

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 004/2025
14 de dezembro de 2025

NOME:

CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL

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)

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

Questão 02

(Correta: B)

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

Questão 03

(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 assinalar uma interrupção e uma hesitação e usa-se a vírgula para separar orações reduzidas.
- (D) Usam-se dois pontos para destacar ideias por alguma razão discursiva e usa-se a vírgula para separar orações intercaladas.
- (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 04

(Correta: E)

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

Questão 05

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

Questão 06

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

Questão 07

(Correta: E)

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

Questão 08

(Correta: D)

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

Questão 09

(Correta: A)

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-maravilhos-a.ghtml>. Acesso em 09 nov. 2025. Adaptado.)

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

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

Questão 10

(Correta: E)

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

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

Questão 11

(Correta: B)

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

Questão 12

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

Questão 13

(Correta: D)

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

Questão 15

(Correta: C)

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

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

Questão 16

(Correta: D)

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) Armazenar endereços MAC das placas de rede.
- (C) Gerenciar chamadas VoIP em tempo real.
- (D) Traduzir nomes de domínio (ex: www.sjbatista.sc.gov.br) em endereços IP numéricos.
- (E) Criptografar dados entre cliente e servidor.

Questão 17

(Correta: A)

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

Questão 18

(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 programa usado pelas empresas para fazer backup automático dos arquivos.
- (C) É um tipo de vírus que se espalha automaticamente por e-mails sem que o usuário clique em nada.
- (D) É o processo de criptografar todos os arquivos do computador para ninguém conseguir lê-los.
- (E) É o nome do firewall que protege o computador contra invasões externas.

Questão 19

(Correta: E)

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

Questão 20

(Correta: B)

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

(Correta: D)

As propriedades físicas e mecânicas da madeira são fundamentais para determinar seu desempenho em diferentes usos estruturais, de processamento e conservação. Considerando essas propriedades, assinale a alternativa correta:

- (A) A retração tangencial geralmente apresenta valores inferiores à retração radial, devido ao arranjo das células ao longo dos anéis de crescimento, que restringe a deformação na direção tangencial.
- (B) A resistência à compressão paralela às fibras tende a ser maior do que a resistência à tração paralela às fibras, pois o colapso celular por compressão é limitado pela presença de parênquima axial, que confere maior estabilidade estrutural.
- (C) A densidade básica da madeira, utilizada como indicador de sua qualidade, é calculada com base no volume da madeira a 12% de umidade, pois essa é a condição padrão internacional para todas as propriedades físicas.
- (D) A anisotropia da madeira decorre da orientação das células e microfibrilas, fazendo com que propriedades como resistência e retração variem conforme as direções longitudinal, radial e tangencial.
- (E) A variação do teor de umidade acima do ponto de saturação das fibras provoca alterações significativas na resistência mecânica da madeira, pois, nesse intervalo, o aumento de água na parede celular reduz diretamente a coesão entre microfibrilas.

Questão 22

(Correta: D)

Sobre os principais parâmetros mensurados em dendrometria, incluindo diâmetro, altura, área basal e

volume, analise as afirmações a seguir:

I.A área basal de um povoamento é obtida pela soma das áreas seccionais das árvores medidas à altura do peito, sendo influenciada tanto pelo número de indivíduos quanto pela distribuição dos diâmetros.

II.A altura total é determinada exclusivamente por métodos diretos, já que instrumentos ópticos como hipsômetros apresentam erros que inviabilizam seu uso em inventários florestais.

III.O diâmetro à altura do peito (DAP) é padronizado para permitir comparações entre inventários; variações na posição de medição podem alterar significativamente as estimativas de volume.

IV.Modelos volumétricos individuais podem utilizar apenas o diâmetro como variável explicativa, mas tendem a apresentar melhor desempenho quando incluem também a altura.

V.O volume de uma tora pode ser calculado pela média das áreas das seções das duas extremidades, multiplicada pelo comprimento da tora, conforme o método de Smalian, amplamente utilizado em inventários florestais.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 23

(Correta: A)

A utilização de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) tem se tornado essencial em diversas atividades da engenharia florestal. Considerando as aplicações do SIG em recuperação de áreas degradadas, silvicultura, manejo florestal e inventário florestal, assinale a alternativa correta:

- (A) Na recuperação de áreas degradadas, o SIG permite identificar gradientes topográficos, delimitar APPs e analisar padrões de uso do solo, subsidiando a seleção de técnicas de restauração adequadas ao contexto da paisagem.
- (B) No manejo de florestas nativas, o SIG impede a avaliação de áreas de preservação permanente, pois não opera com modelos digitais de elevação derivados de sensoriamento remoto.
- (C) No planejamento silvicultural, o SIG não pode ser utilizado para definição de espaçamento ou zoneamento produtivo, uma vez que tais parâmetros dependem exclusivamente de medições de campo.
- (D) Em inventários florestais, o SIG é inutilizado para análise espacial da variabilidade do povoamento, pois não permite cruzar atributos dendrométricos com coordenadas das unidades amostrais.

- (E) Em planos de corte, o SIG é inadequado para definir trilhas de arraste e estradas florestais, já que não trabalha com simulações de declividade ou análise de rotas.

Questão 24

(Correta: E)

Na identificação dendrológica aplicada à engenharia florestal, diferentes características anatômicas, morfológicas e fenotípicas são utilizadas para discriminar espécies arbóreas nativas e exóticas. Considerando os principais critérios empregados na identificação botânica para fins de manejo, conservação e avaliação de povoamentos, assinale a alternativa correta:

- (A) A arquitetura da copa não pode ser utilizada como caráter diagnóstico, pois resulta exclusivamente de fatores ambientais e não possui relação com padrões genéticos inerentes às espécies arbóreas.
- (B) A análise isolada do padrão de ritidoma é suficiente para diferenciar grupos taxonômicos amplos, pois a morfologia externa da casca apresenta baixa plasticidade e raramente varia em resposta às condições ambientais.
- (C) A filotaxia apresenta baixa relevância para identificação dendrológica, uma vez que a posição das folhas ao longo do ramo tende a variar amplamente entre indivíduos de uma mesma espécie expostos a diferentes condições de luz.
- (D) A análise macroscópica da madeira em troncos vivos é inviável para fins de identificação, pois características como porosidade, disposição de vasos e presença de raios são observáveis apenas após o desdobro da tora.
- (E) A presença, tipo e distribuição de estruturas secretoras em folhas e ramos constituem caracteres anatômicos úteis na identificação, especialmente quando associadas ao exame de venação, margem e consistência foliar.

Questão 25

(Correta: B)

A elaboração e execução de Projetos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRADs) envolve o atendimento à legislação ambiental vigente e a aplicação de metodologias adequadas ao diagnóstico e à recomposição ecológica. Considerando os marcos legais e os procedimentos técnicos relacionados aos PRADs, assinale a alternativa correta:

- (A) A escolha entre regeneração natural assistida e restauração ativa deve basear-se prioritariamente no custo financeiro das técnicas disponíveis, uma vez que a legislação não estabelece critérios ecológicos mínimos para a tomada de decisão.

- (B) O PRAD deve incluir diagnóstico ambiental detalhado, com avaliação de solo, relevo, cobertura vegetal e hidrologia local, sendo obrigatória a definição de metas e indicadores de monitoramento compatíveis com os objetivos de recuperação.

- (C) Segundo a legislação federal, o PRAD pode dispensar a caracterização das causas da degradação quando a área se encontra em estágio avançado de regeneração natural, uma vez que essa informação não altera a definição das técnicas de recuperação.

- (D) Em áreas com processos erosivos instalados, a legislação brasileira admite que o PRAD seja executado diretamente com ações de revegetação, sem necessidade de medidas de contenção físico-mecânica, desde que a área esteja fora de APPs.

- (E) A execução de PRADs em APPs exige exclusivamente o plantio de espécies nativas, sendo vedada a adoção de técnicas de nucleação, manejo de regenerantes ou condução de regeneração natural, por não estarem contempladas nos instrumentos legais.

Questão 26

(Correta: A)

As mudanças climáticas vêm alterando processos ecológicos fundamentais em ecossistemas florestais. Considerando seus efeitos sobre o fluxo de energia, cadeias alimentares e ciclos biogeoquímicos do carbono, nitrogênio e água, assinale a alternativa correta:

- (A) O aumento da temperatura pode acelerar a decomposição da serrapilheira, intensificando a mineralização de nitrogênio e alterando o balanço dos ciclos biogeoquímicos, com impactos diretos na ciclagem de nutrientes das florestas.
- (B) O incremento da temperatura diminui as emissões de carbono do solo por reduzir a respiração microbiana, desacelerando o ciclo do carbono e aumentando automaticamente o estoque florestal de longo prazo.
- (C) O aumento da evapotranspiração decorrente do aquecimento global reduz o déficit hídrico das florestas, favorecendo o aumento do fluxo de energia disponível nos níveis tróficos secundários.
- (D) O aquecimento global tende a estabilizar cadeias alimentares, pois eleva a disponibilidade hídrica no solo e reduz a frequência de eventos extremos, favorecendo a manutenção de interações tróficas.
- (E) O aumento da concentração atmosférica de CO₂ reduz a taxa de fotossíntese nas florestas, diminuindo a transferência de energia primária e levando, de forma consistente, à queda da produtividade líquida anual em todos os biomas.

Questão 27

(Correta: E)

A análise espacial de áreas florestais exige domínio das

técnicas cartográficas e topográficas, especialmente quando se trata de projetar coordenadas e interpretar a representação do relevo. Considerando os sistemas de projeção, coordenadas UTM, escalas cartográficas e métodos de representação do relevo, assinale a alternativa correta:

- (A) As projeções conformes, como a Transversa de Mercator, preservam as áreas dos objetos, sendo utilizadas prioritariamente quando o objetivo é manter a equivalência entre classes de uso da terra.
- (B) A representação hipsométrica auxilia na compreensão da variação altimétrica, mas não permite identificar gradientes de declividade, devendo ser evitada em análises que envolvam processos erosivos.
- (C) O sistema de coordenadas UTM utiliza meridianos convergentes para definir paralelos igualmente espaçados, razão pela qual não pode ser aplicado em regiões de baixa latitude, como o Brasil.
- (D) Em mapas topográficos, escalas menores (ex.: 1:250.000) apresentam maior nível de detalhe do terreno, permitindo representar curvas de nível mais próximas e feições de relevo de pequeno porte.
- (E) Em cartas planimétricas com curvas de nível equidistantes, a maior proximidade entre curvas indica declividades mais acentuadas, permitindo interpretar rapidamente áreas sujeitas a processos de instabilidade.

Questão 28

(Correta: C)

A interpretação correta dos resultados de um inventário florestal depende da escolha adequada do método de amostragem. Considerando métodos clássicos utilizados em estatística aplicada à engenharia florestal, assinale a alternativa correta:

- (A) A correlação linear só pode assumir valores positivos entre 0 e 1, impossibilitando a detecção de associações negativas entre variáveis dendrométricas.
- (B) A amostragem aleatória simples exige que cada unidade amostral tenha probabilidade diferente de ser selecionada, o que reduz o viés do estimador.
- (C) Medidas de dispersão, como variância e desvio-padrão, são utilizadas para quantificar a variabilidade dos dados em torno da média, auxiliando na análise da heterogeneidade dos povoamentos.
- (D) A distribuição de frequência é construída exclusivamente para variáveis categóricas, sendo inadequada para variáveis contínuas como diâmetro à altura do peito.
- (E) A amostragem estratificada aumenta a variância do estimador quando os estratos são formados por unidades mais homogêneas internamente.

Questão 29

(Correta: B)

Em projetos de implantação de povoamentos florestais, a definição do preparo do solo, do sistema de plantio, dos espaçamentos e dos tratos culturais está diretamente relacionada ao comportamento ecofisiológico das espécies, às restrições edáficas e ao regime de competição interespecífica e intraespecífica. Considerando esses aspectos, assinale a alternativa correta:

- (A) Em sistemas de plantio em área total, o preparo mecanizado profundo aumenta a compactação das camadas subsuperficiais devido ao tráfego contínuo de máquinas, diminuindo o volume de solo explorado pelas raízes durante os primeiros ciclos silviculturais.
- (B) A escolha de espaçamentos maiores reduz a competição inicial por recursos, mas compromete o controle da matocompetição, uma vez que a menor interceptação luminosa pelo dossel jovem favorece o crescimento agressivo da vegetação espontânea.
- (C) O coroamento é indicado principalmente em espécies tolerantes à baixa luminosidade, pois a remoção da vegetação ao redor do colo evita a saturação luminosa das plântulas em condições de campo aberto.
- (D) A adubação nitrogenada de base deve ser universalmente aplicada em qualquer tipo de solo durante o plantio, pois o nitrogênio é pouco móvel no perfil e sua aplicação tardia reduz a absorção pelas mudas recém-implantadas.
- (E) Em solos altamente compactados, a subsolagem deve ser evitada, pois o rompimento de camadas adensadas aumenta o risco de estresse hídrico ao permitir a drenagem rápida do perfil e reduzir a capacidade de retenção de água na zona radicular.

Questão 30

(Correta: E)

Com base na legislação ambiental catarinense, especialmente nas normas do Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA) referentes ao licenciamento ambiental, supressão de vegetação nativa, autorização de corte, Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) e exigências para inventário florestal, assinale a alternativa correta:

- (A) O licenciamento ambiental simplificado, na forma de LAS, pode ser utilizado para suprimir vegetação primária desde que o remanescente esteja localizado em zona urbana consolidada e apresente baixa conectividade com fragmentos vizinhos.
- (B) O Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) deve apresentar projeções de crescimento e produção apenas para o horizonte de corte raso, não sendo obrigatório incluir cenários de condução pós-colheita ou diretrizes de monitoramento.

- (C) O IMA dispensa a apresentação de inventário florestal para autorização de supressão de vegetação nativa em áreas superiores a 5 hectares, desde que haja comprovação de uso alternativo do solo previamente registrado no CAR.
- (D) Nos procedimentos de licenciamento ambiental, as intervenções em APP podem ser autorizadas pelo IMA quando se trata de empreendimentos de porte médio, desde que haja compensação ambiental equivalente em outra propriedade dentro do mesmo município.
- (E) A autorização para corte de vegetação nativa secundária em estágio médio de regeneração exige apresentação de inventário florestal detalhado, com identificação de classes diamétricas, caracterização fitossociológica e georreferenciamento das unidades amostrais.

Questão 31

(Correta: A)

A gestão integrada da proteção florestal exige compreender mecanismos ecológicos, hidrológicos e operacionais que influenciam a vulnerabilidade das florestas a pragas, incêndios e processos erosivos. Sobre esse tema, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta:

- (A) No combate direto a incêndios florestais, a técnica de linha fria consiste em suprimir a vegetação combustível próxima à frente de fogo, evitando a progressão das chamas por meio da remoção do material inflamável.
- (B) No diagnóstico de bacias hidrográficas, a identificação de áreas suscetíveis a processos de torrentes deve priorizar apenas características litológicas, uma vez que variáveis como declividade e uso do solo não influenciam a formação de fluxos concentrados de alta energia.
- (C) No Manejo Integrado de Pragas (MIP), a aplicação preventiva de inseticidas de amplo espectro é recomendada em fases iniciais do povoamento, pois reduz a necessidade de monitoramento populacional e evita a seleção natural de genótipos resistentes.
- (D) Na hidrologia florestal, o aumento da cobertura florestal em uma bacia tende a elevar o escoamento superficial, uma vez que a interceptação reduz a infiltração e intensifica o volume de água disponível para enxurradas.
- (E) Em programas de prevenção a incêndios florestais, o uso de aceiros é mais eficiente quando instalados perpendicularmente à direção predominante do vento, pois isso reduz a convecção térmica e impede a expansão lateral do fogo.

Questão 32

(Correta: D)

O solo florestal apresenta características que influenciam diretamente o crescimento das árvores e o sucesso de

práticas silviculturais. Considerando as propriedades e o manejo do solo em ambientes florestais, assinale a alternativa correta:

- (A) A remoção completa da vegetação nativa não altera processos erosivos, pois a estabilidade do solo é determinada exclusivamente pela textura mineral.
- (B) Solos florestais não possuem horizonte orgânico definido, pois a serrapilheira é rapidamente incorporada ao solo, impedindo qualquer acúmulo superficial de matéria orgânica.
- (C) A presença de raízes grossas reduz a estabilidade do solo, uma vez que impede a formação de agregados e aumenta a suscetibilidade à erosão superficial.
- (D) Em áreas florestais, o teor de matéria orgânica contribui para a melhoria da estrutura do solo, aumentando a retenção de água e a disponibilidade de nutrientes às plantas.
- (E) A compactação do solo aumenta a porosidade total e favorece a infiltração de água, sendo desejável em áreas destinadas ao plantio de espécies nativas.

Questão 33

(Correta: E)

A aplicação do Código Florestal (Lei n.º 12.651/2012) envolve a interpretação precisa dos critérios de delimitação e manutenção das Áreas de Preservação Permanente (APPs), da Reserva Legal (RL) e das regras de consolidação de áreas rurais. Considerando esses dispositivos legais, assinale a alternativa correta:

- (A) A consolidação de áreas antropizadas em APP permite novas ampliações de uso agropecuário, desde que mantida a mesma atividade econômica que já ocorria antes de 22 de julho de 2008.
- (B) A Reserva Legal pode ser totalmente compensada em outro estado da federação, desde que o proprietário apresente justificativa técnica e a área possua cobertura vegetal nativa superior a 50% do território estadual.
- (C) As APPs ao longo de cursos d'água só são exigidas para imóveis rurais acima de quatro módulos fiscais, sendo facultativas para propriedades menores, desde que cadastradas no CAR.
- (D) A recomposição da Reserva Legal pode ser feita com espécies exóticas, desde que ocupem até 100% da área a ser restaurada e que o plantio esteja associado a plano de manejo aprovado pelo órgão ambiental competente.
- (E) A largura mínima das APPs ao longo de rios de até 10 metros de largura é fixada em faixa marginal de 30 metros, independentemente do tamanho da propriedade, excetuando-se apenas os casos de áreas consolidadas sujeitas a regras específicas de recomposição.

Questão 34

(Correta: A)

No manejo de florestas plantadas e nativas, diferentes sistemas e indicadores são utilizados para orientar decisões silviculturais. Considerando os sistemas de manejo, os índices de incremento e os principais fatores internos e externos que afetam o crescimento das árvores, assinale a alternativa correta:

- (A) Em sistemas de manejo de florestas plantadas, o desbaste tem como função principal redistribuir recursos entre as árvores remanescentes, aumentando o crescimento individual e prolongando o período de crescimento máximo do povoamento.
- (B) Entre os fatores externos que influenciam o crescimento das árvores, a luminosidade pode ser considerada irrelevante em povoamentos homogêneos, pois a competição por luz é eliminada pela uniformidade estrutural do plantio.
- (C) Em florestas nativas, o manejo por talhadia é utilizado para regeneração a partir de sementes que permanecem no banco do solo, sendo indicado principalmente para espécies intolerantes ao sombreamento.
- (D) O Incremento Médio Anual (IMA) tende a manter-se superior ao Incremento Corrente Anual (ICA) durante toda a rotação, de modo que o ponto de máxima eficiência produtiva ocorre antes do cruzamento entre ambas as curvas.
- (E) A densidade inicial do povoamento influencia o crescimento diamétrico, mas não altera significativamente o crescimento em altura, já que este é determinado exclusivamente por fatores genéticos internos.

Questão 35

(Correta: B)

A compreensão da dinâmica sucessional e da relação entre biodiversidade e estrutura da vegetação é essencial para o manejo e conservação dos biomas brasileiros. Considerando os processos de sucessão ecológica (primária e secundária), o conceito e a importância da biodiversidade, e a classificação da vegetação brasileira, especialmente na Mata Atlântica, assinale a alternativa correta:

- (A) Na sucessão primária, o processo inicial ocorre sobre áreas previamente cobertas por solos bem desenvolvidos, enquanto a sucessão secundária depende exclusivamente da colonização de rochas nuas e superfícies sem matéria orgânica.
- (B) A classificação das formações florestais brasileiras considera diferentes tipologias e diferencia a Floresta Ombrófila Densa e a Floresta Estacional Decidual, sendo esta última marcada por perda foliar intensa durante períodos de escassez hídrica.

- (C) A alta biodiversidade característica da Mata Atlântica está diretamente associada à baixa heterogeneidade ambiental, já que ambientes uniformes tendem a aumentar o número de nichos disponíveis.
- (D) Em florestas em sucessão secundária na Mata Atlântica, a chegada de espécies pioneiras ocorre apenas nas fases finais da sucessão, quando o dossel já está fechado e a luminosidade próxima ao solo é mínima.
- (E) A perda de biodiversidade não compromete o funcionamento do ecossistema, pois o papel ecológico de cada espécie é redundante, de modo que a extinção de qualquer espécie não altera processos fundamentais como ciclagem de nutrientes ou produtividade.

Questão 36

(Correta: A)

No estudo da ecologia de ecossistemas, diferentes níveis de organização biológica são utilizados para compreender as relações entre os seres vivos e o ambiente. Assinale a alternativa correta:

- (A) População corresponde ao conjunto de indivíduos da mesma espécie que ocupa uma área delimitada e interage, compartilhando características biológicas e ecológicas semelhantes.
- (B) Nicho ecológico representa apenas o local físico onde uma espécie vive, sem relação com sua função ecológica ou suas interações bióticas.
- (C) Comunidade é definida pela soma dos indivíduos de uma única espécie distribuídos em um território específico.
- (D) População é o conjunto de indivíduos de espécies diferentes que ocupam a mesma área e interagem fortemente entre si.
- (E) Habitat corresponde ao conjunto de papéis ecológicos desempenhados por uma espécie, independentemente do ambiente físico em que ocorre.

Questão 37

(Correta: E)

A qualidade das mudas florestais depende de etapas rigorosas que envolvem coleta de sementes, beneficiamento, armazenamento e manejo de viveiros. Considerando esses processos, assinale a alternativa correta:

- (A) O controle fitossanitário em viveiros deve ser dispensado na fase inicial de desenvolvimento das mudas, pois plântulas jovens possuem resistência fisiológica natural à maioria dos patógenos de solo.
- (B) No beneficiamento de sementes florestais, a remoção de impurezas reduz a uniformidade do lote, devendo ser evitada quando se pretende manter a variabilidade morfológica entre sementes.

- (C) O armazenamento de sementes ortodoxas deve ocorrer em ambientes com alta umidade relativa, pois a absorção contínua de água reduz a taxa respiratória e prolonga a viabilidade fisiológica.
- (D) A produção de mudas em viveiros depende exclusivamente da irrigação diária e não é influenciada pelo tipo de substrato utilizado, desde que o recipiente apresente drenagem adequada.
- (E) A coleta de sementes deve priorizar matrizes com boa fenotípia e sanidade, evitando indivíduos isolados e garantindo representatividade genética adequada para o propósito do plantio.

Questão 38

(Correta: E)

No contexto do melhoramento florestal, considerando princípios de genética quantitativa e estratégias de seleção de espécies para diferentes finalidades produtivas, assinale a alternativa correta:

- (A) A escolha de espécies exóticas para programas de melhoramento deve se basear prioritariamente em sua semelhança filogenética com espécies nativas, pois isso assegura adaptação ecológica e maior estabilidade produtiva a longo prazo.
- (B) A herdabilidade baixa impede qualquer ganho genético, mesmo quando são aplicados programas com alta intensidade de seleção ou múltiplos ciclos de recombinação entre indivíduos superiores.
- (C) A endogamia é frequentemente utilizada como estratégia principal para acelerar o melhoramento florestal, pois aumenta a variabilidade genética dentro das progênies e eleva a probabilidade de surgirem genótipos superiores.
- (D) A seleção de espécies com alta plasticidade fenotípica tende a garantir boa previsibilidade de desempenho entre ambientes, já que indivíduos altamente plásticos apresentam menor interação genótipo versus ambiente.
- (E) A seleção recorrente entre famílias pode ser utilizada para aumentar gradualmente a frequência de alelos favoráveis em populações de espécies florestais, mantendo variabilidade genética para ciclos futuros.

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) 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.
- (C) A inexistência de regra específica impõe o sobrestamento da decisão até que a autoridade competente edite normatização adequada para a situação apresentada.
- (D) O silêncio da norma equivale à permissão tácita para qualquer dos encaminhamentos propostos, cabendo ao servidor escolher aquele que minimize riscos de questionamentos posteriores.
- (E) 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.

Questão 40

(Correta: B)

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 autoconsciência constitui base da inteligência emocional, permitindo reconhecer estados internos, compreender suas origens e evitar que reações automáticas comprometam decisões e relações.
- (C) Oscilações emocionais indicam incapacidade de liderança e impossibilidade de ajuste comportamental.
- (D) A autorregulação ocorre de modo automático, independentemente da forma como o profissional percebe suas emoções.
- (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