

CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 004/2025  
14 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!**

# PREFEITURA DE SÃO JOÃO BATISTA

concurso público



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

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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 7.

### Por que o Plano Diretor Ambiental é importante para o desenvolvimento sustentável das cidades?

O crescimento urbano desordenado na maioria das cidades brasileiras e latino-americanas resultou em desafios para o desenvolvimento equilibrado das áreas urbanas e comprometeu a qualidade de vida da população. O meio ambiente e as periferias são os mais afetados pela falta de um planejamento urbano, e é nesse contexto que o plano diretor ambiental ganha importância, ao propor um modelo de ordenamento territorial que integre sustentabilidade e qualidade de vida. No Brasil, a Constituição Federal de 1988 determinou que todos os municípios com mais de 20 mil habitantes devem elaborar um Plano Diretor Municipal.

O Plano Diretor define as diretrizes de desenvolvimento urbano, considerando as características e necessidades específicas de cada cidade. Com o agravamento das mudanças climáticas e o avanço das questões ambientais, torna-se essencial complementar o planejamento urbano com o Plano Diretor Ambiental (PDA). Esse instrumento orienta o uso sustentável do território e a preservação das áreas verdes e de proteção ambiental.

O agravamento dos problemas ambientais tem transformado a forma como pensamos o desenvolvimento das cidades. Já não se trata apenas de crescer, mas de crescer de forma sustentável, equilibrando progresso econômico e conservação ambiental. O desenvolvimento sustentável propõe um desenvolvimento equilibrado, preservando os recursos naturais e garantindo uma melhor qualidade de vida para as pessoas que vivem nelas.

A fragilidade natural dos solos e o uso inadequado da terra ao longo dos anos têm causado sérios danos ambientais. O desmatamento favorece a erosão e o acúmulo de sedimentos nos leitos dos rios, comprometendo o fluxo das águas e a qualidade dos recursos hídricos. Esses problemas exigem uma atenção especial à ação humana e políticas de planejamento que integrem o uso do solo, o manejo da água e a conservação da vegetação nativa.

O Plano Diretor Ambiental (PDA) é um instrumento de planejamento que estabelece orientações para o uso e a ocupação do solo e para o aproveitamento racional dos recursos naturais, considerando as potencialidades e fragilidades do meio ambiente. Além disso, o plano delimita áreas de proteção ambiental, garantindo o uso sustentável do território municipal.

De acordo com o pesquisador Flávio Sammarco Rosa, o principal resultado do PDA é o zoneamento ambiental, um mapa que delimita zonas homogêneas e define orientações específicas para cada área do território. Esse zoneamento orienta os órgãos e entidades

responsáveis pela gestão territorial, promovendo uma ocupação urbana mais equilibrada. [...] o desenvolvimento urbano sustentável só acontece quando a ocupação das cidades privilegia o bem comum, reduz as desigualdades e garante que os benefícios do crescimento alcancem todas as pessoas.

Construir cidades sustentáveis requer equilíbrio entre as necessidades sociais e o respeito ambiental. É necessário valorizar a cultura local, fortalecer identidades e usar os recursos naturais, tecnológicos e financeiros de forma responsável.

Outro ponto essencial é a distribuição justa de infraestrutura, bens e serviços urbanos. O ordenamento do território deve considerar os diferentes contextos e escalas locais, promovendo o uso equilibrado do solo. Tudo isso precisa ocorrer com base em acordos sociais e políticos construídos em ambientes democráticos, por meio de uma governança colaborativa entre Estado e sociedade civil.

Por fim, é fundamental reconhecer que o Brasil é um país diverso, com 5.570 municípios que possuem realidades urbanas, ambientais, econômicas e sociais muito distintas. Essas realidades não são estáticas: elas mudam constantemente, trazendo novos desafios e perspectivas para o planejamento urbano sustentável.

(Disponível em: <https://www.politize.com.br/plano-diretor-ambiental/>. Acesso em: 08 nov. 2025. Adaptado.)

### Questão 01

(Correta: B)

A partir da leitura do texto e mobilizando conhecimentos prévios, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) O crescimento das cidades de forma desordenada, ou seja, sem planejamento é um dos fatores que agravam os problemas ambientais.

( ) As cidades podem e devem se desenvolver, mas ancoradas em um planejamento que coloque em diálogo, quando possível, a qualidade de vida das pessoas e a preservação dos recursos naturais.

( ) O problema que exige mais atenção humana e políticas de planejamento é a fragilidade dos solos que, por ser natural, dificulta qualquer ação que busque preservar os leitos dos rios, o fluxo das águas e a qualidade dos recursos hídricos, comprometendo o abastecimento das cidades.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

## Questão 02

(Correta: E)

O texto tem o seguinte título: "Por que o Plano Diretor Ambiental é importante para o desenvolvimento sustentável das cidades?"

"Por que" é expressão formada pela sequência de preposição + pronome interrogativo ou relativo. Assinale a alternativa em que o uso do "por que" também está correto:

- (A) Essas medidas só são possíveis **por que** há o engajamento da administração municipal e da sociedade.
- (B) A comunidade não entendia o **por que** de haver tanta resistência em relação à criação de unidades de conservação.
- (C) Ninguém sabia o motivo da reunião convocada às pressas, apenas a líder da comunidade sabia **por que**.
- (D) Abandonou a reunião **por que** não conseguia lidar com a verdade: havia autorizado a derrubada do bosque.
- (E) Na reunião, a comunidade explicou **por que** preservar o bosque intacto era uma questão de sobrevivência de toda a região.

## Questão 03

(Correta: C)

De acordo com o texto, analise as sentenças a respeito do Plano Diretor Ambiental (PDA):

I.É obrigatório para todas as cidades com mais de 20 mil habitantes.

II.Trata-se de um complemento ao Plano Diretor Municipal, orientando a respeito de como se deve usar e ocupar o solo e como aproveitar racionalmente os recursos naturais, tendo no horizonte quais são as fragilidades e as potencialidades do meio ambiente no território municipal.

III.O PDA possibilita zonedar o território do município que não apenas mapeia áreas homogêneas, como também orienta a gestão territorial, possibilitando uma ocupação que privilegia o bem comum, que reduz as desigualdades e inclui todas as pessoas nos benefícios do crescimento.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 04

(Correta: B)

No processo de escrita de um texto, o autor, para evitar a repetição de palavras e expressões, lança mão de vários recursos, entre eles o uso de sinônimos. Não existe sinônimo absoluto, mas, no contexto, o leitor consegue estabelecer relações e entender a respeito do que se trata cada escolha do autor. O excerto a seguir é sequência do 2º parágrafo do texto, no qual já se tem a palavra "agravamento". No contexto, não é um problema de coesão, mas é possível usar outra palavra sem prejudicar a articulação das ideias, nem o sentido pretendido. Leia o excerto, analise as alternativas e assinale aquela que apresenta a palavra mais adequada para substituir "agravamento" considerando o que foi explicado:

"O **agravamento** dos problemas ambientais tem transformado a forma como pensamos o desenvolvimento das cidades."

- (A) A agressão.
- (B) A intensificação.
- (C) O acometimento.
- (D) A intransigência.
- (E) A rigidez.

## Questão 05

(Questão anulada)

Leia o excerto a seguir, lembrando que ele foi extraído de um todo e não deve ser analisado isoladamente:

*"Construir cidades sustentáveis requer equilíbrio entre as necessidades sociais e o respeito ambiental. É necessário valorizar a cultura local, fortalecer identidades e usar os recursos naturais, tecnológicos e financeiros de forma responsável."*

*Outro ponto essencial é a distribuição justa de infraestrutura, bens e serviços urbanos. O ordenamento do território deve considerar os diferentes contextos e escalas locais, promovendo o uso equilibrado do solo. Tudo isso precisa ocorrer com base em acordos sociais e políticos construídos em ambientes democráticos, por meio de uma governança colaborativa entre Estado e sociedade civil."*

A coesão textual é responsável pela articulação das ideias, de modo que seja possível dar progressão ao texto. Vários são os recursos linguísticos que possibilitam ao autor do texto estabelecer essa progressão, seja referencial, seja sequencial, e ao leitor, mobilizando seus conhecimentos prévios e aquilo que o texto apresenta materialmente, compreender e interpretar as ideias. A partir disso, analise as sentenças e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) No 1º parágrafo do excerto, a expressão "É necessário" retoma a ideia contida no verbo "requer", introduzindo uma ideia nova que amplia o que foi posto antes. Essa leitura é possível considerando todo o parágrafo e não palavras isoladas.

(\_\_ ) No 2º parágrafo do excerto, a expressão "Outro ponto essencial" retoma a ideia principal do parágrafo

anterior, isto é, "Construir cidades sustentáveis requer equilíbrio entre as necessidades sociais e o respeito ambiental".

( )A expressão "Tudo isso" faz referência às duas ações apresentadas como essenciais para construção de cidades sustentáveis, contidas nos dois parágrafos.

( )A função desses dois parágrafos destacados na questão é complementar, desenvolver a ideia apresentada no parágrafo anterior (no texto) a respeito do "desenvolvimento urbano sustentável", dando sequência ao que foi apresentado e funcionando como argumentos que o comprovam.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 06

(Correta: E)

Leia os excertos a seguir:

1."Essas realidades não são **estáticas**: elas mudam constantemente, trazendo novos desafios e perspectivas para o planejamento urbano sustentável."

2."Com o agravamento das mudanças climáticas e o avanço das questões **ambientais**, torna-se essencial complementar o planejamento urbano com o Plano Diretor Ambiental (PDA)."

A partir da análise dos dois excertos e dos sinais de pontuação destacados (negrito), assinale a alternativa que apresenta a justificativa correta para o uso dos dois pontos e da vírgula em destaque:

- (A) Usam-se dois pontos para indicar uma entonação especial, sugerindo, pelo contexto, uma causa, explicação ou consequência. Usa-se a vírgula para separar o sujeito do predicado.
- (B) Usam-se dois pontos para indicar a reprodução de um discurso direto e usa-se a vírgula para separar orações coordenadas.
- (C) Usam-se dois pontos para destacar ideias por alguma razão discursiva e usa-se a vírgula para separar orações intercaladas.
- (D) Usam-se dois pontos para assinalar uma interrupção e uma hesitação e usa-se a vírgula para separar orações reduzidas.
- (E) Usam-se dois pontos para marcar uma enumeração, explicação, informação ou comentário a título de conclusão ou de justificativa e usa-se a vírgula para separar o adjunto adverbial anteposto.

### Questão 07

(Correta: C)

Leia o excerto a seguir:

"Por fim, é fundamental reconhecer que o Brasil é um **país** diverso, com 5.570 **municípios** que possuem realidades urbanas, ambientais, econômicas e sociais muito distintas. Essas realidades não são estáticas: elas mudam constantemente, trazendo novos desafios e perspectivas para o planejamento urbano **sustentável**."

A acentuação é o modo de pronunciar um som ou grupo de sons com mais relevo do que outros nas palavras. Todas as palavras destacadas no excerto apresentam sílaba tônica, seja ela acentuada graficamente ou não. Tendo isso em consideração, analise as sentenças a seguir:

I.A palavra **sustentável** é acentuada porque é paroxítona terminada em -l.

II.As palavras **municípios** e **estáticas** são acentuadas graficamente porque atendem à mesma regra, são proparoxítonas.

III.A palavra **país** recebe acento gráfico porque se trata de um hiato, ou seja, leva acento agudo no *i* porque ele representa a segunda vogal tônica de um hiato.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 08

(Correta: C)

Cada preposição tem significado fundamental e primário, o qual se desdobra em outros significados contextuais à medida que é usada para estabelecer relações entre as palavras. Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os exemplos de usos da preposição "de" com os sentidos estabelecidos:

**Primeira coluna: exemplos (considere as ocorrências destacadas)**

- 1.Cantar **de** alegria, sonhar **de** esperança.
- 2.A maior parte dos erros que cometi provém **da** minha falta de conhecimento científico.
- 3.A alma vive **de** arte, como o corpo vive **de** alimentos.

**Segunda coluna: sentidos**

( )Indica circunstância, o ponto de partida de uma situação.

( )Indica o meio, o instrumento ou modo, em sentido próprio ou figurado, que algo se estabelece.

( )Indica a razão ou causa por que algo sucede.

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

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

### Questão 09

(Correta: B)

Considerando que o acento grave é empregado quando a preposição "a" se funde, por exemplo, ao artigo definido "a", leia o excerto a seguir e complete as lacunas com à ou a:

#### A história da francesa que se encantou pelo Rio e criou a expressão "Cidade Maravilhosa"

[...] Jane era uma figura proeminente no cenário literário francês e uma mulher \_\_\_\_\_ frente de seu tempo, conta Sé.

"Ela também se considerava muito sensível. Tem um poema no final do livro dela que ela está com aquele sentimento nostálgico e mesmo sem ter ido embora começa \_\_\_\_\_ imaginar: 'daqui \_\_\_\_\_ 100 anos, como será? Como meu livro vai ser lido?'. E, em outro poema, ela fala que 'daqui \_\_\_\_\_ muito tempo, um jovem de olhos negros vai ler o meu livro.'"

(Disponível em:

<https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2025/11/09/a-historia-da-francesa-que-se-encantou-pelo-rio-e-criou-a-expressao-cidade-maravilhosas.a.html>. Acesso em 09 nov. 2025. Adaptado.)

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do excerto:

- (A) À – à – à – à.
- (B) À – a – a – a.
- (C) A – à – à – a.
- (D) À – a – à – à.
- (E) A – à – a – à.

### Questão 10

(Correta: B)

Leia o excerto a seguir:

42% dos brasileiros dizem que crise climática afeta a saúde mental

*Mudanças ambientais já provocam ansiedade, medo e esgotamento emocional em boa parte da população, especialmente entre as mulheres*

"A pesquisa também mostra que cerca de 58% da população **relatou** sentir-se nervosa, ansiosa ou inquieta em alguma frequência devido às mudanças climáticas. Além disso, 51% **mencionaram** sentir medo e 44% **afirmaram** preocupar-se excessivamente com o tema em algum grau. Além disso, 74,3% **afirmaram** já ter vivenciado as consequências diretas de algum evento climático extremo, como queimadas, enchentes, tempestades ou ondas de calor."

(Disponível em:

<https://vidasimples.co/sustentabilidade/42-dos-brasileiros-dizem-que-cri-se-climatica-afeta-a-saude-mental/>. Acesso em: 09 nov. 2025. Adaptado.)

No excerto, os verbos destacados seguiram regras de concordância verbal. Analise as sentenças quanto à justificativa para cada ocorrência:

I.No título, o verbo "dizer" pode concordar tanto com o numeral da porcentagem quanto com o substantivo que o antecede. Porém, nesse contexto específico, considerando essa regra, só cabe plural.

II.O verbo "relatar", no contexto dado, pode concordar com o núcleo da expressão (*cerca de*), ficando no singular, ou com a quantidade aproximada. Desse modo, também está correta a seguinte concordância: "[...] cerca de 58% da população relataram sentir-se nervosa".

III.No caso dos verbos "mencionar" e "afirmar" (nas duas ocorrências), só cabe plural porque o sujeito formado pela expressão indicativa de porcentagem não está seguido de substantivo, logo, o verbo concorda com os numerais de cada situação.

É correto o que se afirma em:

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

## CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

### Questão 11

(Correta: D)

O setor de Recursos Humanos de um Município está elaborando manual orientativo sobre as disposições gerais aplicáveis aos servidores públicos. Para garantir a correta aplicação das normas, os técnicos consultaram a Lei Complementar n.º 1/2003. Considerando as disposições gerais e finais previstas nessa norma, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) Os incentivos aos servidores públicos municipais incluem prêmios por ideias ou trabalhos que favoreçam o aumento da produtividade e a redução dos custos operacionais, além de honorárias por relevantes contribuições ao serviço público.

(\_\_ ) Os prazos previstos na lei são contados em dias corridos, incluindo-se o dia do começo e excluindo-se o do vencimento, ficando prorrogado para o primeiro dia útil seguinte o prazo vencido em dia sem expediente.

(\_\_ ) Os requerimentos, certidões ou processos administrativos relativos a direitos de servidores ativos ou inativos são isentos de taxas quando a iniciativa tenha sido do próprio servidor, de seus familiares ou de entidades que os representem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência

correta:

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

### Questão 12

**(Correta: E)**

O Morro da Gurita constitui um elemento simbólico da paisagem de São João Batista, articulando dimensões naturais, religiosas e comunitárias. A história do local revela como a população construiu vínculos afetivos e espirituais com esse patrimônio natural ao longo das gerações. Considerando as características e a história do Morro da Gurita, analise as afirmativas a seguir:

I.O ponto mais alto do município está localizado no bairro Fernandes e é frequentado tanto por praticantes de caminhadas quanto por religiosos em busca de momentos de oração e fortalecimento da fé.

II.A cruz instalada no cume do morro passou por substituições ao longo do tempo, tendo uma delas ocorrido após a estrutura anterior ser danificada por fenômeno climático.

III.A trilha que conduz ao cume possui duração média que permite, em condições favoráveis de visibilidade, avistar as praias da região de Tijucas ao final do percurso.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 13

**(Correta: D)**

O cenário da leitura no Brasil apresenta um aparente paradoxo: enquanto o país perde milhões de leitores, os clubes de leitura crescem significativamente. Especialistas analisam esse fenômeno à luz de fatores históricos, sociais e culturais que marcam a formação brasileira. Considerando os debates contemporâneos sobre práticas de leitura no país, analise as afirmativas a seguir:

I.O contraste entre a queda no número de leitores e a multiplicação dos clubes de leitura pode ser explicado pela distinção entre leitores já consolidados, que buscam aprofundamento coletivo, e potenciais leitores afetados pela piora nas condições de acesso aos livros.

II.A formação tardia de um público leitor no Brasil está relacionada a aspectos históricos da sociedade, como o processo de letramento durante o período escravista e a

criação das universidades.

III.Os encontros de leitura coletiva constituem fenômeno recente na história ocidental, surgido com a popularização da internet e das redes sociais digitais no século XXI.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 14

**(Correta: B)**

As tecnologias de realidade virtual e realidade aumentada têm transformado o setor de turismo, estabelecendo novas relações entre experiência digital e viagem física. Pesquisadores analisam os impactos dessas tecnologias tanto na motivação dos viajantes quanto nas possibilidades de preservação ambiental de destinos turísticos. Considerando os debates contemporâneos sobre o tema, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ )A realidade virtual funciona como convite que desperta o desejo pela viagem física, enquanto a realidade aumentada atua como expansão da experiência durante a visita, revelando que, quanto mais perfeita a simulação, mais irresistível se torna o real.

(\_\_ )A substituição de certas viagens físicas por experiências virtuais pode contribuir para a proteção de destinos ambientalmente frágeis e para a ativação da consciência ecológica dos turistas.

(\_\_ )As tecnologias imersivas demonstraram capacidade de substituir plenamente a presença humana, tornando o deslocamento físico a destinos turísticos uma prática em vias de extinção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 15

**(Correta: B)**

A Procuradoria Jurídica de um Município foi consultada sobre a situação funcional de servidor estável cujo cargo foi declarado desnecessário em processo de reestruturação administrativa. Para fundamentar seu parecer, os procuradores analisaram as disposições da Lei Complementar n.º 1/2003 relativas à disponibilidade e ao direito de petição. Considerando essa norma,

analise as afirmativas a seguir:

I.O servidor estável cujo cargo seja extinto ou declarado desnecessário ficará em disponibilidade remunerada até o devido aproveitamento, subordinando-se diretamente ao Secretário da Administração.

II.A recusa do servidor em disponibilidade em tomar posse em cargo por aproveitamento configura abandono de cargo, implicando cassação da disponibilidade e demissão, mediante processo administrativo, salvo doença comprovada pela Junta Médica Oficial.

III.O direito de requerer prescreve em cento e vinte dias nos casos de demissão, cassação de disponibilidade e cassação de aposentadoria, e em um ano nos demais casos.

É correto o que se afirma em:

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

## CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

### Questão 16

**(Correta: D)**

Sobre o conceito de armazenamento de dados em nuvem, analise as seguintes afirmações:

I. Permite acessar, editar e compartilhar arquivos de qualquer dispositivo conectado à internet (smartphone, notebook ou tablet), independentemente da localização física.

II. Elimina completamente a necessidade de realizar backups locais ou em outros provedores.

III. Os dados são armazenados exclusivamente em servidores locais, mantidos e gerenciados pela própria empresa ou órgão contratante.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

**(Correta: D)**

Considere as boas práticas de segurança da informação em ambientes digitais. Analise as afirmativas a seguir:

I. A autenticação de dois fatores (2FA) aumenta significativamente a proteção contra acessos não autorizados, mesmo em caso de comprometimento da senha.

II. O uso de gerenciadores de senhas é recomendado para criar, armazenar e preencher automaticamente credenciais complexas e únicas por sistema.

III. Reutilizar o mesmo login e senha em múltiplos sistemas é uma prática recomendada, pois facilita o gerenciamento, reduz o risco de esquecimento e vazamento da senha.

É correto apenas o que se afirma em:

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

### Questão 18

**(Correta: E)**

Assinale a alternativa que indica a principal função do Sistema de Nomes de Domínio (*Domain Name System*):

- (A) Escolher a melhor rota entre redes (roteamento).
- (B) Criptografar dados entre cliente e servidor.
- (C) Armazenar endereços MAC das placas de rede.
- (D) Gerenciar chamadas VoIP em tempo real.
- (E) Traduzir nomes de domínio (ex: [www.sjbatista.sc.gov.br](http://www.sjbatista.sc.gov.br)) em endereços IP numéricos.

### Questão 19

**(Correta: D)**

Sobre o Modo de Segurança do Windows 10, analise as afirmações a seguir:

I. No Modo de Segurança Padrão (*Safe Mode*), o sistema operacional é iniciado em um estado básico de diagnóstico, utilizando apenas um conjunto essencial de drivers e serviços, o que inclui a desativação dos drivers de rede e som.

II. O utilitário msconfig (Configuração do Sistema) é um método válido e comum para forçar o computador a reiniciar diretamente no Modo de Segurança.

III. O Modo de Segurança com Rede (*Safe Mode with Networking*) é uma opção que ativa os drivers de rede e serviços necessários, permitindo o acesso à internet e à rede local para baixar ferramentas ou recuperar arquivos.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 20

**(Correta: A)**

Assinale a alternativa que apresenta a definição correta sobre o conceito de Engenharia Social (Social Engineering), no contexto da Segurança da Informação:

- (A) É uma técnica usada por criminosos que engana as pessoas para que elas mesmas revelem suas senhas, cliquem em links maliciosos ou liberem acesso a sistemas.
- (B) É o nome do firewall que protege o computador contra invasões externas.
- (C) É um tipo de vírus que se espalha automaticamente por e-mails sem que o usuário clique em nada.
- (D) É o programa usado pelas empresas para fazer backup automático dos arquivos.
- (E) É o processo de criptografar todos os arquivos do computador para ninguém conseguir lê-los.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

**(Correta: A)**

Com base na Lei Federal n.º 12.651/2012 (Código Florestal) e na Lei Federal n.º 9.985/2000 (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC), bem como em seus regulamentos complementares, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) As Áreas de Preservação Permanente (APPs) somente podem sofrer intervenção ou supressão de vegetação nativa nas hipóteses de utilidade pública, interesse social ou de baixo impacto ambiental, mediante autorização prévia do órgão ambiental competente e observância das medidas mitigadoras e compensatórias cabíveis.

( ) As Reservas Legais (RLs) têm a função de garantir o uso sustentável dos recursos naturais dentro das propriedades rurais, sendo possível o manejo florestal sustentável mediante aprovação do órgão ambiental, respeitando-se a manutenção da cobertura vegetal nativa.

( ) O Cadastro Ambiental Rural (CAR) é um instrumento cadastral aplicado a propriedades rurais selecionadas, voltado à regularização de áreas com restrições ambientais.

( ) O SNUC determina que, nos casos de empreendimentos de significativo impacto ambiental (Estudos de Significativo Impacto Ambiental e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental – EIA/RIMA), o empreendedor deve apoiar a implantação e manutenção de unidades de conservação do Grupo de Proteção Integral como forma de compensação ambiental.

( ) As Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs) são uma categoria de Unidade de Conservação reconhecida pelo SNUC, podendo ser criadas por iniciativa privada, e necessitam de aprovação do órgão ambiental competente para seu reconhecimento oficial.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 22

**(Correta: E)**

Durante a perfuração para construção de um reservatório de contenção de cheias, o geólogo responsável observou a seguinte sequência: no topo, argilitos e siltitos; abaixo, um corpo de granito fraturado com veios de quartzo e zonas de alteração caulínica; e, na base, gnaisses bandados. Considerando os processos petrogenéticos e o comportamento geotécnico dessas rochas, analise as afirmações a seguir:

I. O granito representa uma rocha ígnea intrusiva, fanerítica e holocristalina, formada por cristalização lenta em profundidade, composta predominantemente por quartzo, feldspato potássico e mica.

II. As zonas de alteração caulínica no granito indicam intemperismo químico intenso, resultante da decomposição dos feldspatos e formação de argilominerais, o que reduz significativamente a resistência mecânica da rocha.

III. O gnaisse é produto de metamorfismo regional de alto grau, apresentando bandamento composicional e boa resistência, mas pode gerar planos de fraqueza quando a foliação é paralela ao talude.

IV. Os argilitos e siltitos superiores, formados por compactação de sedimentos finos, apresentam elevada permeabilidade e boa drenagem, sendo adequados para sistemas de escoamento superficial.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 23

**(Correta: B)**

O gerenciamento de risco de desastres ambientais em áreas urbanas requer o entendimento integrado dos fatores geológicos-geotécnicos e hidrometeorológicos que condicionam a suscetibilidade dos terrenos a movimentos gravitacionais de massa. Analise as afirmativas a seguir e registre V, para as verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A suscetibilidade de um terreno a deslizamentos depende de fatores predisponentes como a litologia, a

estrutura geológica, a declividade e o grau de alteração dos materiais, que determinam a resistência ao cisalhamento dos solos e rochas.

( )Intervenções antrópicas, como cortes a montante e sobrecargas a jusante, tendem a reduzir o gradiente hidráulico interno do solo e, portanto, são consideradas medidas estabilizadoras quando associadas a sistemas de drenagem.

( )A profundidade potencial da superfície de ruptura é determinada pelo intemperismo da rocha matriz e pela espessura do solo residual, embora esses fatores exerçam influência limitada sobre a suscetibilidade global do terreno.

( )O histórico de deslizamentos e observações de campo fornece uma base confiável para o planejamento urbano, permitindo que áreas previamente afetadas sejam ocupadas com restrições mínimas, desde que medidas superficiais de contenção sejam adotadas.

( )A caracterização geológico-geotécnica em áreas suscetíveis a deslizamentos deve integrar dados de sondagens, ensaios de laboratório e monitoramento pluviométrico, permitindo a elaboração de modelos conceituais de instabilidade e a definição de limiares críticos de chuva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 24

(Correta: D)

Considere as afirmativas a seguir sobre a regulamentação de recursos hídricos e exploração mineral no Estado de Santa Catarina e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( )A exploração de água mineral (captação para fins industriais ou para operações de lavra) depende da outorga concedida pelo órgão gestor estadual, devendo o usuário cadastrar seu uso no Sistema de Outorgas de Águas de Santa Catarina (SIOUT-SC).

( )A Agência Nacional de Mineração (ANM) é responsável pela concessão minerária e pelo controle da quantidade de minerais extraídos, mas não realiza o licenciamento ambiental, que é competência exclusiva dos órgãos ambientais, devendo ser obtido previamente à operação da lavra.

( )O Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA) é responsável por conceder a outorga de uso da água, incluindo rios, lagos e águas subterrâneas.

( )Para o início de uma lavra de areia, cascalho ou água mineral em Santa Catarina, é obrigatória a concessão minerária pela ANM e o licenciamento

ambiental pelo órgão estadual competente, além da obtenção da outorga de uso da água, sendo que a operação só pode ser iniciada após atendimento cumulativo de todas essas exigências legais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 25

(Correta: A)

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 recentes sobre rochas metamórficas muito fraturadas. As sondagens de reconhecimento indicaram nível d'água elevado e presença de planos de descontinuidade. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) A prospecção geotécnica detalhada deve incluir mapeamento estrutural, sondagens SPT (*Standard Penetration Test*) e piezômetros, permitindo avaliar pressão neutra, profundidade do manto de alteração e geometria dos planos de descontinuidade.
- (B) A presença de colúvios sobre rochas metamórficas compactas tende a conferir maior estabilidade, pois as descontinuidades rochosas atuam como superfícies de ancoragem para o solo superficial.
- (C) A homogeneidade aparente dos terrenos metamórficos fraturados permite simplificar as etapas de investigação geotécnica para obras de contenção, reduzindo a necessidade de ensaios específicos.
- (D) Nas encostas recobertas por material coluvionar, o comportamento geotécnico é determinado principalmente pela coesão do solo, sendo menos influenciado pelas descontinuidades e pelo nível d'água.
- (E) A presença de lençol freático elevado reduz a possibilidade de escorregamentos translacionais, já que a pressão neutra contribui para o aumento da resistência efetiva do solo.

### Questão 26

(Correta: D)

Em municípios como São João Batista (Santa Catarina), o Plano Diretor Municipal estabelece diretrizes para o ordenamento territorial, considerando a coexistência de áreas urbanas em expansão, zonas industriais, encostas com suscetibilidade a movimentos de massa e mananciais estratégicos para o abastecimento público. Nesse contexto, a integração entre o mapeamento geológico-geotécnico e a gestão de áreas

potencialmente contaminadas é essencial para garantir a sustentabilidade e a segurança do desenvolvimento urbano.

Com base nessas informações e na legislação ambiental vigente, é correto afirmar que:

- (A) O planejamento da expansão urbana deve considerar as margens de cursos d'água e mananciais como áreas estratégicas para o desenvolvimento, desde que acompanhadas de medidas posteriores de mitigação ambiental.
- (B) A presença de áreas contaminadas no perímetro urbano transfere integralmente à União a responsabilidade pela gestão ambiental, eximindo o município da obrigação de licenciar empreendimentos ou atividades potencialmente poluidoras.
- (C) A identificação e a gestão de áreas de risco competem exclusivamente à Defesa Civil Estadual, dispensando a participação dos órgãos municipais de meio ambiente e de planejamento urbano.
- (D) O mapeamento geológico-geotécnico constitui instrumento essencial de planejamento urbano, permitindo identificar áreas de instabilidade, delimitar zonas de restrição à ocupação, orientar o uso e a ocupação do solo e apoiar ações de remediação e recuperação ambiental em locais com passivos contaminados.
- (E) As áreas industriais contaminadas devem ser isoladas e mantidas fora de uso, considerando que os processos de recuperação ambiental geralmente não são viáveis para solos ou aquíferos afetados por contaminantes químicos.

### Questão 27

**(Correta: E)**

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando os métodos geofísicos às principais aplicações hidrogeológicas:

#### Primeira coluna: métodos geofísicos

1. Sísmica de refração
2. Eletroresistividade
3. Polarização induzida
4. Gravimetria
5. Magnetometria

#### Segunda coluna: aplicações hidrogeológicas

- (\_\_\_) Identificação de zonas mineralizadas ou de argilas condutivas associadas a baixa permeabilidade, que podem atuar como barreiras hidráulicas.
- (\_\_\_) Mapeamento de espessura de regolito e profundidade do topo rochoso, útil na caracterização do embasamento e da base de aquíferos fraturados.
- (\_\_\_) Delimitação de bacias sedimentares e zonas de baixa densidades associadas à presença de materiais porosos e aquíferos.

(\_\_\_) Detecção de estruturas lineares e zonas de fraturas que controlam a recarga e o fluxo subterrâneo.

(\_\_\_) Estimativa da condutividade elétrica do subsolo, diferenciando zonas saturadas, não saturadas ou com contaminação salina.

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

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

### Questão 28

**(Correta: D)**

Uma empresa protocolou pedido de licenciamento junto ao órgão ambiental estadual para realizar dragagem em um leito fluvial com fins de extração mineral. Considerando os potenciais impactos ambientais, as exigências legais do licenciamento e o disposto no Decreto Federal n.º 6.514/2008 – que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente e o processo administrativo federal para apuração destas infrações –, analise as afirmativas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_\_) A dragagem em ambientes fluviais é considerada atividade potencialmente causadora de degradação ambiental e, portanto, depende de licenciamento ambiental, e sua execução sem a devida licença constitui infração administrativa conforme o Decreto Federal n.º 6.514/2008, sujeitando o infrator a multa e a paralisação imediata da atividade.

(\_\_\_) Ainda que a empresa adote práticas modernas de controle de sedimentos e planos ambientais preventivos, o licenciamento ambiental não pode ser dispensado, uma vez que a atividade envolve intervenção direta no leito e nas margens do curso d'água, conforme disposto na legislação ambiental vigente.

(\_\_\_) As medidas mitigadoras e compensatórias exigidas no licenciamento podem incluir o monitoramento da turbidez da água, a recuperação da vegetação ciliar afetada e programas de comunicação e educação ambiental.

(\_\_\_) De acordo com o Decreto Federal n.º 6.514/2008, caso a empresa apresente relatórios técnicos demonstrando a ausência de impactos significativos, a autoridade ambiental poderá dispensar o licenciamento ambiental, desde que o empreendimento esteja localizado fora de Área de Preservação Permanente (APP) e não envolva supressão de vegetação nativa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- (A) V – F – F – F.
- (B) F – V – F – V.

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

### Questão 29

**(Correta: B)**

A Lei Estadual n.º 14.675/2009 e suas alterações, institui o Código Estadual do Meio Ambiente de Santa Catarina. Considerando o disposto nessa lei e suas alterações, assinale a alternativa correta:

- (A) As Áreas de Preservação Permanente (APPs) no território catarinense obedecem às normas federais, não sendo objeto de regulamentação complementar pela legislação estadual.
- (B) A referida lei estabelece que os municípios podem exercer a gestão ambiental, incluindo a competência para o licenciamento de atividades com impacto ambiental local, desde que sejam atendidos os requisitos técnicos e legais aplicáveis.
- (C) A compensação ambiental é aplicável apenas a empreendimentos licenciados pela União, não se aplicando aos licenciamentos conduzidos pelo Estado de Santa Catarina.
- (D) Quando o licenciamento ambiental for conduzido pelo município, a lei determina que os procedimentos sejam simplificados e dispensados de análise técnica, considerando que se tratam de empreendimentos de baixo impacto ambiental.
- (E) O licenciamento ambiental é de competência exclusiva do órgão ambiental estadual, sendo vedada a delegação dessa atribuição aos municípios.

### Questão 30

**(Correta: D)**

A geoquímica é uma ciência fundamental para compreender como os elementos químicos se comportam no ambiente, especialmente quando há contaminação por atividades humanas, como mineração, disposição de resíduos ou uso de fertilizantes. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- (A) A geoquímica de baixa temperatura aplica-se a ambientes magmáticos rasos, sem relação com a mobilidade de contaminantes em sistemas aquáticos ou solos.
- (B) A mobilidade de metais pesados no solo e nas águas subterrâneas é influenciada principalmente pela quantidade de chuva e pelo tipo de rocha, sendo o efeito do pH e da matéria orgânica geralmente secundário.
- (C) A geoquímica de alta temperatura estuda os processos que ocorrem na superfície da Terra, como a dissolução de minerais e a liberação ou retenção de contaminantes no solo e na água.

- (D) A geoquímica de baixa temperatura envolve o estudo de processos em sistemas superficiais, sendo aplicada à análise da mobilidade e retenção de contaminantes por mecanismos como adsorção, troca iônica, dissolução e precipitação.
- (E) A geoquímica de alta temperatura é utilizada para entender como os contaminantes se acumulam em rios e lagos, já que esses ambientes atingem temperaturas elevadas durante o verão.

### Questão 31

**(Correta: B)**

Com base nas diretrizes estabelecidas pela Resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) n.º 237/1997 e pela Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA) n.º 250/2024, associe a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando as atribuições aos respectivos tipos de licença ambiental:

#### Primeira coluna: atribuições

1. Autoriza a instalação do empreendimento ou atividade conforme os projetos aprovados, condicionada à execução das medidas de controle ambiental previstas na etapa anterior.
2. Deve ser solicitada com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias antes do vencimento da licença anterior, prorrogando-se automaticamente até a decisão final do órgão ambiental competente.
3. Concedida na fase preliminar do planejamento, aprova a localização e a concepção do empreendimento, estabelecendo as condicionantes e requisitos para as fases seguintes.
4. Aplicável a empreendimentos ou atividades de baixo potencial de impacto ambiental, sendo um procedimento simplificado e célere, que visa compatibilizar agilidade com controle técnico e jurídico.
5. Permite o início da operação do empreendimento ou atividade, após a verificação do cumprimento das condicionantes e da eficiência dos sistemas de controle ambiental.

#### Segunda coluna: tipos de licença ambiental

- (\_\_ ) Autorização Ambiental
- (\_\_ ) Licença Ambiental Prévia
- (\_\_ ) Licença Ambiental de Instalação
- (\_\_ ) Licença Ambiental de Operação
- (\_\_ ) Renovação de Licença Ambiental de Operação

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

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

### Questão 32

(Correta: A)

Em uma região do Planalto de Santa Catarina, os sistemas fluviais apresentam traçados sinuosos que coincidem com zonas de fraturas e falhamentos em terrenos graníticos e gnáissicos. Considerando a geotectônica, geomorfologia e processos de dinâmica superficial, assinale a alternativa correta:

- (A) A orientação, densidade e continuidade de fraturas e falhamentos controlam o traçado fluvial, concentrando erosão diferencial e aumentando a susceptibilidade de encostas a movimentos gravitacionais de massa.
- (B) Embora fraturas e falhas possam canalizar parte do fluxo subterrâneo, elas atuam como zonas de rigidez estrutural, restringindo movimentos de massa e promovendo estabilidade relativa das encostas.
- (C) A orientação da drenagem fluvial em terrenos graníticos e gnáissicos é controlada pela anisotropia litológica interna das rochas, sendo irrelevante a presença de falhas, fraturas ou zonas de cisalhamento.
- (D) Movimentos gravitacionais de massa são o único fator determinante do traçado fluvial em terrenos metamórficos e graníticos, enquanto a erosão fluvial é secundária.
- (E) Sistemas fluviais em terrenos cristalinos seguem direções de resistência litológica e deslizamentos ocorrem em função de fatores climáticos extremos, sem relação direta com fraturas ou falhamentos.

### Questão 33

(Correta: C)

A compreensão das propriedades físicas e mecânicas de solos e rochas é fundamental para projetos de engenharia e obras geotécnicas. Considerando ensaios de campo e de laboratório, assinale a alternativa correta:

- (A) Ensaios laboratoriais em solos coesivos saturados frequentemente fornecem resultados com alta dispersão e pouca aplicabilidade prática, justificando que tais ensaios sejam desconsiderados em análises de estabilidade de taludes e fundações.
- (B) Parâmetros críticos como ângulo de atrito interno e coesão efetiva são relativamente estáveis para solos de mesma classificação, podendo ser tratados como constantes para fins de dimensionamento geotécnico, independentemente de variações de umidade ou histórico de carregamento.
- (C) Ensaios de laboratório fornecem informações sobre resistência, deformabilidade e compressibilidade dos solos e rochas, mas sua interpretação deve sempre considerar o contexto geológico, o histórico de deposição e as condições em campo.

(D) Determinações de porosidade, densidade e limites de consistência podem ser obtidas com precisão aceitável por inspeção visual, teste de mão ou método do empuxo, especialmente em solos heterogêneos, tornando ensaios laboratoriais secundários em projetos urbanos de baixa complexidade.

(E) Ensaios de campo como o SPT (*Standard Penetration Test*) podem fornecer estimativas confiáveis de resistência e densidade de solos coesivos e arenosos, sendo geralmente suficientes para dimensionamento detalhado de fundações, dispensando a necessidade de ensaios laboratoriais complementares.

### Questão 34

(Correta: D)

No Estado de Santa Catarina, os conhecimentos de estratigrafia e paleontologia são fundamentais para compreender a evolução geológica das regiões e apoiar decisões em planejamento ambiental e gestão do território. Considerando esse contexto, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A análise detalhada de camadas sedimentares e fósseis permite reconstruir paleoambientes e orientar o uso sustentável do solo, sendo fundamental para decisões estratégicas sobre ocupação territorial.

(\_\_ ) A paleontologia não apresenta relevância prática em gestão territorial ou avaliação ambiental.

(\_\_ ) O estudo integrado de estratigrafia e paleontologia permite planejar intervenções e ocupações de forma mais eficiente, considerando restrições legais, ambientais e técnicas.

(\_\_ ) A presença de fósseis em unidades sedimentares indica fragilidade mecânica do terreno, sendo suficiente para restringir qualquer atividade de manejo ou ocupação.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 35

(Correta: C)

Os processos de transporte e deposição de sedimentos em ambientes fluviais exercem influência direta na formação de depósitos minerais aluvionares, especialmente aqueles explorados por meio de mineração de cascalhos, areias e argilas. Considerando os princípios da dinâmica sedimentar e os fundamentos da economia mineral, analise as afirmativas a seguir:

I. O transporte de sedimentos em suspensão é mais

eficiente em trechos de alta energia dos rios, onde partículas finas como silte e argila permanecem em movimento por longas distâncias.

II. Em planícies de inundação e áreas de baixa energia, predomina a deposição de sedimentos finos, enquanto cascalhos tendem a se concentrar em locais de maior energia hidráulica, formando depósitos aluvionares potencialmente exploráveis.

III. A sustentabilidade na mineração requer o aproveitamento racional dos recursos minerais, a minimização de perdas e impactos ambientais e a reabilitação das áreas mineradas, assegurando viabilidade econômica e ambiental a longo prazo.

IV. A distinção entre recurso mineral e reserva mineral baseia-se no grau de certeza geológica e na viabilidade econômica da extração e não apenas na profundidade ou localização do depósito.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

**(Correta: A)**

Analise as afirmativas a seguir sobre o licenciamento ambiental, considerando a legislação vigente:

I. A competência para conduzir o licenciamento ambiental varia conforme a localização, porte e o potencial poluidor do empreendimento, podendo o processo ser conduzido por órgãos federais, estaduais ou municipais, sendo cada ente responsável pela análise técnica e emissão das licenças em sua esfera.

II. Quando um empreendimento reúne diferentes atividades licenciáveis, cada uma será analisada e autorizada por um órgão ambiental distinto, conforme sua tipologia e nível de risco, mesmo que isso implique múltiplos processos paralelos de licenciamento.

III. O tipo de estudo ambiental exigido – como Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório (RIMA) – é definido com base no porte, potencial poluidor e capacidade econômica do empreendedor.

IV. O licenciamento ambiental compreende geralmente três fases principais: Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação, que visam assegurar o planejamento, a implantação e a operação ambientalmente adequada dos empreendimentos.

V. A participação social, por meio de audiências públicas ou consultas públicas, é obrigatória quando o empreendimento se enquadra em categorias que impactam significativamente o meio ambiente (exigência de Estudo de Impacto Ambiental – EIA e seu respectivo Relatório – RIMA), sendo instrumento essencial para transparência e legitimidade do processo de

licenciamento.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 37

**(Correta: D)**

Uma mineradora que atuava na extração de sulfetos metálicos (principalmente pirita e galena) foi desativada há uma década. Atualmente, a área apresenta água empoçada com coloração alaranjada e valores de pH em torno de 3,5. A montante, há depósitos de rejeitos expostos, e a jusante, um aquífero livre utilizado por propriedades rurais para irrigação e consumo animal.

Em razão de suspeita de contaminação da água subterrânea por metais pesados, um estudo técnico foi elaborado com a instalação de poços tubulares, a fim de subsidiar o plano de recuperação da área degradada e avaliar o potencial de reaproveitamento dos rejeitos.

Com base nas técnicas de perfuração e monitoramento de poços, na caracterização de áreas contaminadas, analise as afirmativas a seguir:

I. O método de perfuração rotativo com circulação de ar é mais indicado em áreas potencialmente contaminadas por metais, evitando interferências químicas e adsorção de íons metálicos que poderiam ocorrer com o uso de lama bentonítica.

II. A drenagem ácida de mina é resultado da oxidação de minerais sulfetados expostos à água e ao oxigênio, podendo gerar acidificação e mobilização de metais mesmo após o encerramento da atividade mineradora.

III. A instalação de poços multiníveis é recomendada para o monitoramento vertical da pluma de contaminação, permitindo identificar gradientes geoquímico e delimitar zonas de oxidação e redução dentro do aquífero.

IV. A avaliação hidrogeológica em áreas contaminadas deve integrar parâmetros ambientais e econômicos, considerando o teor de metais nos rejeitos e a viabilidade de reaproveitamento como estratégia de remediação ambiental associada ao aproveitamento mineral.

V. A amostragem representativa de águas subterrâneas deve ser feita com técnicas de alta vazão para promover a homogeneização da coluna d'água e garantir a coleta de metais adsorvidos em sedimentos.

É correto o que se afirma em:

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

(E) I, II, III, IV e V.

### Questão 38

(Correta: E)

Analise as afirmativas acerca dos estudos ambientais exigidos para o licenciamento ambiental no Estado de Santa Catarina, conforme dispõe a Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente (CONSEMA) n.º 250/2024. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é obrigatório para empreendimentos com elevado potencial de impacto ambiental, devendo contemplar diagnóstico detalhado das áreas de influência direta e indireta, bem como avaliação dos impactos potenciais e medidas de mitigação.

( ) O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) é um documento voltado à sociedade, elaborado em linguagem clara e acessível. Apresenta um resumo dos principais impactos ambientais do empreendimento e das medidas propostas para minimizá-los, sem a necessidade de incluir todos os dados técnicos e detalhados do EIA.

( ) O Estudo de Conformidade Ambiental (ECA) é exigido para empreendimentos já instalados que necessitam de regularização ambiental, avaliando se as atividades estão de acordo com a legislação vigente e propondo ajustes quando necessário.

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

( ) O Estudo Ambiental Simplificado (EAS) apresenta um diagnóstico integrado da área de influência direta do empreendimento, permitindo avaliar os impactos ambientais decorrentes de sua implantação e definir as medidas de mitigação, controle e, quando necessário, compensação ambiental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

### Questão 39

(Correta: A)

Leia o excerto a seguir:

"O normativo e o factual possuem uma relação mútua – o normativo exige ser realizado e orienta-se no sentido do factual; o realizado (o factual) só ganha significado moral na medida em que pode ser referido positiva ou

negativamente a uma norma."

(OLIVEIRA, A. R. Ética Profissional. Belém: IFPA; Santa Maria: UFSM, 2012, p. 44. Adaptado.)

Um servidor público, ao deparar-se com situação não prevista expressamente nas normas regulamentares de sua função, precisa tomar decisão que afetará direitos de cidadãos. Seus colegas sugerem diferentes encaminhamentos, alguns mais favoráveis aos requerentes, outros mais restritivos. À luz da relação entre o normativo e o factual apresentada no excerto, a conduta ética do servidor deve fundamentar-se na compreensão de que:

- (A) A ausência de previsão normativa específica não isenta o ato de significado moral, exigindo que a decisão se oriente pelos princípios que fundamentam o ordenamento jurídico-administrativo.
- (B) A lacuna normativa transfere a decisão para a esfera da discricionariedade pessoal do servidor, que deve optar pela alternativa que melhor atenda às expectativas dos solicitantes.
- (C) O silêncio da norma equivale à permissão tácita para qualquer dos encaminhamentos propostos, cabendo ao servidor escolher aquele que minimize riscos de questionamentos posteriores.
- (D) O factual prevalece sobre o normativo em situações de lacuna, devendo o servidor priorizar a solução que produza resultados práticos mais imediatos para os envolvidos.
- (E) A inexistência de regra específica impõe o sobrestamento da decisão até que a autoridade competente edite normatização adequada para a situação apresentada.

### Questão 40

(Correta: C)

Um gestor municipal percebe oscilações intensas de humor ao lidar com prazos e pressões políticas e relata dificuldade em identificar os gatilhos de suas reações. À luz da compreensão moderna das emoções no trabalho, é correto afirmar que:

- (A) A estabilidade emocional depende fundamentalmente da redução de demandas externas, não sendo influenciada pelo modo como o indivíduo interpreta a situação.
- (B) A autorregulação ocorre de modo automático, independentemente da forma como o profissional percebe suas emoções.
- (C) A autoconsciência constitui base da inteligência emocional, permitindo reconhecer estados internos, compreender suas origens e evitar que reações automáticas comprometam decisões e relações.
- (D) Oscilações emocionais indicam incapacidade de liderança e impossibilidade de ajuste comportamental.

- (E) A inteligência emocional exige neutralidade total das emoções, eliminando qualquer influência afetiva na tomada de decisão.



**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 15 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 16 de dezembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 17 de dezembro de 2025**.

**14 de dezembro de 2025**