



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANUDOS

PROVA OBJETIVA – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

CADERNO DE QUESTÕES

TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão Resposta no local indicado, sob pena de eliminação no processo seletivo simplificado.

2. **O CANDIDATO DEVERÁ TRANSCREVER A FRASE A SEGUIR NO LOCAL INDICADO NO CARTÃO RESPOSTA, SOB PENA DE ELIMINAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:**

O aprendizado constante transforma o futuro.

3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.

4. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.

5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.

6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.

7. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 01 (uma) hora após seu início. Porém, não poderá levar consigo o caderno de prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os candidatos poderão deixar o seu local de prova levando consigo o caderno de provas somente depois de decorrido o tempo de 2 (duas) horas de realização da prova. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.

8. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao

conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão de Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.

9. Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido do Cartão Resposta. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o Cartão Resposta tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.

10. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA** letra no Cartão de Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão de Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do processo seletivo simplificado no site da instituição, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR ESTE
CADERNO DE QUESTÕES



LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Governo avalia aporte de R\$ 6 bilhões nos Correios para conter rombo

Possível injeção de recursos públicos é discutida enquanto empresa tenta recuperar equilíbrio financeiro

Fábio Bouéri

O governo federal analisa a possibilidade de destinar até R\$ 6 bilhões para reforçar o caixa dos Correios. A medida é discutida como alternativa para reduzir o impacto do prejuízo acumulado e dar sustentação ao plano de recuperação financeira da estatal.

A proposta ainda está em fase de avaliação. Integrantes da equipe econômica defendem cautela antes de qualquer decisão definitiva. A prioridade, neste momento, é acompanhar os resultados das medidas internas já adotadas para reorganizar as contas.

Correios seguem sob pressão

A empresa enfrenta um cenário considerado delicado, com sucessivos resultados negativos e aumento das despesas operacionais. O rombo financeiro acumulado elevou o nível de preocupação dentro do governo e ampliou a discussão sobre possíveis formas de socorro.

Mesmo assim, a liberação imediata de recursos não é tratada como certa. A ideia é observar se o plano de ajuste, iniciado recentemente, será suficiente para melhorar o desempenho sem necessidade de novo aporte direto do Tesouro.

No fim do ano passado, a estatal buscou reforçar o caixa por meio da contratação de empréstimos com garantia pública. O objetivo foi ganhar fôlego financeiro e viabilizar a execução de um pacote de reestruturação administrativa e operacional.

Entre as medidas previstas estão cortes de custos, revisão de contratos e mudanças na estrutura de funcionamento. A empresa também passou a estudar novas frentes de atuação para ampliar receitas e reduzir a dependência das atividades tradicionais.

Outro eixo do plano envolve a venda de imóveis considerados ociosos. A estratégia inclui a negociação de prédios administrativos, galpões e terrenos em diferentes regiões do país. A expectativa é levantar recursos para fortalecer o caixa e modernizar a operação logística.

Os valores desses ativos variam de acordo com a localização e tamanho. Alguns imóveis possuem alto valor comercial e podem gerar entrada relevante de capital. A direção da estatal aposta no fato de que essas medidas, combinadas, podem reduzir a necessidade de um aporte direto e acelerar o processo de recuperação financeira.

Fonte: BOUÉRI, Fábio. *Governo avalia aporte de R\$ 6 bilhões nos Correios para conter rombo*. <https://revistaeste.com/revista/economia/governo-avalia-aporte-de-r-6-bilhoes-nos-correios-para-conter-rombo/>

01. Pode-se dizer que, segundo o texto:

- Há uma expectativa de superávit nas contas da estatal mencionada em decorrência da venda de imóveis ociosos.
- A prioridade neste momento é, segundo integrantes da equipe econômica, agir imediatamente a fim de proporcionar austeridade fiscal aos Correios.
- O aumento das receitas operacionais propiciou o surgimento de um cenário profícuo ao trabalho dos Correios.
- A equipe econômica estuda ampliar os investimentos na estatal a fim de promover uma melhora dos serviços públicos do setor.

e) O governo federal estuda implantar alternativas administrativas e econômicas para sanar os efeitos negativos em torno do caixa dos Correios.

02. Sobre a estrutura de elaboração do texto I em evidência, pode-se afirmar que se trata de:

- Um editorial de natureza dissertativa-expositiva em torno de uma temática importante na atualidade.
- Um Artigo de opinião de aspecto dissertativo-argumentativo em torno de um fato preocupante da atualidade para o país.
- Um texto jornalístico de caráter expositivo-informativo cuja linguagem se manifesta de maneira clara, objetiva e formal.
- Um Ensaio crítico de natureza narrativo-expositiva cuja linguagem se manifesta de forma escurreita.
- Uma Reportagem de aspecto narrativo-descritivo a fim de expor detalhadamente as ações de recuperação econômica dos Correios.

03. Analise as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede.

() Em “para reforçar o caixa dos Correios.” (1º par.), o vocábulo destacado determina o aspecto semântico do substantivo “caixa”, o qual seria alterado diante da presença do feminino.

() Em “...dar sustentação ao plano de recuperação financeira da estatal.” (1º par.), nota-se uma manutenção da semântica empregada e da classe morfológica da palavra em destaque, se tal passagem fosse reescrita da seguinte forma: “da empresa estatal”.

() Em “para reorganizar as contas” (2º par.), o vocábulo em destaque foi formado por derivação prefixal.

() Em “O rombo financeiro acumulado elevou o nível de preocupação dentro do governo e ampliou a discussão sobre possíveis formas de socorro.” (3º par.), os vocábulos destacados foram acentuados por possuírem tonicidade silábica distinta.

() Em “em diferentes regiões do país” (7º par.), a palavra destacada tem como justificativa de acentuação o fato de ser uma oxítone.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, tem-se pela ordem a seguinte sequência.

- V – F – V – F – F.
- V – V – V – F – F.
- F – V – F – V – V.
- F – F – V – F – V.
- V – F – V – V – F.

04. “O governo federal analisa a possibilidade de destinar até R\$ 6 bilhões para reforçar o caixa dos Correios. A medida é discutida como alternativa para reduzir o impacto do prejuízo acumulado e dar sustentação ao plano de recuperação financeira da estatal.” (1º par.) Assinale a alternativa cuja reescrita de um trecho do parágrafo em evidência esteja de acordo com o sentido inicial e a correção gramatical da Língua Portuguesa.

- O governo federal analisa a possibilidade de auferir até um sexto da receita do superávit a fim de reforçar o caixa dos Correios.
- À medida é discutida como saída para reduzir o impacto do prejuízo acumulado.
- O governo federal analisa a possibilidade de destinar aproximadamente R\$ 6 bilhões para reforçar a caixa dos Correios.
- A medida é discutida como alternativa para reduzir o impacto do prejuízo acumulado e proporcionar austeridade ao plano de recuperação financeira da estatal.
- A medida é discutida conquanto alternativas possíveis para reduzir o impacto do prejuízo acumulado.



05. “**Mesmo assim**, a liberação imediata de recursos não é tratada como certa.” (4º par.) **Pode-se afirmar que a expressão em destaque é um elemento coesivo que garante a progressão das ideias do texto. A partir disso, marque a alternativa que contenha uma expressão de mesma natureza gramatical seguida do valor semântico que o seu emprego transmite no contexto.**

- a) Todavia – adversidade.
- b) Apesar disso – concessão.
- c) Portanto – conclusão.
- d) Após isso – tempo.
- e) À proporção que – proporção.

06. Assinale a alternativa cuja reescrita proposta à frente do fragmento retirado do texto I tenha alterado seu valor semântico inicial.

- a) “A medida é discutida como alternativa para reduzir o impacto do prejuízo acumulado” (1º par.) – A medida é discutida como alternativa a fim de reduzir o impacto do prejuízo acumulado.
- b) “Integrantes da equipe econômica defendem cautela antes de qualquer decisão definitiva.” (2º par.) – Integrantes da equipe econômica defendem ponderação antes de alguma decisão definitiva.
- c) “O rombo financeiro acumulado elevou o nível de preocupação dentro do governo e ampliou a discussão sobre possíveis formas de socorro.” (3º par.) – O prejuízo acumulado elevou o nível de preocupação dentro do governo e ampliou a discussão sobre alternativas de aporte.
- d) “Mesmo assim, a liberação imediata de recursos não é tratada como certa.” (4º par.) – Mesmo assim, certa liberação imediata de recursos não é cogitada.
- e) “O objetivo foi ganhar fôlego financeiro e viabilizar a execução de um pacote de reestruturação administrativa e operacional.” (5º par.) – O objetivo foi obter austeridade momentânea e viabilizar a execução de um pacote de reestruturação administrativa e operacional.

07. Leia as afirmações abaixo sobre elementos constitutivos do texto I antes de julgar o que se pede.

- I. Em “A ideia é observar **se** o plano de ajuste, iniciado recentemente, será suficiente para melhorar o desempenho” (4º par.) – a conjunção integrante destacada inicia uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- II. Em “um pacote de reestruturação administrativa e operacional” (5º par.), nota-se a presença de um Substantivo formado por derivação prefixal e sufixal e que é modificado por dois vocábulos de natureza adjetiva.
- III. Em “A empresa também passou **a** estudar novas frentes de atuação para ampliar receitas e reduzir **a** dependência das atividades tradicionais.” (6º par.), nota-se em destaque a presença de dois vocábulos homônimos perfeitos de mesma classe gramatical.
- IV. Em “Os valores desses ativos variam **de acordo com** a localização e tamanho.” (8º par.), o elemento coesivo destacado poderia ser corretamente substituído por “consoante” sem necessidade de ajustes no contexto.

Pode-se dizer que está correto o que se afirmou apenas em

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) II, III e IV.
- d) II e IV.
- e) I, II e III.

08. “A empresa também passou a estudar novas frentes de atuação **para** ampliar receitas e reduzir a dependência das

atividades tradicionais.” (6º par.) **Pode-se dizer que o vocábulo em destaque acima exerce valor semântico de:**

- a) Causa.
- b) Consequência.
- c) Proporção.
- d) Conformidade.
- e) Finalidade.

09. Assinale a alternativa cuja função sintática indicada esteja incorreta para o termo em destaque.

- a) “A medida é discutida como alternativa para reduzir o impacto do prejuízo acumulado e dar sustentação **ao plano de recuperação financeira da estatal**.” (1º par.) – Complemento nominal.
- b) “A empresa enfrenta um cenário considerado **delicado**” (3º par.) – Predicativo do objeto.
- c) “Mesmo assim, **a liberação imediata de recursos** não é tratada como certa.” – Sujeito paciente.
- d) “No fim do ano passado, a estatal buscou reforçar o caixa **por meio da contratação de empréstimos** com garantia pública.” (5º par.) – Objeto indireto.
- e) “Entre as medidas previstas estão cortes de custos, revisão **de contratos** e mudanças na estrutura de funcionamento.” (6º par.) – Complemento nominal.

10. Analise as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede.

- () Em “A proposta ainda está em fase de avaliação. Integrantes da equipe econômica defendem cautela antes de qualquer decisão definitiva.” (2º par.), nota-se a presença de dois períodos simples os quais são desprovidos de uso da vírgula, pois suas respectivas elaborações se encontram na ordem direta.
- () Em “O rombo financeiro acumulado elevou o nível de preocupação dentro do governo e ampliou a discussão sobre possíveis formas de socorro.” (3º par.), poder-se-ia acrescentar uma vírgula após o vocábulo “governo” haja vista a presença de um Sujeito diferente para a segunda oração.
- () Em “No fim do ano passado, a estatal buscou reforçar o caixa por meio da contratação de empréstimos com garantia pública.” (5º par.), a pontuação evidencia um Adjunto adverbial de tempo deslocado na oração.
- () Em “Entre as medidas previstas estão cortes de custos, revisão de contratos e mudanças na estrutura de funcionamento.” (6º par.), nota-se um descuido gramatical quanto à ausência de uma vírgula para isolar um Adjunto adverbial deslocado no contexto.
- () Em “A empresa também passou **a estudar novas frentes de atuação**” (6º par.), poder-se-ia usar uma crase no trecho em destaque, uma vez que se nota a presença de uma preposição obrigatória pela regência do verbo “passou”.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, tem-se pela ordem a seguinte sequência.

- a) V – F – V – V – F.
- b) F – F – F – F – V.
- c) V – F – V – F – F.
- d) V – V – V – F – F.
- e) F – F – V – F – V.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Durante uma expedição científica, a equipe registrou as variações de temperatura em uma região montanhosa ao longo do dia. Pela manhã, a temperatura era de -6°C . Ao



meio-dia, houve um aumento de 9 °C. No fim da tarde, a temperatura voltou a cair 15 °C. À noite, a temperatura subiu novamente 4 °C. Com base nessas variações, qual foi a temperatura registrada à noite?

- a) - 14 °C
- b) - 8 °C
- c) - 6 °C
- d) 4 °C
- e) 12 °C

12. Durante uma atividade de língua portuguesa, a professora pediu aos alunos que formassem diferentes palavras usando todas as letras da palavra "LIVRO", sem repetir nenhuma e mudando apenas a ordem das letras. Ela explicou que cada nova palavra formada dessa maneira é chamada de anagrama. A professora então perguntou: Quantos anagramas distintos da palavra "LIVRO" começam e terminam com consoante?

- a) 60
- b) 80
- c) 24
- d) 120
- e) 36

13. Uma empresa de mudanças utiliza caminhões para transportar caixas entre cidades. Sabe-se que:

- 3 caminhões, trabalhando nas mesmas condições, conseguem transportar 180 caixas em 4 dias.

A empresa recebeu um novo contrato e agora precisa transportar 540 caixas nas mesmas condições de trabalho. Para isso, ela pretende usar 6 caminhões iguais aos anteriores. Considerando que todos os caminhões trabalham com a mesma eficiência e o número de horas por dia é o mesmo, em quantos dias os 6 caminhões conseguirão transportar as 540 caixas?

- a) 4 dias
- b) 5 dias
- c) 6 dias
- d) 8 dias
- e) 10 dias

14. Um parque infantil possui uma área destinada a brinquedos formada por duas figuras unidas:

- Um retângulo de 12 m de comprimento por 8 m de largura.
- Um semicírculo acoplado a um dos lados menores do retângulo. O diâmetro do semicírculo coincide exatamente com a largura do retângulo.

A administração do parque deseja colocar grama sintética em toda essa região e precisa saber a área total da figura composta. Qual é a área total da região, aproximadamente? (Use $\pi = 3,14$)

- a) 121,12 m²
- b) 150,24 m²
- c) 175,36 m²
- d) 201,12 m²
- e) 250,48 m²

15. Um fabricante de embalagens modela o lucro mensal (em milhares de reais) obtido com a venda de um novo produto pela função: $L(x) = -2x^2 + 12x - 16$, onde x representa o número de centenas de unidades produzidas e vendidas no mês. O gerente deseja saber para quais valores de x o lucro é igual a zero, ou seja, quando a empresa não tem lucro nem prejuízo.

- a) 1 e 8
- b) 2 e 4
- c) 2 e 6

- d) 3 e 4
- e) 4 e 6

CONHECIMENTOS GERAIS

16. O município de Canudos, localizado no nordeste do estado da Bahia, apresenta características econômicas típicas das regiões inseridas no semiárido brasileiro. Considerando os principais aspectos da economia local, assinale a alternativa correta.

- a) A economia do município de Canudos é predominantemente baseada na atividade industrial pesada e na exploração de grandes polos metalúrgicos instalados na região.
- b) A base econômica do município está concentrada principalmente na exploração petrolífera em larga escala e na indústria naval voltada para exportação.
- c) A economia local caracteriza-se pela predominância da agropecuária adaptada ao semiárido, com destaque para a criação de caprinos e ovinos, além da agricultura de subsistência.
- d) O município possui economia fortemente baseada na produção de café e cacau em grandes plantações comerciais típicas do sul da Bahia.
- e) A principal atividade econômica de Canudos é a produção de arroz irrigado em larga escala, devido à abundância de rios perenes na região.

17. A história do Município de Canudos está profundamente ligada à religiosidade popular e às manifestações culturais do sertão nordestino. Esses elementos influenciam as tradições locais, a identidade cultural da população e a memória histórica da região. Considerando os aspectos culturais e religiosos do Município de Canudos, assinale a alternativa correta.

- a) A cultura local é marcada principalmente por tradições indígenas preservadas desde o período colonial, com predominância de rituais tribais e celebrações típicas da floresta amazônica.
- b) As manifestações culturais do município estão diretamente associadas à memória histórica da Guerra de Canudos e à figura de Antônio Conselheiro, além de tradições religiosas populares e festas típicas do sertão nordestino.
- c) A religiosidade predominante no município está ligada exclusivamente às religiões de matriz africana, sem influência do catolicismo popular.
- d) A cultura local é caracterizada principalmente por festivais marítimos e celebrações relacionadas à pesca artesanal no litoral baiano.
- e) As manifestações culturais do município são predominantemente urbanas e modernas, sem relação com eventos históricos da região.

18. A Lei Orgânica do Município de Canudos estabelece princípios e normas que orientam a organização político-administrativa municipal, bem como define direitos, deveres e diretrizes para a atuação do poder público local. Entre esses dispositivos, destacam-se as normas relativas às datas comemorativas oficiais do município. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Canudos, assinale a alternativa correta acerca das datas comemorativas oficiais.

- a) O aniversário da cidade de Canudos é celebrado no dia 25 de fevereiro, data histórica da emancipação político-administrativa do município, sendo considerado feriado municipal.



- b) O aniversário da cidade de Canudos é celebrado no dia 13 de junho, em homenagem ao padroeiro municipal.
- c) O aniversário da cidade é celebrado no dia 7 de setembro, em homenagem à Independência do Brasil.
- d) O aniversário da cidade é comemorado no dia 1º de janeiro, data da instalação do município.
- e) O aniversário da cidade de Canudos é celebrado no dia 21 de abril, em homenagem a Tiradentes.

19. A Constituição Federal confere aos municípios diversas competências administrativas e legislativas, que são detalhadas nas respectivas leis orgânicas. No caso do Município de Canudos, essas atribuições incluem funções relacionadas à prestação de serviços públicos, planejamento urbano e desenvolvimento local. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma competência atribuída ao Município pela Lei Orgânica de Canudos.

- a) Julgar conflitos judiciais entre cidadãos residentes no município.
- b) Legislar sobre assuntos de interesse local e suplementar a legislação federal e estadual no que couber.
- c) Legislar sobre direito penal e direito processual civil.
- d) Exercer controle administrativo sobre os demais municípios do estado.
- e) Criar normas gerais de direito tributário aplicáveis a toda a federação.

20. O avanço da inteligência artificial tem provocado mudanças significativas na economia, na educação e no mercado de trabalho em todo o mundo. No Brasil, o debate sobre o uso e a regulamentação dessas tecnologias ganhou destaque no cenário político e legislativo. Sobre o tema da inteligência artificial no Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) O Brasil proibiu completamente o uso de inteligência artificial em universidades e instituições públicas.
- b) A inteligência artificial é utilizada exclusivamente na indústria automobilística, não sendo aplicada em outros setores.
- c) O Brasil é o único país do mundo que não utiliza tecnologias baseadas em inteligência artificial.
- d) O debate sobre inteligência artificial no Brasil inclui discussões sobre regulamentação, uso ético da tecnologia e impactos no mercado de trabalho.
- e) A utilização de inteligência artificial no Brasil está restrita apenas ao setor militar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No contexto da gestão de bacias hidrográficas, assinale a alternativa que melhor expressa uma diretriz compatível com o modelo integrado de gerenciamento dos recursos hídricos no Brasil.

- a) A gestão da bacia hidrográfica deve priorizar exclusivamente os interesses dos municípios situados a jusante, por serem os principais receptores dos impactos ambientais.
- b) A bacia hidrográfica constitui unidade territorial adequada ao planejamento, devendo a gestão considerar usos múltiplos da água, participação social e articulação entre quantidade e qualidade hídrica.
- c) O gerenciamento da bacia hidrográfica é atribuição privativa dos órgãos ambientais federais, independentemente do domínio dos corpos d'água.

- d) O planejamento em bacias hidrográficas deve se restringir ao controle de cheias e à implantação de obras estruturais de engenharia.
- e) A gestão de bacias deve ocorrer de forma setorial, sem integração com o ordenamento territorial, o saneamento e o uso do solo.

22. Em Ecologia, a distinção entre nicho ecológico e habitat é fundamental para a compreensão da dinâmica dos ecossistemas. Assinale a alternativa correta.

- a) Habitat corresponde ao papel funcional da espécie no ecossistema, enquanto nicho ecológico indica apenas o local físico que ela ocupa.
- b) Nicho ecológico e habitat são conceitos equivalentes, podendo ser empregados indistintamente na análise ecológica.
- c) Habitat refere-se ao espaço físico onde a espécie vive, enquanto nicho ecológico envolve o conjunto de interações, exigências e funções desempenhadas pela espécie no ecossistema.
- d) Nicho ecológico limita-se à dieta da espécie, ao passo que habitat abrange todas as demais relações ecológicas.
- e) O habitat de uma espécie é invariável, e o nicho ecológico depende exclusivamente da temperatura média anual.

23. A respeito do fluxo de energia e da estrutura trófica nos ecossistemas, assinale a alternativa correta.

- a) A energia circula de modo cíclico entre produtores, consumidores e decompositores, retornando integralmente ao ponto de origem.
- b) Os decompositores ocupam sempre o primeiro nível trófico, por serem responsáveis pela reciclagem da matéria orgânica.
- c) A energia disponível tende a aumentar nos níveis tróficos mais elevados, em razão da biomagnificação.
- d) Em cada transferência trófica, parte significativa da energia é dissipada, razão pela qual cadeias alimentares longas tendem a ser menos eficientes energeticamente.
- e) Produtores primários independem de fatores abióticos, pois obtêm energia diretamente da matéria orgânica acumulada no solo.

24. No monitoramento de recursos hídricos superficiais, a escolha de parâmetros físico-químicos e biológicos é decisiva para a interpretação da qualidade da água. Assinale a alternativa correta.

- a) A análise de qualidade da água pode prescindir de séries temporais, pois uma única coleta bem executada é suficiente para representar o comportamento do corpo hídrico ao longo do ano.
- b) O oxigênio dissolvido, a demanda bioquímica de oxigênio, o pH, a turbidez e a presença de organismos bioindicadores podem fornecer informações relevantes sobre alterações ambientais em corpos d'água.
- c) O monitoramento hídrico deve considerar apenas parâmetros químicos, uma vez que fatores biológicos são excessivamente subjetivos.
- d) A avaliação da água em rios e reservatórios independe do uso e ocupação do solo na área de drenagem.
- e) Corpos d'água lóticos e lênticos devem ser analisados com metodologia idêntica, sem adaptações às suas características hidrodinâmicas.

25. Em estudos ambientais, o conceito de impacto ambiental envolve alteração das condições do meio em decorrência de determinada intervenção. Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- a) Impacto ambiental corresponde apenas a efeitos negativos e irreversíveis sobre o meio físico.



- b) Toda alteração ambiental caracteriza poluição, independentemente da intensidade, duração ou relevância ecológica.
- c) Impacto ambiental pode ser positivo ou negativo, direto ou indireto, temporário ou permanente, devendo sua avaliação considerar magnitude, abrangência e significância.
- d) A degradação ambiental somente se configura quando há descumprimento formal de norma administrativa.
- e) Poluição e impacto ambiental são expressões rigorosamente sinônimas no campo técnico-jurídico.

26. Sobre poluição do ar e do solo, assinale a alternativa correta.

- a) A poluição atmosférica restringe-se aos ambientes urbanos, não ocorrendo em áreas rurais ou industriais dispersas.
- b) A contaminação do solo é sempre facilmente perceptível visualmente, o que dispensa monitoramento técnico em áreas de risco.
- c) Material particulado, óxidos de nitrogênio, dióxido de enxofre e compostos orgânicos voláteis figuram entre poluentes atmosféricos relevantes.
- d) O solo possui capacidade infinita de tamponamento e autodepuração, razão pela qual resíduos sólidos podem ser nele depositados sem controle técnico.
- e) A poluição do solo não interfere na qualidade das águas subterrâneas.

27. Durante vistoria em área periurbana, um técnico em meio ambiente identificou depósito irregular de resíduos da construção civil misturados com recipientes contendo óleo lubrificante usado, diretamente sobre o terreno natural, sem impermeabilização. Após chuvas intensas, moradores relataram odor forte e escurecimento da água de um poço raso próximo. Nessa situação, a interpretação técnica mais adequada é:

- a) Não há indício de impacto ambiental relevante, pois resíduos da construção civil são classificados, em regra, como inertes.
- b) O caso sugere risco de contaminação do solo e da água subterrânea por percolação de substâncias poluentes, exigindo avaliação ambiental e adoção de medidas corretivas.
- c) A presença de chuva elimina o potencial poluidor, em razão da diluição natural dos contaminantes.
- d) O problema restringe-se à poluição visual da paisagem, sem relação com a qualidade hídrica.
- e) A proximidade de poço raso é irrelevante, pois águas subterrâneas profundas e rasas apresentam o mesmo grau de proteção natural.

28. Em um município de porte médio, foram registradas queixas recorrentes de irritação ocular e dificuldade respiratória em moradores residentes próximos a uma cerâmica. Em dias secos e com ventos mais intensos, observou-se aumento perceptível de poeira em suspensão e deposição de partículas sobre telhados e vegetação. A medida inicial mais tecnicamente adequada para subsidiar ação de controle é:

- a) Determinar o fechamento imediato do empreendimento, sem necessidade de coleta de dados.
- b) Restringir a análise ao odor percebido pelos moradores, por ser o principal parâmetro de poluição atmosférica.
- c) Substituir a avaliação técnica por consulta popular, por se tratar de impacto difuso.
- d) Implementar monitoramento de emissões e da qualidade do ar, com atenção ao material particulado e às condições meteorológicas locais.
- e) Considerar que a deposição de partículas sobre a vegetação é fenômeno natural, sem relevância ambiental.

29. A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA) instituiu instrumentos e princípios voltados à preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida. À luz da PNMA, assinale a alternativa correta.

- a) A PNMA exclui o licenciamento ambiental de seus instrumentos, por considerar que tal matéria pertence exclusivamente ao direito urbanístico.
- b) A PNMA tem entre seus objetivos a compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
- c) A PNMA aplica-se apenas a empreendimentos industriais de grande porte, não alcançando atividades agropecuárias nem obras públicas.
- d) A política ambiental brasileira afasta a responsabilização do poluidor quando houver geração de empregos pela atividade econômica.
- e) A PNMA limita a proteção ambiental ao meio natural, excluindo o meio artificial e o patrimônio cultural.

30. Entre os instrumentos previstos na Política Nacional do Meio Ambiente, assinale a alternativa correta.

- a) O zoneamento ambiental, a avaliação de impactos ambientais e o licenciamento de atividades potencialmente poluidoras integram o rol de instrumentos da política ambiental.
- b) A PNMA adotou exclusivamente instrumentos penais, deixando os instrumentos administrativos a cargo dos Estados.
- c) O licenciamento ambiental destina-se apenas a empreendimentos públicos, não incidindo sobre atividades privadas.
- d) A avaliação de impacto ambiental somente pode ser exigida após o início da operação do empreendimento.
- e) O cadastro técnico federal é mecanismo facultativo e sem finalidade de controle ambiental.

31. No regime jurídico da Política Nacional do Meio Ambiente, a responsabilidade do poluidor por danos causados ao meio ambiente caracteriza-se, em regra, como:

- a) Subjetiva, exigindo sempre prova de dolo específico do agente causador.
- b) Contratual, dependendo da existência de vínculo jurídico prévio entre poluidor e poder público.
- c) Subsidiária, somente podendo ser exigida após o esgotamento da esfera penal.
- d) Personalíssima, não alcançando pessoas jurídicas.
- e) Objetiva, fundada no risco da atividade, independentemente da demonstração de culpa.

32. Uma propriedade rural pretende implantar povoamento florestal homogêneo com finalidade econômica em área anteriormente degradada por uso inadequado do solo. O técnico responsável orienta que o projeto considere preparo conservacionista do terreno, escolha de espécie compatível com as condições edafoclimáticas, proteção contra erosão e monitoramento fitossanitário. Nessa situação, a orientação é tecnicamente adequada porque:

- a) A silvicultura sustentável exige planejamento que considere solo, clima, água e manejo, reduzindo riscos ambientais e aumentando a viabilidade do povoamento.
- b) A finalidade econômica da silvicultura impede qualquer preocupação com conservação ambiental.
- c) Povoamentos homogêneos dispensam análise prévia do solo, pois todas as espécies florestais apresentam ampla adaptabilidade.
- d) O monitoramento fitossanitário é desnecessário em áreas degradadas, já que a pressão de pragas é sempre reduzida.



e) A proteção contra erosão é irrelevante em plantios florestais, pois a cobertura arbórea elimina imediatamente qualquer perda de solo.

33. Sobre o ciclo hidrológico, assinale a alternativa correta.

- a) A infiltração é processo irrelevante no ciclo hidrológico, pois a água subterrânea não se relaciona com os corpos d'água superficiais.
- b) Evaporação, transpiração, condensação, precipitação, escoamento superficial e infiltração compõem processos essenciais do ciclo hidrológico.
- c) O ciclo hidrológico ocorre apenas em ambientes naturais preservados, sendo interrompido em áreas urbanizadas.
- d) Toda precipitação transforma-se diretamente em escoamento superficial.
- e) O ciclo da água independe da energia solar e da gravidade.

34. Em relação aos usos da água e à poluição hídrica, assinale a alternativa correta.

- a) Os usos da água são mutuamente excludentes, sendo tecnicamente impossível a coexistência de abastecimento, irrigação, recreação e diluição de efluentes em uma mesma bacia.
- b) A poluição hídrica restringe-se à presença visível de resíduos sólidos flutuantes.
- c) O lançamento de matéria orgânica em excesso pode reduzir o oxigênio dissolvido da água e comprometer a biota aquática.
- d) A poluição difusa é mais simples de identificar e controlar do que a poluição pontual.
- e) A bacia hidrográfica não interfere na qualidade da água, pois os processos poluentes ocorrem apenas dentro do leito do rio.

35. Após a conversão de extensa área vegetada em loteamento urbano, um córrego da região passou a apresentar aumento rápido de vazão durante as chuvas, assoreamento em trechos a jusante e redução da infiltração no terreno. A explicação técnica mais adequada para esse quadro é:

- a) A impermeabilização do solo elevou o escoamento superficial, favorecendo picos de cheia e transporte de sedimentos.
- b) A urbanização ampliou a recarga profunda e reduziu a energia do escoamento superficial.
- c) O processo decorre exclusivamente de variações naturais do clima, sem influência do uso do solo.
- d) A retirada da cobertura vegetal diminuiu a erosão laminar e estabilizou o canal hídrico.
- e) O assoreamento independe de ocupação urbana e resulta unicamente da composição química da água da chuva.

36. Assinale a alternativa que apresenta apenas elementos ou parâmetros climatológicos comumente analisados em estudos do clima.

- a) Latitude, longitude e altitude.
- b) Litologia, pedogênese, densidade demográfica e declividade.
- c) Evapotranspiração, salinidade oceânica e tectonismo.
- d) Cobertura vegetal, uso do solo e renda per capita.
- e) Temperatura do ar, umidade, pressão atmosférica, precipitação e vento.

37. A amplitude térmica diária de uma localidade corresponde:

- a) À diferença entre a maior e a menor temperatura observadas em determinado período de um dia.

b) Ao total anual de precipitação dividido pelo número de meses secos.

c) À velocidade média dos ventos dominantes durante o verão.

d) Ao índice obtido entre a pressão máxima e a mínima em uma estação meteorológica.

e) À quantidade de vapor d'água condensado nas primeiras horas da manhã.

38. Determinada localidade apresenta elevada umidade relativa do ar, redução da insolação direta por cobertura de nuvens e pequena variação térmica ao longo do dia. À luz da climatologia, esse comportamento pode ser explicado, principalmente, porque:

- a) A menor presença de vapor d'água favorece resfriamento intenso diurno e aquecimento noturno.
- b) A alta nebulosidade e a umidade atmosférica tendem a atenuar extremos de temperatura, reduzindo a amplitude térmica diária.
- c) A umidade relativa elevada aumenta necessariamente a incidência direta de radiação solar na superfície.
- d) A presença de nuvens intensifica sempre o aquecimento da superfície durante o dia.
- e) A amplitude térmica não guarda relação com cobertura de nuvens nem com teor de umidade do ar.

39. Com base na Lei nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais), analise as assertivas a seguir:

I. As pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas administrativa, civil e penalmente por infrações ambientais, independentemente da responsabilização das pessoas físicas envolvidas.

II. A responsabilidade penal da pessoa jurídica exige necessariamente a identificação e condenação simultânea da pessoa física que tenha praticado o ato ilícito.

III. As penas restritivas de direitos aplicáveis às pessoas jurídicas incluem a suspensão parcial ou total de atividades, a interdição temporária de estabelecimento e a proibição de contratar com o Poder Público.

IV. A prestação de serviços à comunidade pode ser aplicada como pena às pessoas jurídicas, consistindo, entre outras medidas, no custeio de programas ambientais.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as assertivas I, III e IV são verdadeiras.
- d) Apenas as assertivas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Apenas as assertivas I, III e IV são verdadeiras.

40. À luz da Lei nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais), examine as proposições:

I. A aplicação das sanções penais e administrativas independe da obrigação de reparar os danos causados ao meio ambiente.

II. O princípio da insignificância é amplamente aplicável aos crimes ambientais, afastando a tipicidade em qualquer hipótese de dano ambiental de pequena monta.

III. Nos crimes ambientais, a suspensão condicional da pena pode ser aplicada, desde que atendidos os requisitos legais, inclusive a reparação do dano, quando possível.

IV. A responsabilização administrativa por infrações ambientais pode ocorrer independentemente da responsabilização penal.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- b) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- c) Apenas as assertivas I e IV são verdadeiras.
- d) Apenas as assertivas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Apenas as assertivas I, III e IV são verdadeiras.

