PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2026 DE 25 DE JUNHO 2026

TECNÓLOGO DE SANEAMENTO AMBIENTAL

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ **ÓRGÃO EXPEDIDOR:** _____

Nº DE INSCRIÇÃO

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído **a folha de respostas**, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A○ B● C○ D○ E○

6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas**. Não se esqueça de **assinar a folha de respostas e a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA.**
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto e responda às questões de 1 a 17.

A inteligência artificial responde rápido, mas será que fazemos boas perguntas?

A cena já se tornou comum. Alguém abre uma tela, escreve duas linhas e espera que uma inteligência artificial resolva, em segundos, aquilo que a própria pessoa ainda não conseguiu compreender. A máquina responde. Organiza tópicos, sugere caminhos, corrige frases, compara hipóteses e, com uma calma quase ofensiva, entrega uma solução antes que o café esfrie. O usuário lê, concorda com a cabeça e sente que avançou. Às vezes, avançou mesmo. Em outras, recebeu uma resposta veloz para uma pergunta preguiçosa.

A velocidade impressiona porque produz aparência de clareza. Uma frase bem construída pode vestir de precisão uma dúvida mal formulada. É como pedir a um motorista que nos leve “para algum lugar interessante” e depois reclamar do destino. A inteligência artificial não adivinha o problema que evitamos definir. Ela trabalha com o que lhe damos, inclusive com nossos atalhos, preconceitos, lacunas e confusões. Quando a pergunta nasce torta, a resposta pode até chegar elegante, mas dificilmente caminhará em linha reta.

Talvez por isso perguntar seja uma tarefa mais difícil do que parece. Uma boa pergunta exige recorte. Exige contexto, finalidade e alguma coragem para admitir o que ainda se ignora. Quem pergunta bem não procura apenas confirmação. Aceita a possibilidade de que a resposta desarrume certezas, mude prioridades ou revele que o problema verdadeiro estava escondido atrás do problema anunciado. Perguntar é abrir uma porta sem controlar inteiramente o cômodo que haverá do outro lado.

A antiga esfinge cobrava uma resposta correta. A nova, instalada no bolso e disponível a qualquer hora, parece cobrar algo anterior: uma pergunta digna de resposta. Não basta perguntar “qual é a melhor decisão?”. Melhor para quem, em que prazo, com quais riscos, segundo quais valores? Cada palavra ausente deixa um espaço que será preenchido por suposições. E suposições, quando entram silenciosamente numa conversa, costumam sair vestidas de conclusão.

Há também um conforto perigoso na resposta imediata. Quando tudo chega pronto, o pensamento pode assumir o papel de espectador. A pessoa copia, adapta, envia e chama isso de produtividade. O texto parece seu, a ideia parece amadurecida, a decisão parece racional. Falta, porém, o pequeno incômodo que acompanha toda compreensão verdadeira: aquele instante em que precisamos comparar, desconfiar, testar e reformular. Pensar dá trabalho porque nenhuma ferramenta consegue assumir, em nosso lugar, a responsabilidade pelo sentido.

Isso não diminui a inteligência artificial. Pelo contrário. Uma ferramenta poderosa merece um usuário intelectualmente presente. O problema não está em receber ajuda, mas em terceirizar o julgamento. Um mapa pode sugerir rotas, porém ainda cabe ao viajante saber para onde pretende ir. Uma bússola aponta o norte, mas não escolhe a viagem. A tecnologia amplia possibilidades. Quem decide o que fazer com elas continua sendo o sujeito, inclusive quando finge que apenas seguiu a recomendação.

No fim, talvez a qualidade das respostas diga menos sobre a inteligência da máquina do que sobre a atenção de quem pergunta. A boa pergunta não é a mais comprida nem a mais enfeitada. É a que sabe o que busca, revela seus limites e deixa espaço para revisão. Diante de uma tecnologia capaz de responder quase tudo, a maturidade talvez comece com uma atitude menos espetacular: parar por alguns segundos, pensar melhor e perguntar de novo.

Fonte: Banca elaboradora.

1. Considerando o desenvolvimento argumentativo do texto, qual alternativa apresenta corretamente sua tese central?

a) A velocidade das respostas constitui a principal causa de sua superficialidade, independentemente da formulação apresentada pelo usuário.
b) A inteligência artificial consegue reconstruir critérios omitidos na pergunta, cabendo ao usuário validar o resultado produzido posteriormente.
c) O uso produtivo da ferramenta depende da delimitação do problema e da manutenção do julgamento crítico pelo usuário.
d) A qualidade da resposta decorre da extensão da pergunta e da quantidade de informações inseridas no comando inicial.
e) O emprego maduro da tecnologia exige que o usuário transfira à ferramenta as decisões de natureza técnica e operacional.

2. No trecho “O usuário lê, concorda com a cabeça e sente que avançou. Às vezes, avançou mesmo. Em outras, recebeu uma resposta veloz para uma pergunta preguiçosa”, qual ideia está subentendida?

a) A correção formal da resposta comprova que o usuário alcançou uma compreensão suficiente do problema apresentado.
b) A rapidez do resultado compromete sua utilidade, mesmo quando a pergunta contém contexto, finalidade e critérios definidos.
c) A concordância do usuário constitui uma confirmação objetiva da qualidade intelectual do conteúdo recebido pela ferramenta.
d) A superficialidade ocorre principalmente quando o sistema deixa de responder diretamente à solicitação feita pelo usuário.
e) A sensação de progresso pode coexistir com uma compreensão ainda insuficiente do problema que motivou a consulta.

3. Na comparação com alguém que pede a um motorista que o leve “para algum lugar interessante”, qual inadequação comunicativa é evidenciada?

a) A palavra “interessante” apresenta dois significados incompatíveis, o que torna gramaticalmente incorreto o pedido formulado.
b) A ausência de critérios compartilhados impede que o interlocutor identifique com precisão o destino pretendido pelo passageiro.
c) O registro informal empregado pelo passageiro dificulta a compreensão de uma solicitação que deveria utilizar linguagem técnica.
d) A rapidez esperada para a viagem altera a intenção do passageiro e compromete a interpretação literal do motorista.
e) O motorista recebe informações suficientes sobre o destino, mas deixa de relacioná-las às circunstâncias concretas da viagem.

4. Quanto à organização predominante e à situação comunicativa, como o texto pode ser caracterizado?

a) Como uma reportagem de divulgação científica, apoiada em dados verificáveis, entrevistas especializadas e resultados experimentais.
b) Como um manual de orientação, organizado por etapas e voltado à formulação técnica de comandos para plataformas digitais.
c) Como um relato autobiográfico, estruturado cronologicamente e dirigido a profissionais responsáveis pelo desenvolvimento de sistemas.
d) Como uma reflexão argumentativa de caráter ensaístico, dirigida ao público geral e apoiada em analogias cotidianas.
e) Como um documento administrativo, destinado a regulamentar o uso institucional de ferramentas baseadas em inteligência artificial.

5. No quarto parágrafo, qual função argumentativa é desempenhada pela referência à antiga esfinge?

a) Atualizar o motivo do enigma, deslocando o desafio da resposta correta para a formulação de uma pergunta relevante.
b) Atribuir à inteligência artificial uma natureza oracular, cujas respostas seriam confiáveis mesmo diante de perguntas imprecisas.
c) Sugerir que o usuário sofre consequências comparáveis às narradas nos mitos quando formula perguntas pouco elaboradas.
d) Equiparar o conhecimento dos sistemas digitais ao saber sobrenatural tradicionalmente atribuído às personagens mitológicas.
e) Explicar a origem histórica do uso de perguntas como método privilegiado de construção do conhecimento humano.

6. Como a progressão temática do texto está organizada?

a) O texto apresenta a evolução técnica da inteligência artificial, compara diferentes sistemas e propõe regras para seu desenvolvimento.
b) O texto relata uma experiência individual, descreve uma falha operacional e encerra com uma orientação de caráter administrativo.
c) O texto parte de uma situação cotidiana, examina a qualidade das perguntas e amplia a discussão para a responsabilidade do usuário.
d) O texto enumera benefícios da inteligência artificial, rejeita seu uso frequente e recomenda a retomada de métodos tradicionais.
e) O texto reproduz um diálogo entre usuário e ferramenta, analisa as falas e termina com instruções para corrigir comandos digitais.

7. No início do sexto parágrafo, o pronome "Isso" retoma principalmente qual ideia desenvolvida no parágrafo anterior?

a) A possibilidade de utilizar respostas prontas para acelerar a produção de textos e a realização de tarefas cotidianas.
b) A aparência de amadurecimento criada pela organização formal e pela apresentação racional de uma resposta automatizada.
c) A capacidade da inteligência artificial de oferecer resultados antes que o usuário compreenda plenamente sua própria pergunta.
d) A compreensão exige comparação e reformulação, pois a responsabilidade pelo sentido permanece vinculada ao sujeito.
e) A ferramenta reproduz lacunas e preconceitos presentes nas informações fornecidas durante a formulação do problema inicial.

8. No trecho "Isso não diminui a inteligência artificial. Pelo contrário", qual movimento argumentativo é estabelecido pela expressão "Pelo contrário"?

a) Apresenta a causa pela qual a ferramenta depende das informações fornecidas pelo usuário durante a formulação da pergunta.
b) Rejeita a conclusão de que a participação crítica do usuário reduziria o valor e a potência da ferramenta utilizada.
c) Introduz uma concessão que limita a utilidade da inteligência artificial aos problemas de natureza estritamente operacional.
d) Marca a passagem temporal entre o recebimento da resposta e a avaliação de seus possíveis efeitos pelo usuário.
e) Acrescenta um exemplo destinado a comprovar que as respostas automatizadas possuem maior clareza que as perguntas humanas.

9. Qual afirmativa caracteriza corretamente a linguagem utilizada no texto?

a) Predomina o vocabulário técnico da computação, associado a construções voltadas a leitores especializados em sistemas digitais.
b) Predomina uma linguagem informal, marcada por abreviações, fragmentação sintática e reprodução constante da oralidade espontânea.
c) Predomina uma variedade regional, identificada por expressões locais e referências geográficas presentes na fala do enunciador.
d) Predomina o registro administrativo, caracterizado por neutralidade lexical e ausência de avaliações sobre a conduta do usuário.
e) Predomina a norma-padrão, combinada com analogias cotidianas e marcas conversacionais que aproximam a reflexão do leitor.

10. Considere a seguinte paráfrase do conselho apresentado no encerramento do texto: "Pare por alguns segundos, pense melhor e pergunte de novo." Qual função da linguagem predomina nessa formulação?

a) A função apelativa, pois o enunciado procura orientar diretamente o comportamento do interlocutor.
b) A função referencial, pois o enunciado apresenta informações objetivas sobre o funcionamento da inteligência artificial.
c) A função emotiva, pois o enunciado revela os sentimentos pessoais do autor diante da tecnologia.
d) A função fática, pois o enunciado verifica a manutenção do canal comunicativo entre o autor e o leitor.
e) A função metalinguística, pois o enunciado define os elementos gramaticais empregados na construção da pergunta.

11. No trecho "Uma boa pergunta exige recorte", qual sentido a palavra "recorte" assume no contexto?

a) Reprodução literal de uma passagem retirada de uma fonte previamente consultada pelo usuário.
b) Interrupção temporária da pergunta para reduzir a extensão da resposta produzida pelo sistema.
c) Separação física de partes de um texto para reorganizá-las numa sequência argumentativa diferente.
d) Delimitação do aspecto do problema que será efetivamente investigado pela pergunta formulada.
e) Escolha estética das palavras utilizadas para tornar o enunciado mais atraente ao interlocutor.

12. Nas sequências destacadas em "máquina" — qu —, "linha" — nh — e "ideia" — ei —, identificam-se, respectivamente.

a) Encontro consonantal, dígrafo consonantal e hiato.
b) Dígrafo vocálico, encontro consonantal e ditongo crescente.
c) Dígrafo consonantal, dígrafo consonantal e ditongo decrescente.
d) Encontro consonantal, dígrafo vocálico e encontro consonantal.
e) Dígrafo consonantal, encontro vocálico e tritongo.

13. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas e acentuadas de acordo com a norma-padrão.

a) Os usuários tem acesso a respostas verossímeis, mas convém analisá-las com critério.
b) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convém analisá-las com critério.
c) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convem analisá-las com critério.
d) Os usuários têm acesso a respostas verossimeis, mas convém analisá-las com critério.
e) Os usuários têm acesso a respostas verossímeis, mas convém analisa-las com critério.

14. Qual afirmativa preserva a leitura de que a afirmação refere-se especificamente às perguntas que apresentam o contexto necessário?

a) As perguntas, que definem o contexto, produzem respostas mais úteis para o usuário.
b) As perguntas que definem, o contexto produzem respostas mais úteis para o usuário.
c) As perguntas que definem o contexto, produzem respostas mais úteis para o usuário.
d) As perguntas, que definem o contexto produzem, respostas mais úteis para o usuário.
e) As perguntas que definem o contexto produzem respostas mais úteis para o usuário.

15. No trecho "Uma ferramenta poderosa merece um usuário intelectualmente presente", qual análise morfossintática está CORRETA?

a) "Uma" e "um" são artigos indefinidos; "poderosa" e "presente" são adjetivos; "intelectualmente" modifica "presente" e o grupo iniciado por "um" completa diretamente "merece".
b) "Uma" e "um" são numerais cardinais; "poderosa" e "presente" são substantivos; "intelectualmente" modifica "merece" e o grupo iniciado por "um" atribui estado a "ferramenta".
c) "Uma" é pronome indefinido e "um" é artigo; "poderosa" e "presente" são adjetivos; "intelectualmente" modifica "merece" e o grupo iniciado por "um" funciona como sujeito.
d) "Uma" é artigo e "um" é numeral; "poderosa" funciona como substantivo; "intelectualmente" modifica "usuário" e o grupo iniciado por "um" completa indiretamente "merece".
e) "Uma" e "um" são pronomes indefinidos; "poderosa" e "presente" são advérbios; "intelectualmente" modifica "ferramenta" e o grupo iniciado por "um" funciona como aposto.

16. Quanto ao processo de formação das palavras "reformular", "responsabilidade" e "clareza", qual análise está CORRETA?

a) "Reformular" resulta de sufixação; "responsabilidade" resulta de prefixação e "clareza" resulta de derivação regressiva.
b) "Reformular" resulta de parassíntese; "responsabilidade" resulta de composição e "clareza" resulta de derivação imprópria.
c) "Reformular" resulta de composição; "responsabilidade" resulta de derivação regressiva e "clareza" resulta de prefixação.
d) "Reformular" resulta de prefixação, enquanto "responsabilidade" e "clareza" resultam de derivação sufixal.
e) "Reformular" resulta de derivação imprópria; "responsabilidade" resulta de parassíntese e "clareza" resulta de composição.

17. A frase "A ferramenta informou ao usuário que sua pergunta precisava de revisão" permite mais de uma leitura para o pronome "sua". Qual reescrita elimina essa ambiguidade e atende à norma-padrão?

a) A ferramenta informou o usuário de que a pergunta dele precisava ser revista e orientou-o à reformulá-la com atenção as premissas adotadas.
b) A ferramenta informou ao usuário que a pergunta formulada por ele, precisava de revisão e orientou-o a reformulá-la com atenção às premissas adotadas.
c) A ferramenta informou ao usuário que a pergunta formulada por ele precisavam de revisão e lhe orientou a reformular ela com atenção às premissas adotada.
d) A ferramenta informou ao usuário de que a pergunta formulada por ele precisava de revisão e o orientou à reformulá-la com atenção às premissas adotadas.
e) A ferramenta informou o usuário que a pergunta formulada por ele precisava de revisão e orientou-lhe a reformulá-la com atenção às premissas adotadas.

18. Um recurso de R$ 40.000,00 será dividido entre três setores, respectivamente, na razão de 2 para 3 para 5. Qual valor será destinado ao segundo setor?

a) R$ 8.000,00.
b) R$ 12.000,00.
c) R$ 16.000,00.
d) R$ 20.000,00.
e) R$ 24.000,00.

19. Oito servidores, trabalhando 6 horas por dia durante 15 dias, analisam 720 processos. Mantendo o mesmo ritmo, quantos processos serão analisados por 12 servidores, trabalhando 8 horas por dia durante 10 dias?

a) 720 processos.
b) 800 processos.
c) 900 processos.
d) 960 processos.
e) 1.080 processos.

20. Um valor de R$ 800,00 recebeu um aumento de 40% e, posteriormente, uma redução de 25% sobre o valor aumentado. Qual foi o valor final?

a) R$ 840,00.
b) R$ 800,00.
c) R$ 820,00.
d) R$ 860,00.
e) R$ 880,00.

21. Um capital de R$ 5.000,00 foi aplicado a juros simples, à taxa de 2% ao mês, durante 8 meses. Quais foram, respectivamente, o juro produzido e o montante obtido?

a) R$ 500,00 e R$ 5.500,00.
b) R$ 600,00 e R$ 5.600,00.
c) R$ 700,00 e R$ 5.700,00.
d) R$ 900,00 e R$ 5.90000.
e) R$ 800,00 e R$ 5.800,00.

22. Qual é a forma fatorada da expressão $x^2 - 9x + 20$?

a) $(x + 4)(x + 5)$.
b) $(x - 2)(x - 10)$.
c) $(x - 4)(x - 5)$.
d) $(x + 4)(x - 5)$.
e) $(x - 1)(x - 20)$.

23. Uma placa retangular mede 12 metros de comprimento e 8 metros de largura. Dela foi retirado um quadrado com 4 metros de lado. Qual é a área restante da placa?

a) 64 m².
b) 72 m².
c) 76 m².
d) 80 m².
e) 96 m².

24. Um triângulo retângulo possui catetos de 15 cm e 20 cm e hipotenusa de 25 cm. Qual é a medida da altura relativa à hipotenusa?

a) 8 cm.
b) 10 cm.
c) 15 cm.
d) 20 cm.
e) 12 cm.

25. Em um paralelepípedo reto-retângulo ABCD-EFGH, os vértices E, F, G e H estão situados, respectivamente, acima dos vértices A, B, C e D. Qual é a posição da reta que contém a aresta CD em relação ao plano que contém a face ABFE?

a) A reta CD está contida no plano ABFE.
b) A reta CD é paralela ao plano ABFE.
c) A reta CD é perpendicular ao plano ABFE.
d) A reta CD intercepta o plano ABFE no ponto C.
e) A reta CD intercepta o plano ABFE no ponto D.

26. Um reservatório recebeu 2 metros cúbicos de água e, posteriormente, mais 350 litros. Qual foi o volume total recebido, em litros?

a) 2.050 litros.
b) 2.300 litros.
c) 2.350 litros.
d) 2.500 litros.
e) 2.700 litros.

27. Em um conjunto universo formado por 120 processos, 70 são urgentes, 50 são eletrônicos e 30 são, ao mesmo tempo, urgentes e eletrônicos. Quantos processos não pertencem a nenhum desses dois grupos?

a) 30 processos.
b) 20 processos.
c) 40 processos.
d) 50 processos.
e) 60 processos.

28. Forquilha permaneceu como distrito subordinado a Sobral até ser elevada à categoria de Município em 1985 e instalada em 1986. Qual mudança política decorreu desse processo?

a) A transferência do Município para outra unidade da Federação.
b) A extinção das estruturas administrativas existentes no território.
c) A integração do território ao governo municipal de Fortaleza.
d) A constituição de uma administração municipal politicamente autônoma.
e) A substituição das eleições municipais por nomeações estaduais.

29. Considerando a divisão regional vigente do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e os limites territoriais do Município, qual afirmativa localiza corretamente Forquilha?

a) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Fortaleza e limita-se com Sobral, Massapê e Meruoca.
b) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Sobral e limita-se com Sobral, Groaíras e Santa Quitéria.
c) Integra a Região Geográfica Imediata de Acaraú e a Intermediária de Sobral e limita-se com Cariré, Massapê e Groaíras.
d) Integra a Região Geográfica Imediata de Santa Quitéria e a Intermediária de Crateús e limita-se com Sobral, Cariré e Meruoca.
e) Integra as Regiões Geográficas Imediata e Intermediária de Camocim e limita-se com Groaíras, Acaraú e Santana do Acaraú.

30. Qual território palestino, localizado entre Israel, o Egito e o Mar Mediterrâneo, foi objeto de sucessivos relatórios da Organização das Nações Unidas sobre uma grave crise humanitária em 2025 e 2026?

a) Faixa de Gaza.
b) Península do Sinai.
c) Território do Saara Ocidental.
d) Região das Colinas de Golã.
e) Península da Crimeia.

31. Após a intervenção militar realizada pelos Estados Unidos na Venezuela, em janeiro de 2026, que resultou na captura de Nicolás Maduro, qual mudança ocorreu no comando político do País?

a) María Corina Machado assumiu a Presidência após decisão da Assembleia Nacional.
b) Diosdado Cabello assumiu a Presidência por indicação das Forças Armadas.
c) Edmundo González foi nomeado presidente provisório pelo Supremo Tribunal.
d) Jorge Rodríguez passou a governar o País como chefe do Poder Executivo.
e) Delcy Rodríguez foi empossada como presidente interina da Venezuela.

32. Qual condição contribui para a legitimidade democrática de uma decisão pública?

a) A concentração das informações nas autoridades responsáveis pela decisão.
b) A redução dos espaços de participação para acelerar a execução administrativa.
c) A participação social, a transparência e a responsabilização dos agentes públicos.
d) A substituição das regras gerais por acordos realizados entre grupos influentes.
e) A divulgação dos resultados sem apresentação dos critérios adotados.

33. A perda de biodiversidade pode comprometer serviços ecossistêmicos. Qual situação exemplifica essa ação?

a) A redução de polinizadores afeta a reprodução de plantas e a produção agrícola.
b) A retirada de espécies invasoras aumenta necessariamente a erosão do solo.
c) A recuperação de matas ciliares diminui a proteção dos recursos hídricos.
d) A diversidade genética torna as populações mais vulneráveis às mudanças ambientais.
e) A conservação de habitats interrompe os processos naturais de dispersão.

34. Um conflito bloqueia uma rota marítima estratégica e eleva os custos de energia e transporte em vários continentes. Qual interpretação geopolítica define essa situação?

a) A autonomia econômica impede que o conflito produza efeitos fora da região atingida.
b) A interdependência global permite a transmissão de choques pelas cadeias produtivas.
c) A globalização elimina a capacidade dos Estados de adotar políticas econômicas próprias.
d) O fechamento de uma rota obriga todos os países a interromper seu comércio exterior.
e) Os impactos decorrem da adoção de uma legislação internacional única pelos Estados.

35. Quando uma política de transição para uma economia de baixo carbono pode ser considerada socialmente justa?

a) Quando transfere os custos da mudança para as famílias de menor renda.
b) Quando substitui trabalhadores antes da criação de alternativas profissionais.
c) Quando concentra investimentos nas regiões que já possuem maior desenvolvimento.
d) Quando avalia exclusivamente a redução das emissões de gases de efeito estufa.
e) Quando combina proteção ambiental, qualificação profissional e inclusão econômica.

36. Um município firma parceria com uma empresa e uma organização da sociedade civil para recuperar áreas degradadas. Qual prática fortalece a responsabilidade social do projeto?

a) Permitir que a empresa utilize a ação como publicidade sem prestar contas.
b) Concentrar as decisões na entidade que forneceu o maior valor financeiro.
c) Estabelecer metas públicas, participação comunitária e avaliação dos resultados.
d) Transferir ao terceiro setor obrigações legais exclusivas do poder público.
e) Divulgar os benefícios esperados antes de definir responsabilidades institucionais.

37. Qual país sediará a Copa do Mundo Feminina da FIFA em 2027, a primeira realizada na América do Sul?

a) Argentina.
b) Colômbia.
c) Chile.
d) Brasil.
e) Uruguai.

38. Qual política institucional é mais compatível com o multiculturalismo?

a) Padronizar a comunicação e impedir adaptações para grupos culturais distintos.
b) Reconhecer culturas diferentes, desde que permaneçam fora dos espaços públicos.
c) Organizar serviços separados para evitar o contato entre grupos culturais.
d) Promover equidade, diálogo intercultural e respeito aos direitos fundamentais.
e) Aceitar qualquer prática tradicional, independentemente de seus efeitos sobre terceiros.

39. Um servidor designado para analisar propostas em uma licitação verifica que uma das empresas participantes pertence a seu irmão. Qual conduta eticamente ele deve adotar?

a) Comunicar o impedimento e afastar-se da análise conforme as regras aplicáveis.
b) Permanecer na análise e registrar o parentesco depois da decisão administrativa.
c) Avaliar a proposta normalmente, pois o parentesco não interfere no procedimento.
d) Participar da análise e deixar de votar somente se houver empate.
e) Solicitar que outro servidor confirme sua avaliação antes da decisão final.

40. Uma equipe identifica uma falha capaz de prejudicar o atendimento ao público. Qual conduta demonstra ética profissional e cooperação?

a) Ocultar a falha para preservar a imagem do setor diante da chefia.
b) Aguardar a reclamação de um usuário antes de tomar qualquer providência.
c) Atribuir publicamente a responsabilidade ao trabalhador que iniciou a tarefa.
d) Corrigir o registro sem informar a equipe sobre a alteração realizada.
e) Comunicar a falha, colaborar na correção e propor medidas preventivas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Num reservatório que recebe cargas crescentes de nitrogênio e fósforo, surgem florações de algas, redução da transparência e queda do oxigênio dissolvido durante a madrugada. Qual a afirmação CORRETA sobre a relação entre a ciclagem de nutrientes e esses efeitos?

a) A retenção dos nutrientes na biomassa algal mantém o oxigênio elevado ao longo do dia e da noite, pois a fotossíntese compensa a respiração do ecossistema.
b) O enriquecimento por nitrogênio e fósforo reduz a produção primária, favorece a sedimentação mineral e amplia a transparência da água durante os períodos quentes.
c) A decomposição da biomassa transforma o fósforo em formas inertes, reduz a demanda de oxigênio e limita a disponibilidade de nutrientes para novos crescimentos.
d) O enriquecimento por nutrientes estimula a biomassa algal, e sua respiração e decomposição elevam o consumo de oxigênio, favorecendo condições de hipoxia.
e) A eutrofização decorre principalmente do aumento da salinidade, enquanto as cargas provenientes da bacia exercem influência pequena sobre a produtividade do reservatório.

42. Numa microbacia urbana, áreas vegetadas são substituídas por telhados, estacionamentos e vias pavimentadas. Durante chuvas intensas, qual alteração hidrológica tende a ocorrer?

a) O aumento da infiltração reduz o volume escoado e prolonga o tempo necessário para a água alcançar a rede de drenagem e o curso receptor.
b) A impermeabilização reduz infiltração e armazenamento superficial, encurta o tempo de concentração e tende a elevar o volume e o pico do escoamento.
c) A pavimentação preserva a recarga subterrânea e modifica principalmente a evapotranspiração, com pequena influência sobre as vazões máximas do sistema de drenagem.
d) A canalização do escoamento amplia o tempo de concentração, distribui a vazão ao longo do evento e reduz a velocidade de chegada da água ao ponto de controle.
e) A retirada da vegetação altera a temperatura da superfície, mas conserva a relação entre precipitação, infiltração e escoamento observada antes da urbanização.

43. Duas amostras de solo apresentam porosidade total semelhante. A primeira, arenosa, drena rapidamente. A segunda, argilosa e com predominância de microporos, retém água por mais tempo. Qual relação explica essa diferença?

a) A porosidade total determina diretamente a velocidade do fluxo, tornando equivalentes a drenagem e a retenção quando os volumes de vazios possuem valores próximos.
b) O solo argiloso apresenta maior permeabilidade porque seus poros menores aumentam a pressão capilar e aceleram o deslocamento gravitacional da água no perfil.
c) O solo arenoso retém mais água disponível devido à maior proporção de macroporos, que mantêm a água aderida às partículas durante períodos prolongados.
d) A textura influencia a densidade das partículas, enquanto a conectividade dos poros exerce efeito pequeno sobre a drenagem e a circulação de água no solo.
e) O tamanho e a conexão dos poros controlam o fluxo, permitindo porosidade semelhante com maior permeabilidade na areia e maior retenção capilar na argila.

44. Uma fonte industrial emite material particulado predominantemente grosso e um gás ácido com elevada solubilidade em água. Qual relação entre poluentes e tecnologias de controle está CORRETA?

a) O ciclone absorve o gás ácido por contato turbulento, enquanto o lavador úmido separa as partículas grossas pela ação exclusiva da força centrífuga.
b) O filtro de mangas retém o gás ácido nos poros do tecido, e o ciclone remove a fração gasosa depois da condensação produzida pela perda de carga.
c) O ciclone pode remover partículas grossas por inércia, e o lavador ou absorvedor úmido pode transferir o gás solúvel para uma fase líquida que exige manejo.
d) A chaminé mais alta reduz a massa emitida e substitui os equipamentos de controle quando a dispersão atmosférica mantém as concentrações próximas ao solo em níveis baixos.
e) O carvão ativado constitui a primeira escolha para correntes com grande carga de poeira, pois o material particulado amplia a área disponível para adsorção do gás ácido.

45. Analise as afirmativas sobre a identificação de aspectos, impactos e riscos ambientais numa organização.

I. O aspecto ambiental corresponde a um elemento das atividades, dos produtos ou dos serviços capaz de interagir com o meio ambiente.
II. O impacto ambiental corresponde a uma alteração no meio ambiente decorrente, total ou parcialmente, de um aspecto ambiental.
III. A avaliação de risco considera a probabilidade de ocorrência e a consequência associada a um cenário ou evento ambiental.

IV. A significância de um aspecto pode considerar magnitude, frequência, requisitos legais, controles existentes e preocupações das partes interessadas.
V. O risco residual corresponde ao risco estimado antes da implantação das medidas de prevenção e controle previstas pela organização.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

a) I – II – III – IV.
b) I – II – III – V.
c) I – II – IV – V.
d) I – III – IV – V.
e) II – III – IV – V.

46. Depois de uma semana com temperaturas muito elevadas, um relatório municipal afirma que o episódio, isoladamente, comprova uma mudança permanente do clima local. Qual distinção está CORRETA?

a) O clima descreve o estado atmosférico observado em horas ou dias, enquanto o tempo corresponde às médias e à variabilidade registradas por longos períodos.
b) Um evento extremo redefine o clima local quando supera os valores históricos, mesmo que a série temporal preserve médias e tendências anteriores ao episódio.
c) O tempo descreve condições atmosféricas de curto prazo, enquanto o clima reúne padrões estatísticos de longos períodos e exige análise de séries.
d) A climatologia avalia principalmente episódios de chuva, enquanto variações de temperatura, vento e umidade pertencem ao campo exclusivo da meteorologia operacional.
e) A ilha de calor urbana constitui uma mudança global do clima e mantém pequena relação com impermeabilização, vegetação, geometria urbana e armazenamento de energia.

47. Numa estação de tratamento de água convencional, a água bruta apresenta elevada turbidez e contaminação microbiológica. A sequência funcional das principais etapas é:

a) A filtração remove os microrganismos por reação química, a coagulação reduz a dureza e a desinfecção separa os flocos formados durante a sedimentação.
b) A sedimentação desestabiliza as partículas coloidais, a floculação promove a desinfecção e a filtração corrige o pH antes da distribuição.
c) A desinfecção reúne partículas pequenas em flocos, a coagulação inativa organismos patogênicos e a decantação ajusta a concentração de sais dissolvidos.
d) A coagulação desestabiliza partículas, a floculação forma agregados, a sedimentação e a filtração removem sólidos e a desinfecção inativa microrganismos.
e) O ajuste de pH substitui a coagulação em águas turvas, enquanto a filtração e a reservação produzem a inativação microbiológica necessária ao abastecimento.

48. Numa estação de lodos ativados, uma carga orgânica atípica provoca queda do oxigênio dissolvido, odor e aumento de sólidos no efluente final. Qual a conduta técnica deve ser aditada?

a) Confirmar medições, verificar carga, aeração e recirculação, equalizar ou conter a entrada quando possível, intensificar o monitoramento e comunicar os responsáveis conforme a licença.
b) Elevar a dosagem de desinfetante no tanque biológico, manter a vazão de entrada, e liberar o efluente quando o odor diminuir e a aparência recuperar o padrão usual.
c) Diluir o efluente com água tratada para reduzir as concentrações medidas, preservando a carga lançada e o funcionamento regular das unidades de tratamento existentes.
d) Desviar o afluente diretamente para o corpo receptor, proteger a biomassa do reator e retomar o tratamento depois da normalização espontânea da carga recebida.
e) Interromper a aeração para favorecer a sedimentação do lodo, manter a recirculação máxima e aguardar a redução natural da matéria orgânica presente no sistema.

49. Analise as afirmativas sobre o gerenciamento e o tratamento de resíduos sólidos urbanos.

I. A segregação na origem favorece a recuperação de materiais e reduz a contaminação das frações recicláveis e orgânicas.
II. A compostagem é aplicável a resíduos orgânicos biodegradáveis e requer controle de umidade, aeração, temperatura e relação entre materiais.
III. O aterro sanitário recebe rejeitos e exige sistemas de impermeabilização, drenagem de lixiviado, manejo de gases e controle operacional.
IV. A incineração elimina a necessidade de destinação dos resíduos gerados, pois as cinzas e os materiais retidos deixam de apresentar relevância ambiental.
V. A disposição a céu aberto constitui tratamento controlado quando a área permanece afastada dos núcleos urbanos e recebe cobertura periódica de solo.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

a) I – III – IV.
b) I – II – III.
c) II – IV – V.
d) I – II – III – IV.
e) III – IV – V.

50. Uma encosta degradada apresenta ravinas, solo exposto, concentração de enxurrada e baixa regeneração vegetal. Qual princípio técnico orienta a recuperação da área?

a) O plantio imediato de espécies de crescimento rápido controla o processo, enquanto a drenagem e a estabilização física podem ser definidas depois do fechamento da cobertura vegetal.
b) A cobertura da área com solo fértil recompõe a estabilidade, pois a qualidade química do material aplicado reduz a velocidade da água e elimina os processos erosivos existentes.
c) A mobilização profunda de toda a encosta amplia a infiltração, fragmenta as ravinas e distribui a enxurrada de modo uniforme durante os eventos de maior intensidade.
d) A remoção completa da vegetação remanescente facilita a regularização topográfica e permite escolher posteriormente as espécies mais produtivas para ocupação do terreno.
e) O diagnóstico deve orientar controle da água, estabilização do terreno, proteção do solo, revegetação compatível e monitoramento de indicadores de recuperação.

51. No Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), órgãos federais, estaduais e municipais exercem funções complementares. Qual assertiva apresenta fundamentação sobre essa estrutura?

a) O Conselho Nacional do Meio Ambiente executa fiscalizações federais, enquanto os órgãos estaduais elaboram normas nacionais obrigatórias para os demais integrantes do sistema.
b) Os órgãos municipais exercem função consultiva, e o controle das atividades de impacto local permanece atribuído aos órgãos federais e estaduais em cada território.
c) O Conselho de Governo atua como órgão executor, enquanto o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis delibera sobre padrões nacionais de qualidade.
d) Os órgãos estaduais e municipais integram sistemas paralelos, enquanto o SISNAMA reúne os órgãos e as entidades da Administração Pública Federal e afasta as instâncias subnacionais.
e) O CONAMA exerce função consultiva e deliberativa, os órgãos federais executores atuam em suas competências, e os órgãos estaduais e municipais funcionam como seccionais e locais.

52. No licenciamento de uma atividade com potencial de significativa degradação ambiental, o Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental possuem funções diferentes. Quais os procedimentos que o relatório ou o estudo executa?

a) O relatório contém os cálculos e os dados técnicos reservados aos especialistas, enquanto o estudo apresenta síntese acessível destinada à participação pública e à divulgação dos resultados.
b) O estudo é exigido para qualquer atividade licenciável, enquanto o relatório fica restrito aos empreendimentos que ocupam mais de um município ou utilizam recursos hídricos públicos.
c) O estudo analisa alternativas, impactos, medidas e monitoramento, enquanto o relatório comunica suas conclusões em linguagem acessível e compatível com a informação pública.
d) O relatório substitui o estudo depois da audiência pública, incorporando as manifestações recebidas e formando o documento técnico definitivo para a decisão do órgão licenciador.
e) O estudo é elaborado depois da licença de operação para avaliar os impactos efetivos, enquanto o relatório acompanha a renovação periódica das autorizações ambientais concedidas.

53. Em um sistema de abastecimento de água, um trecho da rede apresenta perdas frequentes e episódios de pressão muito baixa durante os horários de maior consumo. Considerando os riscos sanitários e operacionais dessa condição, qual medida deverá ser adotada?

a) Aumentar a concentração de desinfetante na saída da estação, mantendo as perdas da rede, pois o residual elevado impede a entrada de contaminantes pelas tubulações.
b) Identificar e corrigir vazamentos e condições que provoquem baixa pressão, preservar pressão adequada na rede e monitorar parâmetros de qualidade após as intervenções.
c) Reduzir a pressão de operação em todo o sistema, diminuindo a quantidade de água perdida e impedindo que contaminantes externos atravessem as paredes das tubulações.
d) Interromper o monitoramento microbiológico nos trechos com baixa pressão e concentrar as análises na saída do tratamento, onde se define a qualidade da água distribuída.
e) Instalar reservatórios domiciliares nas áreas afetadas, transferindo a regularização da pressão para os usuários e preservando a operação existente da rede pública.

54. Analise as afirmativas sobre sistemas de gestão ambiental e avaliação de desempenho.

I. O sistema de gestão ambiental organiza planejamento, execução, verificação e melhoria das ações relacionadas aos aspectos ambientais da organização.
II. Aspectos significativos, requisitos aplicáveis e objetivos ambientais ajudam a definir controles, indicadores e prioridades de acompanhamento.
III. A certificação do sistema transfere ao organismo certificador a responsabilidade pelo atendimento às obrigações ambientais da organização certificada.
IV. Indicadores úteis relacionam objetivos, dados operacionais, tendências, conformidade e resultados ambientais relevantes para a tomada de decisão.
V. A auditoria periódica substitui o monitoramento rotineiro, pois reúne evidências suficientes para avaliar o desempenho entre dois ciclos de certificação.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

a) I – III – V.
b) II – III – IV.
c) I – II – III – V.
d) I – II – IV.
e) II – IV – V.

55. A Política Nacional de Recursos Hídricos estabelece fundamentos para a gestão das águas no Brasil. Qual afirmativa corrobora com essa informação.

a) A água é bem de domínio público, recurso limitado e dotado de valor econômico, e sua gestão utiliza a bacia hidrográfica com participação social.
b) A propriedade do terreno transfere ao titular o domínio das águas superficiais e subterrâneas, cabendo ao poder público atuar diante de conflito entre proprietários vizinhos.
c) A gestão deve priorizar um uso único em cada bacia, pois a multiplicidade de finalidades dificulta o planejamento e a aplicação dos instrumentos de controle quantitativo.
d) A cobrança pelo uso transforma a água em propriedade privada do usuário pagante, garantindo preferência sobre os demais usos durante períodos de escassez hídrica.
e) Os municípios concedem outorgas sobre qualquer corpo hídrico situado em seu território, ainda que o domínio pertença à União ou ao respectivo Estado federado.

56. Um trecho de rio apresenta qualidade atual inferior àquela necessária aos usos definidos para o futuro. Segundo a lógica do enquadramento dos corpos de água, está CORRETO o que se afirma em:

a) O enquadramento estabelece uma meta de qualidade a ser alcançada ou mantida conforme os usos preponderantes, admitindo medidas e metas progressivas para sua efetivação.
b) A classe registra a condição observada no momento da coleta e permanece inalterada, ainda que o planejamento da bacia defina usos futuros mais exigentes para o trecho.
c) O enquadramento autoriza lançamentos até o limite da condição atual, pois a recuperação da qualidade depende principalmente da capacidade natural de autodepuração do corpo hídrico.
d) A classe é definida pelo uso mais poluidor já instalado, permitindo que novas atividades adotem o mesmo padrão de lançamento enquanto a vazão do rio permanecer estável.
e) O enquadramento transforma a água em potável para consumo humano, dispensando tratamento quando os resultados laboratoriais atendem aos parâmetros gerais da classe atribuída.

57. Analise as afirmativas sobre as diretrizes nacionais do saneamento básico.

I. O saneamento básico abrange abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, além da drenagem e do manejo das águas pluviais urbanas.
II. A universalização e a integralidade orientam a ampliação do acesso e a articulação dos componentes conforme as necessidades da população atendida.
III. A sustentabilidade econômico-financeira autoriza a exclusão de áreas de baixa renda quando a arrecadação prevista fica abaixo do custo operacional dos serviços.
IV. O planejamento do saneamento deve dialogar com saúde, meio ambiente, recursos hídricos, desenvolvimento urbano e uso de ocupação do solo.
V. O controle social é substituído pela regulação técnica quando os serviços alcançam metas de qualidade e cobertura definidas no contrato de prestação.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

a) I – III – V.
b) II – III – IV.
c) I – II – IV.
d) I – II – III – V.
e) II – IV – V.

58. Um caminhão derrama solvente líquido numa área permeável próxima a um poço de abastecimento. Parte do produto infiltra no solo, e a extensão da contaminação ainda é desconhecida. Qual conduta técnica deverá ser executada?

a) Bombear intensamente o poço para aumentar a renovação da água, diluir o contaminante e manter o abastecimento enquanto os resultados laboratoriais permanecem em análise.
b) Aplicar agente oxidante diretamente no solo, acelerar a degradação química e definir os pontos de monitoramento depois da redução dos odores percebidos na área atingida.
c) Cobrir a superfície com concreto, impedir novas infiltrações e encerrar a investigação quando as concentrações no ar do local retornarem aos valores de referência.
d) Escavar o solo visualmente alterado, encaminhá-lo para destinação e liberar o local quando a água do primeiro poço a montante apresentar resultado dentro do padrão.
e) Conter a fonte, proteger os receptores, comunicar os responsáveis, caracterizar o solo e a água subterrânea, subsidiar a definição das medidas de remediação e acompanhar a evolução da contaminação.

59. Uma bacia urbana apresenta aumento de alagamentos após a expansão de áreas impermeabilizadas, embora a rede convencional de drenagem tenha recebido ampliações pontuais. Qual estratégia está CORRETA para reduzir os impactos hidrológicos da urbanização?

a) Ampliar continuamente a canalização e acelerar o escoamento para jusante, utilizando a maior velocidade de descarga como principal mecanismo de controle das cheias.
b) Integrar dispositivos de retenção, detenção e infiltração às estruturas convencionais, preservar áreas permeáveis e considerar a bacia hidrográfica no planejamento da drenagem.
c) Concentrar as intervenções nos pontos onde ocorrem alagamentos, pois medidas distribuídas na bacia apresentam pouca influência sobre os picos de vazão gerados pela impermeabilização.
d) Substituir áreas vegetadas por reservatórios revestidos, evitando infiltração e direcionando toda a precipitação para dispositivos dimensionados exclusivamente pela capacidade da rede existente.
e) Aumentar a declividade dos canais urbanos e eliminar obstáculos naturais do percurso, reduzindo o tempo de concentração sem alterar as vazões máximas transferidas para jusante.

60. Durante períodos chuvosos, uma estação de tratamento de esgoto passa a receber vazões muito superiores às observadas em tempo seco, com redução do tempo de detenção e prejuízo ao desempenho do processo. A investigação identifica possíveis infiltrações e contribuições indevidas de águas pluviais na rede coletora. Qual conduta deve ser adotada?

a) Ampliar permanentemente a vazão de projeto da estação com base nos maiores picos observados, dispensando a investigação das entradas externas que ocorrem durante as chuvas.
b) Direcionar o excesso diretamente ao corpo receptor durante os eventos de maior intensidade, preservando o tratamento apenas para a vazão correspondente ao período seco.
c) Reduzir a recirculação do sistema durante as chuvas e utilizar a diluição provocada pelas águas pluviais como mecanismo para compensar a menor eficiência do tratamento.
d) Identificar ligações indevidas e pontos de infiltração, inspecionar e recuperar a rede, acompanhar as vazões e adotar medidas operacionais compatíveis enquanto as causas são corrigidas.
e) Manter as condições normais de operação e utilizar a concentração reduzida dos poluentes como indicador de melhora do sistema, independentemente do aumento da vazão afluente.