a outra pessoa e não quem a pratica.

II. A gentileza tanto é uma predisposição do ser humano, como algo a ser aprendido e desenvolvido, o que dependerá do meio em que ele está inserido.

III. Por a gentileza, de acordo com a psicóloga, ser um gesto consciente que provoca também saúde emocional, o sujeito deve praticá-la com a intenção de cuidar de sua saúde, em uma espécie de troca consciente de capital: ser gentil para ser saudável.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 04

(Correta: A)

*Segundo a psicóloga e doutora em Comunicação, Regina Nicolosi, a psicologia entende a gentileza como um comportamento **prosocial**, ou seja, uma ação voltada a beneficiar o outro sem esperar algo em troca. [...] "No cotidiano, ela funciona como um elo de convivência: reduz conflitos, facilita a **cooperação** e*

*promove **bem-estar** coletivo. Gosto de dizer que 'gentileza gera gentileza' e também saúde emocional."*

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/saude-emocional/existe-limites-para-a-gentileza-como-manter-o-equilibrio-sem-se-anular/#ter-ternura-com-limites>.

Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

Analise as sentenças quanto à ortografia das palavras destacadas e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A palavra **prosocial** está grafada incorretamente no texto. Por ela ser formada por um prefixo tônico (pró-), seguido de uma palavra que tem vida à parte (social), a grafia correta é pró-social.

(\_\_ ) **Cooperação** está corretamente grafada porque nas formações com o prefixo co-, este se aglutina em geral com o segundo elemento, mesmo quando iniciado por "o". Por exemplo: coordenar.

(\_\_ ) A palavra **bem-estar** é grafada com hífen porque se trata de uma palavra composta pelo advérbio "bem" que forma com "estar" uma unidade não apenas linguística, mas também de sentido próprio.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 05

(Correta: A)

No excerto "Por que um grau a mais na temperatura é uma catástrofe até para o ecossistema dos desertos", o "por que" foi usado corretamente, mesmo a oração não sendo uma pergunta direta. Analise as sentenças a seguir:

I. Eis **por que** é preciso discutir o aquecimento global, mas também agir rápido e mundialmente.

II. Ninguém explica **por que** há tanta resistência, por parte das grandes nações, em mitigar os efeitos do aquecimento global. Elas também são responsáveis.

III. É preciso implementação urgente de ações que, de fato, mudem os rumos climáticos **por que** não há mais tempo para fingir que os desastres não estão cada vez mais intensos.

O **por que** foi corretamente usado em:

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

## Questão 06

(Correta: D)

Analise as sentenças a seguir quanto ao uso do acento grave (crase):

I. Por favor, anexa **à** sua pasta de documentos a cópia de seu diploma.

II. Algumas pessoas não reconhecem a gravidade do aquecimento global porque se ancoram **à** suas convicções anticidência.

III. O prêmio foi entregue **àqueles** que mais se dedicaram a ajudar na reconstrução da vila.

IV. Abandonou **à** própria sorte cinco livros. Ficariam ali, no banco da praça até alguém passar e levá-los para si.

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

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

## Questão 07

(Correta: B)

Leia o texto:

### O último azul, de Gabriel Mascaro

Numa cidadezinha fictícia em algum lugar da Amazônia, Tereza (Denise Weinberg), 77 anos, tenta a todo custo escapar de uma política de exílio forçado imposta aos idosos. O governo, implacável, decide puxar ainda mais a corda: reduz para 75 a idade mínima em que os anciãos devem ser enviados para uma colônia isolada, longe de tudo e de todos. Mas Tereza ainda não se conformou com o destino que lhe empurraram. Quer realizar um sonho: voar de avião. A partir daí, o filme se desdobra em uma distopia delicada. Em sua jornada, Tereza busca a liberdade total: para conhecer o mundo, os outros, a si mesma e, sobretudo, para poder errar.

(Disponível em: <https://piaui.folha.uol.com.br/filmes-brasileiros-cinema-streaming-2025/>. Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

Analise as sentenças quanto à pontuação:

I. As vírgulas, no trecho sublinhado, foram usadas para separar/isolar o aposto. Já a vírgula após "Amazônia" tem a função de separar o adjunto adverbial que está deslocado da ordem direta da oração.

II. Uma das funções da vírgula pode ser destacar/realçar determinada informação. Um exemplo disso no texto é o adjetivo "implacável". Sem as vírgulas a construção está gramaticalmente correta, mas o sentido pretendido perde força.

III. No texto há três ocorrências do uso de dois pontos. Nos três casos, a pontuação foi usada para sinalizar uma explicação, uma especificação ou um detalhamento de

uma informação, que é uma das regras de uso desse sinal.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 08

(Correta: C)

**Por que um grau a mais na temperatura é uma catástrofe até para o ecossistema dos desertos**

As ameaças aos desertos vêm de várias fontes, algumas destas podem até ser surpreendentes. Sabe-se, por exemplo, que uma das maiores ameaças aos ambientes desérticos é o aquecimento global.

É difícil imaginar que o aquecimento global tenha um grande efeito nos desertos do mundo, **que** já são quentes e secos. Mas sim, ele tem, pois mesmo pequenas mudanças na temperatura ou na precipitação podem afetar drasticamente as plantas e os animais do deserto. Em alguns casos, prevê-se que o aquecimento global aumente as terras desérticas, **que** já cobrem 1/5 da superfície terrestre, e amplie ainda mais a desertificação na Terra.

(Disponível em:

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2025/11/por-que-um-grau-a-mais-na-temperatura-e-uma-catastrofe-ate-para-o-ecossistema-dos-desertos>. Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

Os pronomes são importantes recursos linguísticos na construção da coesão textual, especialmente retomando ideias sem repeti-las. Leia o texto anterior, analise as sentenças a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_) No 1º parágrafo, o pronome demonstrativo "estas" tem como referente "ameaças", no início do período.

(\_\_\_) No 2º parágrafo, o pronome pessoal "ele" tem como referente "aquecimento global".

(\_\_\_) No 2º parágrafo há dois usos do pronome relativo "que" (em destaque), importantes na construção da subordinação das orações, as quais são explicativas. O primeiro, por se referir a "desertos", pode ser substituído por "os quais"; o segundo pode ser substituído por "as quais", pois se refere a "terras desérticas".

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 09

(Correta: B)

Às vezes, dizemos "sim" quando gostaríamos de dizer "não". Aceitamos sair mesmo quando estamos cansados ou com a "bateria baixa", respondemos com doçura quando o que gostaríamos era só silêncio. Fazemos isso em nome da harmonia, do cuidado, daquilo que acreditamos ser gentileza — mas há momentos em que esse gesto começa a nos pesar. Afinal, os limites para a gentileza é essencial para que o ato continue sendo leve e genuíno.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/saude-emocional/existe-limites-para-a-gentileza-como-manter-o-equilibrio-sem-se-anular/#ter-ternura-com-limites>.

Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

A respeito das concordâncias nominal e verbal, leia o excerto e analise as sentenças:

I.A construção "mas há momentos em que esse gesto começa a nos pesar" apresenta correta concordância do verbo "haver", uma vez que ele é impessoal. Se a autora do texto decidisse usar o verbo "existir", seria necessário fazer a concordância, ficando "mas existem momentos...".

II.Há um problema de concordância verbal e nominal na expressão "é essencial" que deveria estar no plural, concordando com o núcleo do sujeito – "limites".

III.O trecho "para que o ato continue sendo leve e genuíno" apresenta corretas concordância verbal e nominal. Primeiro, porque o verbo e os adjetivos concordam com sujeito "o ato" e este está no singular porque tem como referente "a gentileza".

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 10

(Correta: D)

Leia o excerto a seguir

Quando praticamos um ato de gentileza — ou somos tocados por um — o cérebro celebra. "Atois gentis ativam **áreas** ligadas ao prazer e à gratificação, liberando dopamina, serotonina, endorfina e oxitocina, os chamados '**hormônios** da felicidade", explica Eduardo Shinyashiki, **neuropsicólogo** especialista no desenvolvimento de competências socioemocionais.

Essas substâncias reduzem o estresse, fortalecem o sistema imunológico e criam uma sensação **genuína** de conexão. Até mesmo assistir a um gesto gentil desperta reações positivas no **cérebro**. "A empatia está gravada na nossa **biologia**. Somos feitos para cooperar", conta.

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/saude-emocional/existe-limites-para-a-gentileza-como-manter-o-equilibrio-sem-se-anular/#ter-ternura-com-limites>.

Acesso em: 15 dez. 2025. Adaptado.)

A respeito da acentuação gráfica, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_)As palavras **áreas**, **neuropsicólogo** e **cérebro** são acentuadas pela mesma regra: são palavras proparoxítonas.

(\_\_\_)As palavras **hormônios** e **biologia** são paroxítonas, mas apresentam situações distintas que pedem ou não a acentuação. No caso de **hormônios**, tem-se uma paroxítona terminada em ditongo oral (singular ou plural) e, por isso, é acentuada. Já no caso de **biologia**, não recebe acento gráfico porque é uma paroxítona terminada em -a.

(\_\_\_)A palavra **genuína** recebe acento porque o "i" representa a segunda vogal tônica de um hiato.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## RACIOCÍNIO LÓGICO

### Questão 11

(Correta: C)

Uma equipe que está organizando um seminário criará uma credencial para os participantes. Cada participante será identificado com um código formado por 4 caracteres, na seguinte ordem: os 2 primeiros caracteres formados por vogais maiúsculas (A, E, I, O, U), sem repetição; os 2 últimos são algarismos (de 0 a 9), com repetição permitida. Pode-se afirmar que a quantidade total de códigos diferentes que podem ser formados é:

- (A) 1.000.
- (B) 5.000.
- (C) 2.000.
- (D) 1.500.
- (E) 2.500.

### Questão 12

(Correta: D)

Para imprimir 240 convites, uma gráfica utiliza 6 cartuchos de tinta. Mantendo a mesma proporção de consumo, pode-se afirmar que a quantidade de cartuchos necessária para imprimir 360 convites é de:

- (A) 12 cartuchos.
- (B) 10 cartuchos.

- (C) 8 cartuchos.
- (D) 9 cartuchos.
- (E) 7 cartuchos.

### Questão 13

**(Correta: A)**

Em um lote de produtos, a razão entre a quantidade de produtos defeituosos e a quantidade de produtos sem defeito é de um quarto. Sabendo que há 18 produtos defeituosos nesse lote, pode-se afirmar que a quantidade de produtos sem defeito é de:

- (A) 72 produtos.
- (B) 36 produtos.
- (C) 54 produtos.
- (D) 90 produtos.
- (E) 96 produtos.

### Questão 14

**(Correta: B)**

Em um processo seletivo, há 48 candidatos inscritos para uma vaga de emprego, dos quais 12 são mulheres. Pode-se afirmar que a porcentagem de mulheres em relação ao total de candidatos é de:

- (A) 35%.
- (B) 25%.
- (C) 22%.
- (D) 30%.
- (E) 20%.

### Questão 15

**(Correta: A)**

Uma empresa calcula um índice mensal de desempenho por média ponderada de três indicadores, todos em uma escala de 0 a 100: pontualidade (peso 4), integridade das entregas (peso 3), satisfação do cliente (peso 3).

No mês de novembro, os resultados foram: pontualidade = 85, integridade = 90 e satisfação = 80. Pode-se afirmar que o índice final desse mês é:

- (A) 85.
- (B) 84.
- (C) 83.
- (D) 87.
- (E) 86.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 16

**(Correta: D)**

Geólogos analisaram rochas ígneas e águas subterrâneas de uma região. Os resultados evidenciaram que:

- As rochas apresentam valores de  $\delta^{18}\text{O}$  e  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  uniformes.
- As águas subterrâneas apresentam  $\delta^{18}\text{O}$  mais elevado e variação em  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ .

Assinale a alternativa correta:

- (A) As diferenças isotópicas entre rochas e águas não podem ser atribuídas a processos geológicos distintos, devendo ser interpretadas como variações naturais da composição inicial dos minerais e da água.
- (B) O fracionamento isotópico das águas não fornece informação sobre os processos geológicos.
- (C) As águas subterrâneas apresentam alterações isotópicas semelhantes às das rochas, sugerindo que tenham sido influenciadas por processos magmáticos ou metamórficos de alta temperatura, sem grande interação com o ambiente superficial.
- (D) As rochas refletem processos de alta temperatura, como magmatismo, com pouco fracionamento isotópico, enquanto as águas evidenciam processos de baixa temperatura, como intemperismo e interação água-rocha, com fracionamento isotópico maior.
- (E) As rochas registram fracionamento isotópico típico de baixa temperatura, possivelmente por alteração superficial ou intemperismo químico, enquanto as águas refletem apenas a composição original da região, sem alteração significativa.

### Questão 17

**(Correta: B)**

No contexto das bacias hidrográficas catarinenses, especialmente em áreas de embasamento cristalino, submetidas a intenso fraturamento tectônico, a análise integrada entre geologia estrutural e processos fluviais permite afirmar corretamente que:

- (A) Em áreas com intenso fraturamento, a rede de drenagem tende a se organizar sem relação direta com a estrutura geológica, sendo controlada principalmente pelas condições climáticas atuais.
- (B) Descontinuidades estruturais, como fraturas, falhas e zonas de cisalhamento, podem atuar como planos preferenciais de erosão, influenciando a configuração dos vales fluviais, o direcionamento da drenagem e a ocorrência de instabilidades geomorfológicas.
- (C) A rede de drenagem em Santa Catarina apresenta, em muitos setores, padrões dendríticos bem desenvolvidos, os quais refletem principalmente a composição litológica do embasamento, com influência estrutural restrita a escalas locais.
- (D) As fraturas e falhas geológicas interferem sobretudo na circulação das águas subterrâneas, exercendo influência secundária sobre a forma do relevo e a evolução dos cursos d'água.

- (E) A presença de fraturas no embasamento cristalino favorece a distribuição homogênea do escoamento superficial, reduzindo a concentração da energia dos rios e limitando os processos erosivos.

### Questão 18

(Correta: B)

Uma área industrial metalúrgica desativada apresenta indícios de contaminação por metais, com solos alterados, pH ácido e possível comprometimento de um aquífero livre utilizado para abastecimento. Com base nos procedimentos de investigação de áreas contaminadas, nas técnicas de monitoramento de poços e nos processos geoquímicos associados, assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) Em áreas industriais com suspeita de contaminação por metais, a escolha do método de perfuração deve considerar a minimização de interferências físico-químicas, evitando fluidos que possam alterar o pH ou promover sorção de íons metálicos.

( ) A instalação de poços de monitoramento multiníveis permite avaliar a distribuição vertical da contaminação e identificar zonas com diferentes condições geoquímicas, relevantes para a definição de estratégias de remediação.

( ) A amostragem de água subterrânea para metais deve empregar técnicas de baixa vazão, reduzindo a perturbação do aquífero e aumentando a representatividade das concentrações dissolvidas.

( ) A definição de estratégias de remediação em áreas industriais contaminadas pode prescindir da elaboração de um modelo conceitual detalhado, desde que existam dados analíticos suficientes sobre as concentrações dos metais na água subterrânea.

( ) Em aquíferos livres, a presença de camadas de baixa permeabilidade reduz a velocidade de migração dos contaminantes, mas não elimina a possibilidade de transporte vertical ao longo do tempo geológico.

Assinale a alternativa correta:

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

### Questão 19

(Correta: C)

A compreensão dos processos de dinâmica superficial é indispensável para o planejamento territorial e obras de infraestrutura. Com relação aos processos fluviais, costeiros e gravitacionais de massa, assinale a alternativa correta:

- (A) Na dinâmica costeira, a implantação de quebra-mares paralelos à linha de costa promove uma deposição homogênea, independentemente do balanço sedimentar e das condições hidrodinâmicas locais.
- (B) Em taludes sujeitos a movimentos gravitacionais de massa, a remoção gradual de vegetação favorece a estabilidade, pois a gravidade atua de forma uniforme independentemente da cobertura do solo.
- (C) Na dinâmica costeira, a construção de obras rígidas transversais à linha de costa, como espigões, altera o transporte de sedimentos por deriva litorânea, podendo causar deposição a montante e erosão a jusante da estrutura, dependendo da intensidade das ondas e da direção predominante da corrente.
- (D) Em sistemas fluviais, o aumento da declividade do leito (gradiente) reduz a competência e a capacidade de transporte de sedimentos.
- (E) Em sistemas fluviais, a construção de barragens retém sedimentos a jusante da barragem, no entanto, modificações significativas na morfologia, são observadas somente a montante.

### Questão 20

(Correta: E)

Considerando a classificação, gênese e propriedades das rochas ígneas, além de sua aplicação como materiais de construção, avalie as afirmativas a seguir:

I.O basalto, rocha ígnea vulcânica de textura afanítica, é amplamente utilizado em pavimentação e como pedra britada devido à sua elevada resistência mecânica.

II.A textura vesicular em rochas vulcânicas indica a liberação de gases durante o resfriamento rápido do magma na superfície.

III.O granito é uma rocha ígnea intrusiva, equivalente composicional do riolito, apresentando granulação média a grossa devido ao resfriamento lento do magma, sendo amplamente utilizado em pavimentação, revestimentos e construção civil.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 21

(Correta: A)

Considerando a estrutura produtiva da mineração e a contribuição dos recursos minerais para o desenvolvimento econômico do Estado de Santa Catarina, analise as afirmativas a seguir:

I.A mineração catarinense apresenta forte vínculo com a construção civil, destacando-se a produção de

agregados minerais como brita e areia.

II.A indústria cerâmica do Estado utiliza majoritariamente matérias-primas minerais de origem local, especialmente argilas de bacias sedimentares.

III.A exploração de minerais metálicos, como ouro e ferro, constitui a base econômica da mineração em Santa Catarina.

IV.A atividade carbonífera, embora historicamente relevante no sul do Estado, não representa a totalidade da produção mineral catarinense.

V.A economia mineral de Santa Catarina caracteriza-se por diversidade de substâncias exploradas, com predomínio de minerais não metálicos voltados ao mercado interno.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 22

**(Correta: D)**

Considerando o ciclo das rochas que envolve transformações entre rochas ígneas, sedimentares e metamórficas, condicionadas por processos superficiais e endógenos, assinale a alternativa correta:

- (A) Minerais-índice do metamorfismo, como granada e cianita, são formados pela cristalização direta do magma e indicam ambientes ígneos profundos.
- (B) O metamorfismo regional implica, em geral, fusão parcial das rochas e geração de magmas félsicos.
- (C) Associações magmáticas refletem a composição do magma primitivo, não sofrendo influência de processos como cristalização fracionada, assimilação crustal ou mistura de magmas.
- (D) Rochas ígneas podem originar rochas sedimentares por intemperismo, deposição e diagênese, e estas podem evoluir para rochas metamórficas sob aumento de pressão e temperatura, sem fusão, com recristalização mineral controlada pelo grau metamórfico.
- (E) A diagênese ocorre predominantemente em condições de soterramento raso a intermediário, envolvendo processos como compactação, cimentação e recristalização incipiente, podendo, em alguns contextos, apresentar transição gradual para condições de metamorfismo de alto grau.

### Questão 23

**(Correta: C)**

Durante a execução de sondagens geotécnicas em uma área urbana, o geólogo identificou minerais com clivagem bem definida e dureza elevada. Sobre

propriedades mineralógicas, avalie as afirmativas a seguir:

I.A clivagem está relacionada à estrutura cristalina do mineral.

II.A dureza expressa a resistência do mineral ao risco.

III.Minerais que não apresentam clivagem não se partem segundo planos cristalográficos definidos; quando fraturados, exibem superfícies irregulares, denominadas fraturas, que podem assumir diferentes formas.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 24

**(Correta: C)**

Em um projeto de loteamento urbano, o geólogo identifica uma área de "várzea" ou "planície de inundação". Do ponto de vista da gestão de riscos e da legislação ambiental vigente, essa área:

- (A) Deve ser totalmente aterrada para elevar a cota acima do nível do rio, sem necessidade de estudos hidrológicos prévios.
- (B) Pode ser ocupada sem restrições, desde que se realize a canalização retilínea do curso d'água para acelerar o fluxo.
- (C) É suscetível a cheias periódicas, desempenhando função hidrológica de amortecimento de vazões, devendo ter sua ocupação restringida ou evitada.
- (D) É ideal para o parcelamento do solo urbano devido à topografia plana, que reduz custos de terraplanagem e infraestrutura.
- (E) Não apresenta riscos geotécnicos, pois sedimentos fluviais são naturalmente compactados e resistentes a recalques.

### Questão 25

**(Correta: E)**

Em janeiro de 2025, o município de Biguaçu (Santa Catarina) decretou situação de emergência em decorrência de episódios de precipitação intensa, com registros de instabilidades em encostas e impactos em áreas urbanizadas. Considerando o gerenciamento de riscos, o planejamento territorial e a integração entre aspectos geológicos, geotécnicos e ambientais, analise as afirmativas a seguir:

I.A deflagração de movimentos gravitacionais de massa em áreas urbanas geralmente decorre de processos progressivos de alteração das condições do maciço, nos quais eventos pluviométricos intensos atuam como elemento de desestabilização final, sem, contudo, explicarem isoladamente a ocorrência desses

fenômenos.

II.A utilização de estudos geológicos e geotécnicos no planejamento urbano possibilita a identificação de áreas com diferentes níveis de restrição à ocupação, embora sua eficácia dependa da integração com instrumentos normativos e da gestão continuada do território.

III.Em situações de emergência, a priorização de ações corretivas tende a reduzir a aplicabilidade de mapeamentos de suscetibilidade previamente elaborados, uma vez que esses produtos são direcionados principalmente ao planejamento de longo prazo.

IV.Obras de contenção e drenagem em encostas urbanizadas podem contribuir para a redução do risco geotécnico, porém sua eficiência pode ser comprometida quando não consideradas as condições hidrogeológicas locais e os usos do solo.

V.Em municípios com áreas industriais inseridas em contextos urbanos, a avaliação de risco deve contemplar a sobreposição entre instabilidade geotécnica e passivos ambientais.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 26

**(Correta: B)**

O licenciamento ambiental em Santa Catarina obedece etapas sucessivas e exige estudos compatíveis com o porte e potencial poluidor da atividade. Numere a Coluna 2 de acordo com a Coluna 1, associando os instrumentos às suas definições legais:

#### Coluna 1:

- 1.Licença Ambiental Prévia (LAP).
- 2.Licença Ambiental de Instalação (LAI).
- 3.Licença Ambiental de Operação (LAO).
- 4.Estudo de Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório (EIA/RIMA).
- 5.Estudo Ambiental Simplificado (EAS).
- 6.Declaração de Atividade não Constante.

#### Coluna 2:

(\_\_ )Documento técnico multidisciplinar exigido para empreendimentos de significativo impacto ambiental, contendo diagnóstico, prognóstico e medidas mitigadoras.

(\_\_ )Concedida na fase preliminar do planejamento, aprovando a localização e concepção, atestando a viabilidade ambiental.

(\_\_ )Estudo exigido para atividades de menor porte ou impacto ambiental, com análise ambiental menos complexa.

(\_\_ )Autoriza o início da operação da atividade ou empreendimento, permitindo seu funcionamento legal.

(\_\_ )Declara que determinada atividade não integra a lista de atividades sujeitas ao licenciamento ambiental.

(\_\_ )Autoriza a implantação do empreendimento conforme os projetos e programas ambientais aprovados.

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

- (A) 1 – 2 – 4 – 3 – 5 – 6.
- (B) 4 – 1 – 5 – 3 – 6 – 2.
- (C) 3 – 6 – 1 – 5 – 4 – 2.
- (D) 6 – 2 – 5 – 4 – 3 – 1.
- (E) 2 – 3 – 6 – 4 – 1 – 5.

### Questão 27

**(Correta: D)**

Em relação à aplicação dos conhecimentos de rochas sedimentares e paleontologia em obras de infraestrutura no Estado de Santa Catarina, analise as afirmativas a seguir e assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ )A paleontologia, embora tenha foco na reconstrução da história da vida, pode fornecer informações relevantes para planejamento territorial e licenciamento ambiental.

(\_\_ )Em obras de infraestrutura, os depósitos sedimentares podem ser considerados secundários em relação ao embasamento ígneo, pois sua influência sobre a estabilidade é limitada em grande parte dos projetos.

(\_\_ )As formações sedimentares da Bacia do Paraná, presentes em Santa Catarina, são homogêneas em espessura e composição, não influenciando de maneira significativa o planejamento e execução de obras de infraestrutura.

(\_\_ )As características das rochas sedimentares, assim como a identificação de sequências estratigráficas fossilíferas, permitem prever camadas potencialmente instáveis, orientar escavações e evitar interferências em sítios paleontológicos, contribuindo para a viabilidade técnica e legal das obras.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 28

(Correta: D)

Conforme a Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente de Santa Catarina (CONSEMA) nº 250/2024, no que se refere ao enquadramento e ao cadastramento ambiental de atividades de baixo impacto, assinale a alternativa correta:

- (A) As atividades passíveis de cadastramento ambiental simplificado não podem ser objeto de licenciamento ambiental futuro, ainda que haja ampliação ou alteração de suas características.
- (B) O cadastramento ambiental previsto na Resolução, substitui o licenciamento ambiental, independentemente do porte, potencial poluidor ou localização da atividade.
- (C) A Certidão de Conformidade Ambiental somente poderá ser emitida após vistoria técnica presencial obrigatória realizada pelo órgão ambiental licenciador.
- (D) As atividades indicadas no anexo específico da Resolução, que se encontrem abaixo dos limites estabelecidos para o licenciamento ambiental, desde que não sejam de competência municipal, poderão ser objeto de cadastramento junto ao órgão ambiental licenciador, por meio de procedimento simplificado, com a emissão da Certidão de Conformidade Ambiental.
- (E) As atividades enquadradas para cadastramento ambiental simplificado estão dispensadas do cumprimento das normas ambientais vigentes, por não se submeterem ao licenciamento ambiental estadual e municipal.

## Questão 29

(Correta: C)

Com base nas Resoluções do Conselho Estadual do Meio Ambiente de Santa Catarina (CONSEMA) nº 250/2024 e nº 251/2024, que dispõem sobre o licenciamento ambiental, analise as afirmativas a seguir e assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A Licença Ambiental por Compromisso (LAC) é um instrumento de licenciamento realizado em etapa única, preferencialmente por meio eletrônico, fundamentado na declaração do empreendedor quanto ao atendimento dos critérios e pré-condições estabelecidos pelo órgão ambiental licenciador.

( ) O potencial poluidor da atividade é classificado como Pequeno, Médio ou Grande, considerando as características intrínsecas da atividade e suas interferências sobre os diferentes meios (ar, água e solo).

( ) Considera-se atividade licenciável aquela desenvolvida por pessoa física ou jurídica que, em qualquer de suas fases — concepção, localização, instalação, ampliação ou operação — esteja sujeita ao licenciamento ambiental, conforme a listagem inclusa

nas Resoluções.

( ) Autorização Ambiental (AuA) é um documento de licenciamento ambiental simplificado, aplicável a atividades de Porte Mínimo ou Porte Único, constituído por um único ato que aprova a localização, concepção, implantação e operação do empreendimento, observados os controles ambientais definidos pelo órgão licenciador.

Assinale a alternativa correta:

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

## Questão 30

(Correta: E)

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

( ) O metamorfismo regional está associado a grandes áreas da crosta terrestre, ocorrendo sob condições elevadas de pressão e temperatura, típicas de cinturões orogênicos e zonas de colisão continental.

( ) O quartzito resulta do metamorfismo de arenitos quartzosos e, em geral, apresenta elevada resistência mecânica e baixa porosidade, sendo amplamente utilizado como material para revestimentos e pavimentações.

( ) O gnaisse corresponde a uma rocha metamórfica de médio a alto grau, com boa resistência mecânica, cuja foliação pode influenciar a estabilidade de taludes e cortes, dependendo de sua orientação em relação às superfícies de ruptura.

( ) O mármore, rocha metamórfica originada de calcários ou dolomitos, apresenta comportamento geotécnico semelhante ao do quartzito, sendo igualmente resistente ao intemperismo químico e indicado para qualquer tipo de obra externa.

( ) O metamorfismo de contato ocorre nas proximidades de corpos ígneos intrusivos e caracteriza-se geralmente por afetar áreas restritas, com gradientes térmicos elevados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 31

(Correta: C)

O mapeamento geológico é uma ferramenta essencial

para a interpretação do relevo. Considerando diferentes contextos litológicos e estruturais, avalie as alternativas a seguir e assinale a correta:

- (A) Em áreas metamórficas, o relevo desenvolvido é independente da orientação de foliações e lineações, uma vez que os processos de intemperismo atuam de forma isotrópica.
- (B) Em terrenos sedimentares, a disposição das camadas influencia o relevo e a drenagem local, mas tem pouca relevância em escalas regionais, sendo predominante a ação da topografia e de processos climáticos.
- (C) O padrão de formas de relevo pode refletir diferenças de resistência das rochas e a presença de estruturas geológicas, influenciando a drenagem e os processos erosivos ao longo do tempo geológico.
- (D) Em terrenos graníticos, a evolução do relevo é controlada pela composição mineralógica, sendo o padrão de fraturas um fator secundário.
- (E) Terrenos vulcânicos tendem a apresentar relevo pouco condicionado por estruturas internas, pois os derrames sucessivos promovem homogeneização litológica em escala regional.

### Questão 32

**(Correta: B)**

Uma prefeitura solicita a avaliação ambiental de um trecho de rio onde se pretende implantar uma atividade de dragagem para extração mineral, com a finalidade de verificar a conformidade da intervenção com a legislação ambiental e a viabilidade de uso futuro da área. Sobre os impactos associados a essa atividade e os instrumentos de controle aplicáveis, assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A utilização de boas práticas ambientais e tecnologias de controle da turbidez e estabilidade dos taludes, permite a realização da dragagem sem a necessidade de licenciamento, desde que os impactos sejam de curta duração.

( ) A dragagem constitui atividade potencialmente causadora de significativa alteração ambiental, podendo interferir na qualidade da água, no transporte de sedimentos e na estabilidade das margens, razão pela qual está sujeita ao licenciamento ambiental.

( ) No âmbito do licenciamento ambiental, devem ser definidos programas de monitoramento e medidas de mitigação voltadas à minimização dos impactos sobre a dinâmica fluvial e aos ecossistemas aquáticos.

( ) Entre as medidas ambientais associadas à dragagem fluvial, incluem-se ações voltadas à gestão das margens e das áreas diretamente impactadas, com potencial para reduzir a erosão e favorecer a reorganização natural do sistema após a intervenção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – V – F – F.

(B) F – V – V – V.

(C) F – V – F – V.

(D) V – F – V – F.

(E) F – F – V – V.

### Questão 33

**(Correta: C)**

Avalie as diferentes modalidades de estudos ambientais exigidos para o licenciamento ambiental no Estado de Santa Catarina, conforme estabelece a Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA) nº 250/2024. Assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) O Estudo Ambiental Simplificado (EAS) fornece uma análise integrada da área de influência direta do empreendimento, permitindo avaliar impactos ambientais, propor medidas de mitigação, controle e, quando necessário, compensação ambiental, sendo aplicável a atividades de menor porte ou impacto.

( ) O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) deve refletir as conclusões do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) em linguagem acessível à sociedade; para garantir essa clareza e evitar o alarmismo público, é permitida a omissão de impactos negativos de alta complexidade técnica ou de difícil mitigação, focando-se apenas nos benefícios socioeconômicos e impactos diretos

( ) O Relatório Ambiental Prévio (RAP) apresenta um diagnóstico ambiental simplificado da área de influência do empreendimento, permitindo a identificação inicial de impactos e subsidiando a decisão sobre a necessidade de estudos complementares mais detalhados.

( ) O Estudo de Conformidade Ambiental (ECA) é destinado a empreendimentos em operação que necessitam de regularização ambiental, avaliando se as atividades estão compatíveis com a legislação vigente e propondo ajustes quando constatadas inconformidades.

( ) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é obrigatório para empreendimentos com elevado potencial de impacto, contemplando a identificação de impactos e a proposição de medidas mitigadoras, devendo o diagnóstico ambiental concentrar-se na Área Diretamente Afetada (ADA) pelo empreendimento, a fim de assegurar a precisão dos dados e evitar a dispersão da análise para áreas não impactadas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

(A) V – F – V – F – F.

(B) F – V – V – F – V.

(C) V – F – V – V – F.

(D) F – V – F – V – F.

(E) V – F – F – F – V.

### Questão 34

**(Correta: C)**

Com relação aos ambientes deposicionais e aos processos diagenéticos que ocorrem em rochas sedimentares, assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A seleção granulométrica reflete diretamente a energia do ambiente deposicional.

( ) Ambientes fluviais de baixa energia favorecem a deposição de sedimentos finos, transportados predominantemente em suspensão.

( ) Ambientes deltaicos e estuarinos apresentam elevada variabilidade granulométrica e faciológica, em função da interação entre processos fluviais e marinhos.

( ) A compactação mecânica reduz a porosidade primária dos sedimentos durante o soterramento.

( ) A diagênese ocorre preferencialmente em ambientes superficiais, previamente ao soterramento dos sedimentos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 35

(Correta: E)

Durante o planejamento de uma obra de contenção de encosta em um município de Santa Catarina, observou-se que o terreno é composto por depósitos coluvionares sobre rochas metamórficas fraturadas. As sondagens indicaram nível d'água elevado. Analise as afirmativas a seguir:

I. A investigação geotécnica deve priorizar a definição da geometria do contato entre o solo coluvionar (mais permeável) e o topo rochoso (menos permeável), pois essa interface influencia a concentração de água e o potencial de movimento de massa.

II. Depósitos de colúvio apresentam comportamento homogêneo em profundidade e compactação natural elevada, garantindo estabilidade mesmo em cortes verticais, sem sistemas complementares de drenagem.

III. A presença de blocos de rocha (matações) no solo coluvionar pode interferir na execução de sondagens, podendo levar a interpretações equivocadas sobre a resistência do embasamento rochoso.

IV. Em maciços rochosos metamórficos, planos de fratura e foliações podem orientar a circulação da água, no entanto, em condições normais de saturação, não se espera que alterem significativamente a estabilidade de pequenas encostas, sendo suficiente a drenagem superficial para controle.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

(Correta: D)

No contexto da implantação de um empreendimento de infraestrutura em área costeira de Santa Catarina, envolvendo terraplenagem, rebaixamento do nível freático e alteração do uso do solo, a análise hidrogeológica é fundamental para a avaliação de impactos sobre os sistemas aquíferos locais. Considerando esse cenário, assinale V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) A recarga dos aquíferos costeiros é influenciada por fatores como declividade do terreno, cobertura e uso do solo, além das condições de permeabilidade dos depósitos sedimentares que controlam a infiltração e a percolação da água.

( ) Aquíferos costeiros, frequentemente associados a depósitos arenosos, podem apresentar elevada vulnerabilidade à contaminação quando submetidos a rebaixamento do nível freático e as intervenções antrópicas.

( ) A intrusão salina em aquíferos costeiros constitui um processo relevante nos estudos hidrogeológicos, podendo ser intensificada por bombeamento excessivo e por alterações no balanço entre recarga e descarga subterrânea.

( ) O rebaixamento artificial do nível freático em áreas costeiras tende a alterar os gradientes hidráulicos naturais, podendo modificar o fluxo subterrâneo e afetar a disponibilidade e a qualidade da água.

Assinale a alternativa correta:

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

### Questão 37

(Correta: E)

Considerando a legislação brasileira que regula o licenciamento ambiental e a competência dos entes federativos, analise as alternativas a seguir e assinale a que apresenta a informação correta:

- (A) Empreendimentos que envolvem múltiplas atividades sujeitas a licenciamento ambiental devem, obrigatoriamente, obter licenças distintas junto a diferentes órgãos ambientais, ainda que localizados em uma mesma área e sob uma única titularidade.

- (B) A Constituição Federal estabelece que o licenciamento ambiental deve ser realizado de forma conjunta e simultânea pela União, pelos Estados e pelos Municípios, com decisões colegiadas obrigatórias em todos os processos.
- (C) A definição do estudo ambiental a ser exigido no licenciamento — como EIA/RIMA, RAP ou outros estudos simplificados — está vinculada ao porte econômico do empreendedor e à sua capacidade financeira de execução do empreendimento.
- (D) A realização de audiências públicas no licenciamento ambiental não integra os instrumentos formais de participação social previstos na legislação, sendo aplicável apenas quando solicitada pelo empreendedor.
- (E) O licenciamento ambiental é conduzido por apenas um ente federativo — União, Estado ou Município — definido conforme critérios legais de dominialidade, abrangência dos impactos e tipologia do empreendimento, cabendo a esse ente a condução integral do processo e a emissão das licenças ambientais.

### Questão 38

**(Correta: A)**

Sobre a natureza dos aquíferos e a dinâmica das águas subterrâneas, assinale a alternativa correta:

- (A) Aquíferos livres, também chamados de aquíferos não confinados, têm como limite superior o nível freático, sendo suscetíveis à contaminação por atividades humanas, pois estão em contato direto com a atmosfera.
- (B) A zona de saturação é caracterizada pela presença de água, mas não é necessariamente relacionada ao nível freático, que pode variar dependendo das condições de recarga e extração.
- (C) A água subterrânea em aquíferos confinados é armazenada sob pressão e sua recarga ocorre livremente em toda a extensão do aquífero.
- (D) A dinâmica das águas subterrâneas é independente da influência da chuva, sendo determinada pela topografia local e pela presença de cursos d'água superficiais.
- (E) Em aquíferos fraturados, o fluxo de água ocorre predominantemente pela matriz rochosa, e as fraturas atuam como canais de drenagem superficiais.

### Questão 39

**(Correta: D)**

Uma secretaria municipal realiza diagnóstico organizacional e identifica que os servidores apresentam baixos índices de engajamento, apesar de a estrutura física ter sido recentemente modernizada e os salários estarem acima da média regional. Nas entrevistas, os servidores relatam que "aqui o reconhecimento para quem trabalha bem é receber mais trabalho", que "a

chefia só aparece para cobrar prazos" e que "os colegas não valorizam quem se esforça porque isso expõe quem faz o mínimo". A gestão, surpresa com os resultados, questiona como o engajamento pode estar baixo se as condições objetivas de trabalho são satisfatórias. Considerando essa situação, analise as proposições apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A percepção de reconhecimento pelos pares, embora relevante para o clima organizacional, exerce influência secundária sobre o engajamento quando comparada ao reconhecimento institucional formalizado em progressões de carreira.

(\_\_ ) A modernização da estrutura física e a remuneração competitiva constituem condições necessárias, porém insuficientes, para a promoção do engajamento, que demanda investimento em dimensões relacionais e simbólicas do trabalho.

(\_\_ ) O relato de que servidores dedicados recebem mais tarefas como forma de reconhecimento indica prática gerencial que, embora sobrecarregue individualmente, tende a elevar o engajamento coletivo pela redistribuição de demandas.

(\_\_ ) A resistência dos colegas à dedicação diferenciada de alguns servidores reflete dinâmica grupal que pode neutralizar os efeitos de práticas institucionais de reconhecimento sobre o engajamento individual.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 40

**(Correta: A)**

A Secretaria de Assistência Social de um município implementa sistema de inteligência artificial para triagem automatizada de requerimentos de benefícios sociais. O algoritmo, treinado com base em dados históricos de concessões anteriores, passa a indeferir sistematicamente solicitações de moradores de determinados bairros periféricos, reproduzindo padrões decisórios pretéritos que refletiam vieses discriminatórios de gestões anteriores. Servidores do setor identificam a distorção, mas a chefia argumenta que o sistema foi validado tecnicamente, que os critérios algorítmicos são objetivos e que questionar suas decisões comprometeria a eficiência administrativa alcançada. Um servidor, inconformado, pondera sobre os limites éticos da obediência hierárquica diante de injustiças sistêmicas. Considerando as perspectivas teóricas sobre moralidade e ação ética na administração pública, analise as proposições apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( )A objetividade técnica do algoritmo não exige a administração da responsabilidade ética pelos resultados discriminatórios produzidos, uma vez que sistemas automatizados reproduzem valores embutidos em seus dados de treinamento.

( )O servidor que identifica o viés discriminatório e silencia em deferência à hierarquia adota postura moralmente insuficiente, priorizando a conformidade institucional sobre princípios de justiça e dignidade humana.

( )A legitimidade das decisões administrativas automatizadas dispensa validação dialógica, pois a neutralidade algorítmica substitui com vantagem a discricionariedade humana, historicamente sujeita a arbitrariedades.

( )A ação comunicativa orientada ao entendimento exigiria que os critérios decisórios do sistema fossem submetidos ao escrutínio dos afetados, permitindo a revisão de pretensões de validade cristalizadas no algoritmo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – V – F – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) F – F – V – F.
- (D) V – V – F – F.
- (E) F – 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 22 de dezembro de 2025**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 23 de dezembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 24 de dezembro de 2025**.

**21 de dezembro de 2025**