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

ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO

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. Na integração da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio (CIPA) ao gerenciamento de riscos ocupacionais, a participação dos trabalhadores deve coexistir com a responsabilidade da organização. Qual afirmativa apresenta relação entre essas funções?

a) A CIPA aprova o inventário de riscos e assume sua autoria técnica, enquanto a organização executa as medidas previstas no plano de ação.
b) A percepção dos trabalhadores define a classificação dos riscos, cabendo ao responsável técnico ajustar a matriz às escolhas registradas pela comissão.
c) O mapa de riscos substitui o inventário do Programa de Gerenciamento de Riscos quando é elaborado com a participação do serviço especializado.
d) A CIPA concentra sua atuação na análise posterior de acidentes, enquanto a identificação de perigos permanece sob responsabilidade do empregador.
e) A CIPA acompanha a identificação e a avaliação de riscos, registra a percepção dos trabalhadores e propõe medidas, enquanto a organização responde pelo gerenciamento.

42. Na seleção de um respirador para uma atividade com aerossol tóxico, o equipamento possui Certificado de Aprovação (CA) válido e fator de proteção atribuído compatível em condições de ensaio. A aptidão desse equipamento para o uso real depende de qual relação?

a) O Certificado de Aprovação define a vida útil dos filtros e preserva o desempenho previsto diante das variações de concentração e ritmo de trabalho.
b) O Certificado de Aprovação comprova as proteções declaradas, enquanto a seleção considera contaminante, concentração, proteção requerida, ajuste ao rosto, compatibilidade e condições de uso.
c) A maior eficiência nominal do filtro determina a escolha, ainda que a resistência respiratória interfira na comunicação, mobilidade e execução da tarefa.
d) A validade dos certificados permite combinar respirador, proteção ocular e capacete, pois a aprovação individual comprova a compatibilidade entre equipamentos distintos.
e) O treinamento do usuário compensa diferenças de vedação e formato facial, preservando o fator de proteção atribuído nas condições reais de exposição.

43. Na regulamentação vigente, o antigo Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deixou de ocupar a posição documental prevista na redação anterior da NR-9. A relação entre o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO), o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e a NR-9 está descrita na afirmação:

a) O PGR reúne os agentes físicos, químicos e biológicos, enquanto os fatores ergonômicos e de acidentes permanecem em programas independentes da NR-1.
b) A NR-9 conserva o PPRA como documento autônomo e utiliza o PGR para registrar medidas relativas aos fatores ergonômicos e riscos de acidentes.
c) O GRO corresponde ao inventário de riscos, enquanto o PGR designa o plano de ação e a NR-9 substitui ambos nas exposições ambientais.
d) O GRO organiza o processo preventivo, o PGR registra inventário e plano de ação, e a NR-9 disciplina a avaliação das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos.
e) O PGR restringe-se aos limites de tolerância da NR-15, enquanto o GRO trata riscos de acidentes e fatores da organização do trabalho.

44. Analise as afirmativas sobre a avaliação da exposição ocupacional ao ruído contínuo ou intermitente.

I. O nível de pressão sonora equivalente representa o nível constante que produziria a mesma energia acústica do ruído variável durante o período avaliado.
II. A média aritmética dos valores em decibéis reproduz o nível equivalente, porque a escala logarítmica preserva proporcionalidade direta entre nível e energia.
III. A dose combina parcelas de exposição a diferentes níveis, e o nível de exposição normalizado converte a exposição diária para a jornada de referência.
IV. A Norma de Higiene Ocupacional nº 01 (NHO 01) adota incremento de duplicação de dose de 3 dB, enquanto o Anexo 1 da NR-15 utiliza 5 dB.
V. O valor de atenuação declarado pelo fabricante pode ser aplicado diretamente ao nível medido quando o protetor possui CA válido e tamanho compatível com o usuário.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

45. Dois trabalhadores permanecem no mesmo ambiente e no mesmo período, submetidos ao mesmo Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG). Um executa uma atividade leve com vestimenta convencional, e o outro realiza esforço intenso com vestimenta que dificulta a dissipação do calor. A diferença de sobrecarga térmica decorre de qual relação?

a) O IBUTG incorpora automaticamente a taxa metabólica e a vestimenta, tornando equivalentes as exposições obtidas no mesmo ponto de medição.
b) A aclimatização modifica a temperatura de globo e reduz o índice ambiental, ainda que as fontes térmicas e a ventilação permaneçam estáveis.
c) O IBUTG caracteriza as condições térmicas medidas, enquanto metabolismo, vestimenta, aclimatização e regime de exposição modificam a sobrecarga individual.
d) A taxa metabólica interfere na resposta fisiológica, mas deixa de integrar a avaliação quando o índice ambiental coincide entre os trabalhadores.
e) A vestimenta modifica o risco pela absorção de radiação, mantendo influência reduzida sobre evaporação, convecção e armazenamento de calor corporal.

46. Numa operação de corte de rocha com presença de quartzo, a concentração de poeira total é baixa, mas a amostragem com seletor granulométrico indica uma fração respirável relevante. Qual fundamento explica a prioridade dessa fração na avaliação da sílica cristalina?

a) A fração respirável reúne partículas com diâmetro aerodinâmico capaz de alcançar a região de troca gasosa, e a sílica é quantificada nessa massa coletada.
b) A poeira total reúne partículas visíveis, enquanto a fração respirável corresponde a qualquer material detectado pelo método gravimétrico no ambiente de trabalho.
c) O seletor granulométrico separa as partículas pela composição química, retendo o quartzo e eliminando os demais minerais antes da análise laboratorial.
d) A fração respirável coincide com a concentração de sílica pura, pois as partículas maiores ficam retidas no trato respiratório superior durante a coleta.
e) A poeira total fornece estimativa conservadora da fração respirável, e sua baixa concentração torna secundária a quantificação específica da sílica cristalina.

47. Analise as afirmativas sobre a caracterização legal da insalubridade e da periculosidade e sua relação com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).

I. Os critérios da NR-15 para caracterização da insalubridade possuem finalidade distinta da avaliação preventiva desenvolvida no PGR.
II. A periculosidade prevista na NR-16 é definida por limite de tolerância quantitativo semelhante ao aplicado aos agentes químicos.
III. A classificação de um risco como alto no PGR caracteriza o adicional correspondente quando a exposição permanece depois das medidas previstas no plano de ação.
IV. A caracterização da periculosidade considera as atividades, operações e áreas de risco estabelecidas nos anexos aplicáveis.
V. A eliminação ou a neutralização da insalubridade pode cessar o adicional, enquanto o gerenciamento preventivo continua a abranger os riscos remanescentes.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

48. Na avaliação da exposição ocupacional a agentes biológicos num serviço de triagem de resíduos, uma contagem ambiental isolada apresenta grande variabilidade entre os dias. Qual base técnica sustenta a caracterização preventiva do risco?

a) A maior contagem obtida define a exposição do grupo e permite classificar diretamente a atividade pelo grau de insalubridade correspondente.
b) A classificação do microrganismo por grupo de risco determina a dose ocupacional e substitui a análise das tarefas e vias de transmissão.
c) A vacinação dos trabalhadores reduz a exposição ambiental e torna secundárias as fontes, os reservatórios e os procedimentos adotados no processo.
d) A avaliação integra processo, fontes, reservatórios, vias de exposição, tarefas, frequência, trabalhadores expostos, controles existentes e agravos possíveis.
e) A média das culturas ambientais representa a dose inalada e permite compará-la a referências microbiológicas para definir o risco individual dos trabalhadores.

49. Durante a manutenção de um painel alimentado pela rede e por um gerador, a equipe precisa caracterizar a instalação como desenergizada segundo a Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10). Quais os procedimentos a serem executados?

a) Abrir o disjuntor da rede, confirmar o desligamento no supervisório, instalar o aterramento e bloquear depois os comandos do gerador auxiliar.
b) Seccionar a fonte principal, bloquear o comando local, instalar a sinalização e utilizar a indicação do disjuntor como confirmação da ausência de tensão.
c) Seccionar todas as fontes, impedir a reenergização, constatar a ausência de tensão, instalar aterramento temporário equipotencializado, proteger partes energizadas próximas e sinalizar.
d) Desligar a rede e o gerador, instalar o aterramento, verificar a ausência de tensão e proteger as partes energizadas próximas ao painel.
e) Seccionar as fontes, instalar o aterramento, confirmar a ausência de tensão, retirar pessoas externas e liberar o painel após registrar a ordem de serviço.

50. Na aplicação da NR-17, a Avaliação Ergonômica Preliminar (AEP) e a Análise Ergonômica do Trabalho (AET) ocupam níveis distintos de investigação. Qual afirmativa apresenta relação entre esses instrumentos?

a) A avaliação preliminar quantifica cada fator ergonômico, enquanto a análise ergonômica restringe-se às situações que já produziram doença ocupacional.
b) A avaliação preliminar identifica fatores e orienta medidas iniciais, enquanto a análise ergonômica aprofunda situações complexas, insuficientemente controladas ou indicadas por dados de saúde.
c) A análise ergonômica substitui o inventário de riscos do PGR, enquanto a avaliação preliminar integra os registros do programa de controle médico.
d) A avaliação preliminar depende de método quantitativo padronizado, enquanto a análise ergonômica admite observação qualitativa das tarefas e da organização real.
e) A análise ergonômica torna-se dispensável quando a avaliação preliminar registra risco elevado, pois o plano de ação já fornece elementos para a correção.

51. Na regulamentação vigente da indústria da construção, o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) ocupa a função anteriormente associada ao Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT). Qual relação está CORRETA?

a) O PCMAT permanece obrigatório em obras com vinte trabalhadores ou mais, enquanto o PGR atende canteiros menores e atividades de curta duração.

b) O PGR da construção reúne riscos comuns, enquanto cada contratada mantém inventário independente e desvinculado do gerenciamento geral do canteiro.
c) O PGR é obrigatório no canteiro, acompanha as etapas da obra, incorpora inventários das contratadas e reúne projetos e medidas preventivas previstos na NR-18.
d) O plano da obra pode conservar a estrutura do PCMAT, desde que o cronograma e o leiaute substituam o inventário e o plano de ação.
e) A atualização do PGR ocorre na conclusão da obra, pois as mudanças intermediárias são registradas nos procedimentos e nas permissões de trabalho.

52. Duas rotas percorridas por uma máquina móvel produzem valores semelhantes de aceleração resultante de exposição normalizada, mas uma delas apresenta choques frequentes e registra Valor da Dose de Vibração Resultante (VDVR) superior. Qual interpretação está CORRETA?

a) A aceleração equivalente é mais sensível aos picos, pois eleva cada valor instantâneo à quarta potência antes de integrar a exposição diária.
b) O VDVR representa a média linear das acelerações e tende a reduzir a influência de impactos breves durante o deslocamento do equipamento.
c) Valores iguais de aceleração normalizada determinam VDVR equivalentes, porque os dois parâmetros diferem principalmente pela unidade usada no relatório.
d) A presença de impactos altera a frequência dominante, mas exerce influência reduzida sobre o VDVR quando a duração total das jornadas coincide.
e) O VDVR atribui maior peso aos picos e choques, podendo diferenciar exposições com aceleração normalizada semelhante e perfis temporais distintos.

53. Num processo com emissão concentrada de vapor tóxico junto a uma cuba, a ventilação local exaustora e a ventilação geral por diluição atuam por mecanismos diferentes. Em qual alternativa está apresentada a relação entre esses sistemas?

a) A ventilação por diluição captura o contaminante no ponto de geração, enquanto a exaustão local reduz a concentração depois de sua dispersão no ambiente.
b) A exaustão local captura o contaminante próximo à fonte, enquanto a diluição depende da mistura com ar limpo e do controle da concentração média.
c) A exaustão local tende a exigir maior vazão que a diluição, pois precisa renovar integralmente o volume do recinto em torno da fonte emissora.
d) A diluição apresenta maior eficiência para fontes pontuais intensas, pois distribui o contaminante e reduz sua concentração antes que alcance a zona respiratória.
e) Os dois sistemas possuem igual princípio de controle, diferenciando-se principalmente pela posição do ventilador e pelo sentido do escoamento nos dutos.

54. Analise as afirmativas sobre a estratégia de avaliação quantitativa das exposições ocupacionais.

I. A formação de um grupo de exposição similar considera tarefas, agentes, condições, duração e perfil de exposição, com verificação da variabilidade observada.
II. Uma medição inferior ao valor de referência demonstra controle das diferentes jornadas e dos integrantes do grupo avaliado.
III. A calibração antes e depois da amostragem, quando prevista pelo método, a identificação dos meios de coleta e a cadeia de custódia fortalecem a validade dos resultados.
IV. A duração da coleta deve representar o padrão temporal da exposição, e picos breves podem exigir estratégia ou instrumento específico.
V. Um limite de quantificação superior ao critério de decisão comprova ausência do agente nas concentrações relevantes para a avaliação.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

55. Uma empilhadeira transporta uma carga alongada cujo centro de gravidade fica mais distante da face dos garfos que o centro de carga indicado na placa. Qual afirmativa descreve a relação entre capacidade e estabilidade?

a) A capacidade nominal vincula-se a uma carga e a um centro de carga definidos, e seu avanço reduz a capacidade residual e a estabilidade.
b) A capacidade indicada na placa permanece válida quando a massa fica abaixo do valor nominal, mesmo que o acessório desloque o centro de carga para a frente.
c) O aumento do contrapeso pode restabelecer a capacidade original diante de cargas alongadas, ainda que a modificação careça de aprovação do fabricante.
d) A elevação da carga amplia a estabilidade longitudinal, pois desloca o centro de gravidade combinado para perto do eixo traseiro da empilhadeira.
e) O centro de carga interfere na estabilidade lateral, enquanto a capacidade longitudinal depende principalmente da potência do motor e da pressão hidráulica.

56. Um princípio de incêndio alcança simultaneamente um quadro elétrico energizado e um derramamento de líquido inflamável. Qual afirmação explica a relação entre as classes do incêndio e o agente extintor?

a) O jato de água constitui o agente preferencial, pois resfria o painel e dilui o líquido inflamável durante a propagação do incêndio.
b) Enquanto houver energização, o agente deve ser eletricamente não condutivo e possuir capacidade extintora compatível com as classes B e C envolvidas.
c) A espuma mecânica atende simultaneamente às classes B e C, pois a camada formada isola o combustível e interrompe a condução elétrica do painel.
d) Depois da interrupção da energia, o incêndio conserva a classe C, porque a origem elétrica determina sua classificação até a extinção completa.
e) O dióxido de carbono atende prioritariamente a incêndios profundos em sólidos, pois seu resfriamento prolongado impede a reignição das brasas internas.

57. Durante um princípio de incêndio num depósito, a fumaça alcança uma área de circulação, uma das rotas está parcialmente obstruída e há trabalhadores capacitados para uma resposta inicial. Nessa situação, os procedimentos a serem executados são:

a) acionar o alarme e o plano de emergência, orientar o abandono pelas rotas utilizáveis e admitir combate inicial por equipe treinada em condições seguras e com saída preservada.
b) concentrar os ocupantes no corredor menos afetado, aguardar a identificação da origem da fumaça e iniciar o abandono após confirmar a propagação.
c) direcionar os trabalhadores à saída parcialmente bloqueada, pois o trajeto conhecido reduz desorientação e facilita a conferência das pessoas durante o abandono.
d) designar trabalhadores próximos para retirarem os materiais que obstruem a rota, mantendo os demais nos postos até a liberação integral da passagem.
e) iniciar o combate com os extintores disponíveis, adiar o alarme para evitar pânico e evacuar quando a fumaça atingir as áreas de circulação.

58. Num laboratório, uma atividade utiliza uma fonte radioativa selada íntegra, enquanto outra manipula material radioativo em solução aberta. Qual relação entre irradiação externa e contaminação está CORRETA?

a) A fonte selada produz contaminação interna durante a operação normal, enquanto a solução aberta gera principalmente exposição externa por emissão à distância.
b) A blindagem de uma fonte selada elimina a exposição externa, e a monitoração de superfície passa a representar o principal controle radiológico.
c) A solução aberta oferece risco interno principalmente por ingestão, pois a inalação depende da emissão de partículas pelo decaimento radioativo.
d) A irradiação externa torna o trabalhador radioativo, enquanto a contaminação superficial desaparece quando a pessoa se afasta da fonte emissora.
e) A fonte selada íntegra produz principalmente irradiação externa, enquanto a solução aberta acrescenta risco de contaminação e incorporação por diferentes vias.

59. Analise as afirmativas sobre os fatores ergonômicos envolvidos no levantamento e no transporte manual de cargas.

I. O risco depende da massa, distância horizontal, altura, assimetria, frequência, pega, duração e organização do trabalho.
II. O valor de 23 kg constitui limite universal que garante segurança ao trabalhador quando a carga é erguida com a coluna ereta.
III. O aumento da distância horizontal entre a carga e o corpo eleva o momento mecânico sobre a região lombossacra.
IV. O levantamento por duas pessoas divide exatamente a carga individual pela metade, independentemente da sincronização, geometria e distribuição do peso.
V. O redesenho, o auxílio mecânico, a redução de alcances e a organização do trabalho devem preceder a dependência de treinamento postural como medida central.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

60. Um caminhão transporta 180 litros de líquido inflamável em recipientes e possui combustível no tanque original e num tanque suplementar certificado, ambos destinados ao consumo próprio. Segundo a Norma Regulamentadora nº 16 (NR-16), qual interpretação está CORRETA?

a) O transporte é perigoso porque o combustível dos tanques deve ser somado à carga, superando o limite quantitativo previsto para líquidos inflamáveis.
b) A exceção quantitativa é calculada por recipiente, permitindo transportar vários volumes inferiores a 200 litros quando a soma supera esse valor.
c) Os tanques suplementares integram a carga inflamável, enquanto o tanque original fica excluído do cálculo por integrar o sistema do veículo.
d) Os 180 litros enquadram-se na exceção quantitativa, e os tanques certificados destinados ao consumo próprio ficam fora do cômputo da carga.
e) A duração do percurso define a periculosidade, de modo que a mesma quantidade recebe enquadramento distinto conforme o tempo de transporte.