



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE DOIS IRMÃOS/RS
Concurso Público nº 01/2026**



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 130/2026

ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

CONFIRA SE O CARGO PARA O QUAL VOCÊ SE INSCREVEU É O CONSTANTE ABAIXO:

BIÓLOGO

Orientações

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta para cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato deverá assinar o mesmo, sob a pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) Consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) A comunicação entre candidatos;
 - c) Ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) A ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulo e/ou etiquetas;
 - e) Entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) O uso de relógio, de qualquer tipo de aparelho telefônico, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéu ou porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega de Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do certame.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	10 questões
MATEMÁTICA	10 questões
INFORMÁTICA	05 questões
LEGISLAÇÃO	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO	10 questões
TOTAL	40 questões

ATENÇÃO: OS 03 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A APROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTAS E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

Texto para as questões 1 e 2

Leia atentamente o texto.

A informação e o conhecimento na sociedade contemporânea.

Nunca se produziu tanta informação quanto na atualidade. A expansão das tecnologias digitais tornou praticamente ilimitado o acesso a dados, notícias e opiniões.

Entretanto, a abundância de informações não garante, por si só, a construção do conhecimento. Conhecer pressupõe selecionar fontes confiáveis, estabelecer relações entre diferentes conteúdos, interpretar evidências e desenvolver pensamento crítico.

Nesse cenário, instituições públicas e privadas passaram a valorizar a formação continuada, reconhecendo que aprender não consiste apenas em acumular informações, mas em transformá-las em conhecimento capaz de orientar decisões responsáveis e socialmente relevantes.

01) Considerando a organização argumentativa do texto, sua progressão temática e as relações estabelecidas entre as ideias apresentadas pelo autor, assinale a alternativa que expressa corretamente a tese central defendida no texto.

- A) O avanço das tecnologias digitais tornou dispensáveis os processos permanentes de formação profissional, uma vez que a informação encontra-se amplamente disponível.
- B) A disponibilidade de informações constitui condição suficiente para que indivíduos desenvolvam pensamento crítico e capacidade de tomada de decisão.
- C) A construção do conhecimento depende da capacidade de selecionar, interpretar e relacionar informações, razão pela qual a formação continuada assume papel estratégico na sociedade contemporânea.
- D) A principal função das instituições públicas e privadas consiste em ampliar o acesso às tecnologias digitais, independentemente da formação dos profissionais.

02) No desenvolvimento da argumentação, o autor utiliza o conectivo "Entretanto" para estabelecer uma relação semântica específica entre os períodos.

Assinale a alternativa que descreve corretamente o efeito de sentido produzido pelo emprego desse conectivo no contexto em que foi utilizado.

- A) Introduz uma explicação que reforça integralmente a ideia apresentada no período anterior.
- B) Estabelece uma relação de oposição entre a ampla disponibilidade de informações e a efetiva construção do conhecimento.
- C) Acrescenta um exemplo destinado a comprovar a afirmação inicial do texto.
- D) Introduz uma conclusão lógica decorrente da ideia desenvolvida no primeiro período.

03) Leia o trecho a seguir.

"Conhecer pressupõe selecionar fontes confiáveis, estabelecer relações entre diferentes conteúdos, interpretar evidências e desenvolver pensamento crítico."

A substituição do verbo pressupõe preserva simultaneamente o sentido original e a correção gramatical do período em:

- A) implica.
- B) elimina.
- C) reduz.
- D) dispensa.

04) Observe o período abaixo.

"Embora a tecnologia tenha ampliado significativamente o acesso às informações, permanece indispensável desenvolver competências relacionadas à análise crítica dos conteúdos disponíveis."

A oração introduzida pela conjunção "Embora" estabelece, em relação à oração principal, uma circunstância de

- A) conformidade.
- B) consequência.
- C) concessão.
- D) finalidade.

05) Considere o período.

"Os pareceres técnicos que foram elaborados pela equipe multidisciplinar serão encaminhados aos órgãos responsáveis pela análise do projeto."

Analise as afirmativas.

I. A oração "que foram elaborados pela equipe multidisciplinar" exerce função de oração subordinada adjetiva restritiva.

II. A forma verbal "foram elaborados" encontra-se na voz passiva analítica.

III. A conversão da oração para a voz ativa resulta em: "A equipe multidisciplinar elaborou os pareceres técnicos que serão encaminhados aos órgãos responsáveis pela análise do projeto."

IV. A substituição do pronome relativo "que" por "os quais" mantém a correção gramatical e o sentido do período.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

06) Leia o texto.

Planejamento e inovação na Administração Pública

A modernização da Administração Pública exige muito mais do que investimentos em tecnologia. Embora ferramentas digitais contribuam para aumentar a eficiência dos serviços públicos, sua efetividade depende do planejamento institucional, da capacitação permanente dos servidores e da adoção de mecanismos transparentes de gestão. Nesse contexto, a inovação deixa de representar apenas a incorporação de novos equipamentos e passa a constituir uma mudança de cultura organizacional, baseada na cooperação, na responsabilidade e na busca contínua pela melhoria dos serviços prestados à sociedade.

Considerando a estrutura argumentativa do texto, as relações de sentido entre seus parágrafos e os recursos empregados pelo autor para defender seu ponto de vista, assinale a alternativa CORRETA.

A) O texto apresenta uma sequência predominantemente narrativa, relatando acontecimentos históricos relacionados à Administração Pública.

B) O autor defende que os investimentos em tecnologia, isoladamente, são suficientes para garantir a modernização da Administração Pública.

C) O texto sustenta que a inovação na Administração Pública depende da integração entre tecnologia, planejamento, qualificação profissional e mudanças na cultura organizacional.

D) A tese central do texto consiste em demonstrar que a capacitação dos servidores é menos importante do que a aquisição de equipamentos tecnológicos.

07) No trecho:

"Embora ferramentas digitais contribuam para aumentar a eficiência dos serviços públicos, sua efetividade depende do planejamento institucional (...)."

A conjunção "Embora" introduz uma oração que estabelece, em relação à oração principal, uma ideia de

- A) finalidade.
- B) condição.
- C) concessão.
- D) consequência.

08) Leia o período.

"À medida que os processos administrativos se tornam mais complexos, cresce também a necessidade de decisões fundamentadas em informações confiáveis e tecnicamente consistentes."

Sobre os aspectos linguísticos do período, analise as afirmativas.

I. A expressão "À medida que" introduz uma oração subordinada adverbial proporcional.

II. O emprego do acento indicativo de crase em "À medida que" é obrigatório.

III. A substituição de "cresce" por "aumentam" preservaria a correção gramatical do período.

IV. O sujeito da forma verbal "cresce" é "a necessidade de decisões fundamentadas em informações confiáveis e tecnicamente consistentes".

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

09) Considere o período.

"Os gestores públicos, que participaram do programa de capacitação, apresentaram propostas inovadoras para aperfeiçoar os serviços prestados à população."

Com relação ao emprego da pontuação e ao efeito de sentido produzido pela oração destacada, assinale a alternativa CORRETA.

- A) As vírgulas podem ser retiradas sem qualquer alteração de sentido.
- B) A oração introduzida pelo pronome relativo "que" possui valor restritivo.
- C) As vírgulas indicam que a oração possui caráter explicativo, atribuindo a característica a todos os gestores mencionados.
- D) O pronome relativo "que" exerce função de sujeito da oração principal.

10) Leia o trecho.

"A implementação de políticas públicas eficazes exige planejamento, transparência, responsabilidade administrativa e participação social, pois decisões fundamentadas em evidências tendem a produzir resultados mais consistentes e duradouros."

Analise as afirmativas.

- I. O conectivo "pois" introduz uma oração coordenada sindética explicativa.
 - II. A substituição de "pois" por "portanto" preserva integralmente o sentido e a relação lógica entre as orações.
 - III. O vocábulo "implementação" é formado por derivação sufixal.
 - IV. A palavra "eficazes" concorda nominalmente com "políticas públicas".
- Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.

- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

MATEMÁTICA

11) Uma instituição pública desenvolveu um sistema informatizado para analisar diferentes conjuntos numéricos utilizados em cálculos científicos e financeiros. Durante a validação dos algoritmos, um analista verificou que determinados valores pertenciam simultaneamente a alguns conjuntos numéricos, enquanto outros eram exclusivos de determinados conjuntos.

Considere os seguintes números:

- I. $-75 - \frac{7}{5} - 57$
- II. $49\sqrt{49}49$
- III. $8\sqrt{8}8$
- IV. $3+2i3+2i3+2i$

Com base na classificação dos conjuntos numéricos, analise as afirmativas.

- I. O número I pertence ao conjunto dos números racionais.
- II. O número II pertence simultaneamente aos conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais.
- III. O número III é irracional.
- IV. O número IV pertence ao conjunto dos números complexos.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

12) Uma Secretaria Municipal pretende distribuir equipes para execução de obras em diferentes bairros. O tempo necessário para concluir determinada obra depende diretamente da quantidade de equipes disponíveis e da jornada diária de trabalho. Sabe-se que 12 equipes, trabalhando 7 horas por dia, executam determinada obra em 15 dias.

Mantidas as mesmas condições de produtividade, o prazo necessário para concluir a mesma obra utilizando 15 equipes, trabalhando 8 horas por dia, será de

- A) 9 dias.
- B) 10,5 dias.
- C) 12 dias.
- D) 14 dias.

13) O setor de Recursos Humanos realizou um levantamento sobre o número de horas de capacitação concluídas por oito servidores durante determinado semestre, obtendo os seguintes resultados:

18; 22; 20; 25; 18; 27; 22; 28

Com base nesses dados, assinale a alternativa correta.

- A) A média aritmética é igual a 22 horas, a mediana é 22 horas e a moda é 18 e 22.
- B) A média aritmética é igual a 22,5 horas, a mediana é 22 horas e existe apenas uma moda.
- C) A média aritmética é igual a 21 horas e não existe moda.
- D) A mediana corresponde a 23 horas e a distribuição é amodal.

14) Durante o desenvolvimento de um modelo matemático, um pesquisador obteve a expressão algébrica $x^2 - 9 + 6x$.

Para facilitar os cálculos posteriores, decidiu fatorar completamente essa expressão.

A fatoração correta é

- A) $(x-3)^2(x+3)^2$
- B) $(x+3)^2(x-3)^2$
- C) $(x+9)(x-1)(x+9)(x-1)(x+9)(x-1)$
- D) $(x+3)(x-3)(x+3)(x-3)(x+3)(x-3)$

15) Considere a função

$$f(x) = x^2 - 6x + 5$$

Sobre essa função quadrática, analise as afirmativas.

- I. A parábola possui concavidade voltada para cima.
- II. O vértice possui coordenadas $(3, -4)$.
- III. A função possui duas raízes reais distintas.
- IV. O valor mínimo da função é igual a -4 .

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e III estão corretas.
- B) Apenas II e IV estão corretas.
- C) Apenas I, II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

16) Uma equipe técnica de uma prefeitura pretende distribuir recursos entre diferentes setores por meio da resolução de um sistema linear. Para isso, foi construído o seguinte modelo matemático:

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

Em que x e y representam os valores (em unidades padronizadas) destinados a dois programas públicos. Considerando a resolução do sistema e os conceitos de Álgebra Linear, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O sistema é impossível, pois as equações são incompatíveis.
- B) O sistema admite infinitas soluções.
- C) A solução do sistema é $x=4$ e $y=3$.
- D) A solução do sistema é $x=4$ e $y=3$, sendo o determinante da matriz dos coeficientes diferente de zero, o que caracteriza um sistema possível e determinado.

17) Uma universidade realizará um seminário científico e dispõe de 10 pesquisadores, dos quais serão escolhidos 4 para compor uma comissão organizadora.

Sabendo que a ordem de escolha dos integrantes não altera o resultado final, o número de comissões distintas que podem ser formadas é igual a

- A) 120.
- B) 180.
- C) 210.
- D) 240.

18) Um município aplicou determinado recurso financeiro em um fundo de investimento que remunera seus investidores pelo regime de juros compostos, à taxa de 10% ao ano.

Considerando que foram aplicados R\$ 20.000,00, durante 2 anos, o montante aproximado obtido ao final da aplicação será

- A) R\$ 22.000,00.
- B) R\$ 23.200,00.
- C) R\$ 24.000,00.
- D) R\$ 24.200,00.

19) Durante a elaboração de um projeto arquitetônico, foi necessário calcular a altura de uma torre de iluminação. Sabe-se que um observador encontra-se a 20 metros da base da torre e que o ângulo de elevação até o topo mede 45° .

Desprezando a altura do observador e considerando $\tan 45^\circ = 1$, conclui-se que a altura da torre é

- A) 10 metros.
- B) 20 metros.
- C) 28,3 metros.
- D) 40 metros.

20) Durante o desenvolvimento de um software de georreferenciamento, um Analista de Sistemas de Informação Geográfica precisou determinar a equação da reta que passa pelos pontos

$$A(2,3) \text{ e } B(6,11). A(2,3) \text{ e } B(6,11).$$

Após realizar os cálculos, concluiu corretamente que essa reta pode ser representada pela equação

- A) $y = 2x - 1$
- B) $y = 2x + 1$
- C) $y = x + 5$
- D) $y = 3x - 3$

INFORMÁTICA

21) Durante a implantação de um novo sistema de gestão documental, um servidor recebeu a incumbência de organizar os arquivos digitais produzidos pelos diversos setores da Administração Pública. Para preservar a integridade das informações e facilitar futuras consultas, tornou-se necessário compreender corretamente a função

desempenhada pelos diferentes componentes do sistema operacional Windows 11.

Considerando os conceitos de hardware, software, sistemas operacionais e gerenciamento de arquivos no Windows 11, analise as afirmativas.

- I. O Windows 11 é um software do tipo sistema operacional, responsável por gerenciar os recursos de hardware e permitir a execução de aplicativos.
- II. Um arquivo pode ser renomeado sem que seu conteúdo seja alterado.
- III. A exclusão de um atalho da Área de Trabalho implica, necessariamente, a exclusão definitiva do arquivo original ao qual ele está vinculado.
- IV. Pastas podem armazenar arquivos e outras pastas, permitindo a organização hierárquica das informações.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

22) Um servidor elaborou um relatório técnico no Microsoft Word 2019 e, antes de encaminhá-lo para publicação, precisou realizar diversas alterações de formatação e edição para adequá-lo ao padrão institucional.

Sobre os recursos disponíveis no Microsoft Word 2019 ou superior, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A utilização de estilos permite padronizar títulos e subtítulos, facilitando alterações de formatação em todo o documento.
- B) O comando Localizar e Substituir permite apenas localizar palavras, não sendo possível substituí-las automaticamente.
- C) Um documento salvo com a extensão .pdf permanece totalmente editável no Word, preservando todos os recursos de edição originais.
- D) O recurso Desfazer (Ctrl + Z) pode ser utilizado apenas uma única vez durante a edição do documento.

23) Durante a elaboração de uma planilha para controle orçamentário, um analista utilizou o Microsoft Excel para calcular automaticamente valores referentes às despesas de diferentes departamentos.

Considerando o funcionamento das planilhas eletrônicas, analise as afirmativas.

- I. A fórmula =SOMA(B2:B10) realiza a soma de todos os valores compreendidos entre as células B2 e B10.
- II. A função =MÉDIA(C2:C6) calcula a média aritmética dos valores contidos nesse intervalo.
- III. A inserção de novas linhas em uma planilha pode atualizar automaticamente referências utilizadas em determinadas fórmulas.
- IV. O Excel permite aplicar formatação numérica, monetária e percentual às células sem alterar os valores nelas armazenados.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

24) Um servidor necessita localizar, na internet, um documento oficial específico publicado por determinado órgão público. Para aumentar a precisão da pesquisa, decidiu utilizar recursos avançados disponíveis nos mecanismos de busca.

Sobre pesquisas realizadas no Google e o uso de navegadores como o Google Chrome, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O uso de aspas em uma pesquisa faz com que o mecanismo procure exatamente a expressão digitada.
- B) O histórico de navegação somente pode ser apagado mediante a reinstalação do navegador.
- C) Favoritos servem exclusivamente para armazenar arquivos baixados da internet.
- D) Os downloads realizados pelo navegador permanecem armazenados apenas enquanto a guia utilizada permanecer aberta.

25) A área de Tecnologia da Informação promoveu uma campanha de conscientização sobre segurança digital,

alertando os servidores quanto aos principais riscos existentes no ambiente virtual.

Com base nas boas práticas de segurança da informação, analise as afirmativas.

- I. Manter sistemas operacionais e aplicativos atualizados reduz vulnerabilidades exploradas por softwares maliciosos.
- II. O phishing caracteriza-se por tentativas de obter informações pessoais mediante mensagens ou páginas falsas que simulam instituições legítimas.
- III. Utilizar a mesma senha para diferentes serviços digitais constitui prática recomendada, pois facilita a memorização.
- IV. O uso da autenticação em dois fatores aumenta o nível de segurança no acesso a sistemas e serviços online.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas I e II estão corretas.
- B) Apenas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas II, III e IV estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

LEGISLAÇÃO

26) A Constituição Federal de 1988 estabelece um conjunto de princípios fundamentais que orientam toda a atuação do Estado brasileiro e vinculam os entes federativos, seus agentes e a Administração Pública.

Considerando os fundamentos da República Federativa do Brasil, previstos no art. 1º da Constituição Federal, analise as afirmativas.

- I. A soberania constitui fundamento da República Federativa do Brasil.
- II. A cidadania é um dos fundamentos do Estado Democrático de Direito brasileiro.
- III. Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa integram os fundamentos constitucionais da República.
- IV. O pluralismo político figura entre os fundamentos da República Federativa do Brasil.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

27) Durante um curso de capacitação promovido pelo Município de Dois Irmãos, discutiu-se a necessidade de observância dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública em todos os atos administrativos, independentemente do cargo ocupado pelo agente público.

Com fundamento no art. 37 da Constituição Federal, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A Administração Pública direta e indireta deve obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- B) Os princípios administrativos aplicam-se exclusivamente aos órgãos da Administração Direta.
- C) O princípio da publicidade admite restrições apenas quando houver autorização expressa do Prefeito Municipal.
- D) O princípio da eficiência aplica-se somente aos servidores ocupantes de cargo efetivo.

28) O Município de Dois Irmãos pretende regulamentar determinado serviço público de interesse local, disciplinando sua execução, fiscalização e funcionamento, observando os limites impostos pela Constituição Federal. À luz do art. 30 da Constituição Federal, compete aos Municípios

- A) legislar exclusivamente sobre direito civil, comercial e penal.
- B) organizar e prestar, diretamente ou mediante concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local.
- C) criar normas gerais sobre direito do trabalho e seguridade social.
- D) legislar privativamente sobre direito eleitoral e processual.

29) Um servidor público municipal ocupante de cargo efetivo foi aprovado em estágio probatório. Durante uma reunião promovida pelo setor de Recursos Humanos, discutiram-se as hipóteses constitucionais de perda do cargo por servidor estável.

Nos termos do art. 41 da Constituição Federal, o servidor público estável poderá perder o cargo

- A) exclusivamente mediante decisão judicial transitada em julgado.
- B) apenas por decisão do chefe do Poder Executivo.
- C) por sentença judicial transitada em julgado, mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa ou em razão de procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma da lei.
- D) sempre que a Administração entender conveniente ao interesse público, independentemente de processo administrativo.

30) O Regime Jurídico dos Servidores Municipais e a Lei Orgânica do Município estabelecem direitos, deveres, responsabilidades e normas de conduta aplicáveis aos agentes públicos municipais.

Considerando os princípios que norteiam o exercício da função pública e a atuação dos servidores municipais, analise as afirmativas.

- I. O servidor público deve atuar com observância da legalidade, da moralidade administrativa e do interesse público.
- II. O exercício da função pública exige comportamento compatível com os deveres de honestidade, urbanidade e eficiência.
- III. O descumprimento dos deveres funcionais pode ensejar responsabilidade administrativa, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal, quando cabíveis.
- IV. Os deveres funcionais decorrem apenas das normas internas do órgão, não possuindo fundamento constitucional.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

31) Um município pretende implantar um programa permanente de recuperação ambiental em uma microbacia hidrográfica que apresenta processos erosivos, perda de cobertura vegetal, redução da biodiversidade e comprometimento da qualidade da água. Durante a elaboração do diagnóstico ambiental, a equipe técnica destacou a importância da compreensão das relações ecológicas existentes no ecossistema para subsidiar a definição das medidas de recuperação.

Com base nos princípios da Ecologia, analise as afirmativas.

- I. As cadeias alimentares representam relações lineares de transferência de matéria e energia entre os organismos.
- II. As teias alimentares correspondem à integração de diversas cadeias alimentares presentes em um ecossistema.
- III. A energia disponível diminui progressivamente ao longo dos níveis tróficos.
- IV. Os decompositores desempenham papel essencial na reciclagem da matéria orgânica e na manutenção dos ciclos biogeoquímicos.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

32) Durante a elaboração do Plano Municipal de Conservação da Biodiversidade, foi identificada a necessidade de estabelecer ações voltadas à proteção de espécies ameaçadas, recuperação de habitats degradados e manutenção dos serviços ecossistêmicos.

Considerando os princípios relacionados à conservação da biodiversidade, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A conservação da biodiversidade limita-se exclusivamente à proteção de espécies da fauna silvestre.
- B) A fragmentação de habitats tende a reduzir o fluxo gênico entre populações, podendo comprometer sua variabilidade genética.
- C) Espécies exóticas introduzidas em um ecossistema sempre promovem aumento da biodiversidade local.

D) A criação de corredores ecológicos possui como principal objetivo ampliar a ocupação urbana em áreas ambientalmente protegidas.

33) Um empreendimento de médio porte pretende instalar-se em área ambientalmente sensível. Em razão dos potenciais impactos ambientais identificados durante a fase de planejamento, o órgão ambiental competente determinou a elaboração de estudos específicos para subsidiar a análise do processo de licenciamento.

Sobre o licenciamento ambiental e os estudos ambientais, analise as afirmativas.

- I. O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) consiste em instrumento técnico destinado à identificação, avaliação e proposição de medidas mitigadoras dos impactos ambientais.
- II. O Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) apresenta as principais conclusões do EIA em linguagem acessível à população.
- III. O licenciamento ambiental constitui procedimento administrativo destinado exclusivamente à emissão de autorizações para atividades industriais.
- IV. O monitoramento ambiental pode integrar as condicionantes estabelecidas nas licenças ambientais.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

34) Durante o monitoramento de um rio utilizado para abastecimento público, verificou-se alteração significativa de diversos parâmetros físico-químicos e biológicos da água, indicando possível comprometimento da qualidade ambiental do ecossistema aquático.

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O monitoramento da qualidade da água restringe-se exclusivamente à avaliação do pH.

- B) A presença de macroinvertebrados bentônicos sensíveis à poluição pode indicar boas condições ambientais do corpo hídrico.
- C) Bioindicadores ambientais são utilizados apenas para monitoramento da qualidade do ar.
- D) Recursos hídricos superficiais não sofrem influência das atividades desenvolvidas em suas respectivas bacias hidrográficas.

35) Um município iniciou a recuperação de uma antiga área utilizada para disposição irregular de resíduos sólidos urbanos. Entre as medidas adotadas encontram-se a recomposição da cobertura vegetal, o controle dos processos erosivos, o monitoramento da qualidade do solo e da água subterrânea e o acompanhamento da regeneração natural da vegetação.

Com relação à recuperação de áreas degradadas e ao controle dos impactos ambientais, analise as afirmativas.

- I. A recuperação de áreas degradadas busca restabelecer, sempre que possível, as funções ecológicas do ambiente impactado.
- II. A revegetação constitui importante técnica para redução da erosão e estabilização do solo.
- III. O monitoramento ambiental deve prosseguir mesmo após a implantação das medidas de recuperação, permitindo avaliar sua eficiência.
- IV. Toda área degradada recupera automaticamente sua condição ecológica original, independentemente da intensidade do impacto sofrido.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

36) Durante uma fiscalização ambiental, um biólogo integrante da equipe técnica municipal constatou que determinada empresa iniciou atividades potencialmente poluidoras sem a obtenção da licença ambiental exigida pelo órgão competente. Além disso, verificou-se supressão de vegetação nativa e lançamento de efluentes em curso d'água sem autorização.

Considerando a legislação ambiental brasileira e os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente,

analise as afirmativas.

- I. O licenciamento ambiental constitui instrumento preventivo destinado a avaliar e controlar os impactos decorrentes de atividades potencialmente poluidoras.
- II. O descumprimento das normas ambientais pode gerar responsabilização administrativa, civil e penal.
- III. A recuperação do dano ambiental pode ser exigida independentemente da aplicação de sanções administrativas.
- IV. A responsabilidade por danos ambientais pode alcançar tanto pessoas físicas quanto pessoas jurídicas.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

37) Uma Secretaria Municipal de Meio Ambiente elaborou um programa integrado de vigilância ambiental para monitorar fatores que possam interferir na saúde da população. Entre as ações previstas estão o acompanhamento da qualidade da água destinada ao consumo humano, o controle de vetores, a fiscalização do manejo de resíduos sólidos e a promoção de ações educativas junto à comunidade.

Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A vigilância ambiental restringe-se exclusivamente ao controle de animais peçonhentos.
- B) A educação ambiental constitui instrumento importante para prevenir riscos ambientais e promover a participação da população na proteção do meio ambiente.
- C) O saneamento básico compreende apenas os serviços de abastecimento de água potável.
- D) O manejo adequado dos resíduos sólidos possui relevância apenas sob o aspecto econômico, não influenciando a saúde pública.

38) Durante o monitoramento de um fragmento florestal em processo de regeneração natural, foram realizadas avaliações da fauna, da flora e da microbiota do solo,

visando compreender o estágio sucessional do ecossistema e a eficiência das ações de recuperação ambiental.

Com relação aos conhecimentos de Botânica, Zoologia e Microbiologia Ambiental, analise as afirmativas.

- I. A vegetação exerce papel fundamental na proteção do solo, na manutenção da biodiversidade e na regulação do ciclo hidrológico.
- II. Os microrganismos participam da decomposição da matéria orgânica e dos ciclos biogeoquímicos.
- III. A fauna pode atuar como dispersora de sementes e polinizadora, contribuindo para a regeneração dos ecossistemas.
- IV. A diversidade biológica de um ambiente depende exclusivamente das espécies vegetais presentes.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

39) Um município pretende utilizar ferramentas de geoprocessamento para subsidiar o planejamento ambiental, permitindo identificar áreas suscetíveis à erosão, monitorar o uso e ocupação do solo, mapear Áreas de Preservação Permanente (APPs) e acompanhar alterações na cobertura vegetal ao longo do tempo.

Sobre a aplicação do geoprocessamento à gestão ambiental, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O geoprocessamento limita-se à elaboração de mapas impressos, não permitindo análises espaciais.
- B) Sistemas de Informações Geográficas (SIG) possibilitam integrar dados espaciais e alfanuméricos para apoiar processos de planejamento e tomada de decisão.
- C) Imagens de satélite podem ser utilizadas apenas para fins cartográficos, sendo inadequadas para monitoramento ambiental.
- D) O sensoriamento remoto substitui integralmente os levantamentos realizados em campo.

40) Um biólogo foi designado para coordenar um projeto multidisciplinar de recuperação ambiental financiado com recursos públicos. Entre suas atribuições estavam a elaboração de pareceres técnicos, coordenação de equipes, acompanhamento das atividades de campo e observância dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública.

Considerando a ética profissional, a metodologia científica e os princípios da Administração Pública, analise as afirmativas.

- I. Relatórios técnicos devem apresentar informações objetivas, fundamentadas e compatíveis com os dados obtidos durante o estudo.
- II. O planejamento metodológico é etapa essencial para assegurar a confiabilidade de pesquisas e projetos ambientais.
- III. A atuação do servidor público deve observar os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- IV. A ética profissional pressupõe responsabilidade técnica, imparcialidade e respeito às normas legais aplicáveis.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	