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

ARQUITETO

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 reabilitação de uma sede administrativa modernista, o levantamento identifica uma estrutura modular independente, uma fachada-cortina, pisos contínuos e três campanhas de compartimentação documentadas. O valor arquitetônico está associado à leitura da estrutura, envoltória e transformações acumuladas. A relação entre preservação e adaptação funcional está descrita em qual alternativa?

a) A autenticidade do edifício decorre da recomposição da primeira planta, pois as campanhas posteriores possuem valor documental inferior ao arranjo concebido na inauguração.
b) A permanência da fachada-cortina conserva a integridade do conjunto, ainda que os novos fechamentos ocultem a modulação estrutural e interrompam a continuidade dos pisos.
c) A coincidência entre as divisórias e os eixos estruturais preserva a planta livre, mesmo quando os fechamentos tornam-se permanentes e subordinam a leitura dos pavimentos.
d) A campanha interna de maior duração constitui o estado histórico principal, porque sua permanência comprova maior compatibilidade com a concepção arquitetônica do edifício.
e) A leitura da estrutura, envoltória e camadas documentadas admite inserções reversíveis e discerníveis, subordinadas à modulação do edifício.

42. Na programação de um centro municipal de diagnóstico, a soma das demandas departamentais superestima a ocupação diária, os picos simultâneos ocorrem em janelas específicas e alguns procedimentos exigem condições ambientais incompatíveis. A propriedade que distingue um programa de necessidades verificável de uma lista nominal de salas é apresentada na alternativa.

a) A adoção da ocupação média como capacidade de cada recinto, acrescida de uma reserva fixa para absorver picos e contingências de qualquer natureza.
b) A soma dos picos departamentais como referência conservadora, ainda que ocorram em horários distintos, associada à duplicação dos equipamentos de uso crítico.
c) A transformação da frequência de contatos em áreas e capacidades, deixando a compatibilização das condições ambientais para a etapa de definição dos recintos.
d) A conversão de atividades, simultaneidades, durações, equipamentos e condições ambientais em capacidades, adjacências e requisitos mensuráveis, testados em cenários de uso.
e) O escalonamento linear de um programa de referência pela produção anual, preservando as proporções entre os setores e os índices de área originalmente adotados.

43. Na avaliação de um terreno em encosta para uma escola, duas sondagens indicam espessuras muito diferentes de material coluvionar, surgências aparecem após chuvas intensas e uma edificação ocupa a divisa inferior. Qual a afirmativa que indica a inferência técnica sobre a viabilidade geotécnica?

a) A variabilidade lateral do colúvio e a água podem controlar superfícies críticas de ruptura, tornando insuficiente a representação do maciço por parâmetros médios isolados.
b) O parâmetro mais desfavorável das sondagens representa o talude inteiro com margem conservadora, pois a posição espacial das camadas interfere pouco no mecanismo de ruptura.
c) O equilíbrio geométrico entre corte e aterro reduz proporcionalmente as forças instabilizadoras, mesmo quando a drenagem altera pressões neutras em trechos localizados.
d) A prospecção geofísica fornece diretamente a resistência ao cisalhamento e o nível de água, permitindo interpolar a base do colúvio entre as sondagens disponíveis.
e) As surgências superficiais delimitam a superfície freática permanente, e seu posicionamento acima das plataformas confirma a estabilidade da área inferior do lote.

44. No estudo de implantação de um equipamento público situado próximo à latitude 4° S, a equipe avalia a carta solar, as máscaras de obstrução e a ventilação. Analise as afirmativas sobre a condição climática do terreno e sua aplicação nas decisões de implantação.

I. A trajetória solar pode ocorrer ao norte ou ao sul do zênite em épocas distintas, o que exige examinar as duas orientações ao dimensionar as proteções.
II. Um brise horizontal dimensionado para a maior altitude solar controla com igual eficiência a radiação vespertina de baixa altura nas fachadas voltadas a oeste.
III. A máscara de obstruções deve incorporar o relevo, as edificações e a vegetação, pois esses elementos alteram a insolação efetiva das fachadas e dos espaços externos.
IV. A orientação das aberturas deve ser cruzada com os ventos locais, os usos internos e os ganhos térmicos para evitar decisões baseadas em um único parâmetro.

V. A carta solar correspondente à latitude já incorpora o sombreamento produzido pelo entorno, permitindo que a máscara de obstruções seja definida durante o detalhamento.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

45. No anteprojeto de um complexo administrativo em lote de esquina, uma baia de ônibus ocupa a testada útil da via coletora, onde o pico de automóveis formaria fila sobre o corredor de transporte. A rua lateral possui geometria e área de acumulação para acessos independentes. A faixa posterior está reservada para uma conexão futura, e a emergência precisa operar durante as entregas. Para organizar os acessos é necessário

a) relacionar o acesso de pedestres à baia, implantar a entrada de automóveis no trecho final da coletora e separar carga e emergência por faixas paralelas na rua lateral.
b) levar pedestres e automóveis pela rua lateral, reservar a coletora para a emergência e instalar a doca na faixa posterior com pavimento removível até a futura conexão.
c) manter os pedestres junto ao transporte público, compartilhar o acesso lateral entre automóveis e carga e conduzir a emergência pela mesma circulação interna da doca.
d) implantar o acesso de automóveis na rua lateral, localizar a doca na coletora fora do pico e reservar a faixa posterior para a entrada independente da emergência.
e) manter os pedestres junto ao transporte público, localizar automóveis na lateral com acumulação interna, separar carga e emergência e liberar a faixa posterior.

46. Na implantação de um centro cultural, uma faixa verde funciona como corredor de drenagem e conexão vegetal, enquanto o limite oposto recebe ruído e poeira de uma área industrial. Em parte do ano, os ventos predominantes atravessam o setor industrial antes de alcançar o lote. Qual princípio de implantação está CORRETO diante dessas condições?

a) A elevação das áreas públicas junto à faixa verde transforma o talude arborizado em proteção conjunta contra a umidade, ruído industrial e transporte de partículas.
b) A massa dos setores de apoio atua como amortecimento no limite industrial, enquanto permanências, pátios e tomadas de ar vinculam-se à borda ambientalmente favorável.
c) A permeabilidade de um estacionamento sobre a faixa verde preserva a função hidrológica do corredor e converte as copas existentes em filtro principal de poeira.
d) A centralização dos espaços em torno de um pátio torna equivalentes as duas bordas, desde que a drenagem seja conduzida por galerias sob o edifício.
e) O embasamento contínuo reduz a influência do entorno sobre o conjunto, e a fachada dupla voltada para a indústria compensa a canalização da drenagem.

47. No projeto de uma biblioteca pública, os materiais recebidos passam por quarentena, triagem e conservação antes da guarda. O acervo raro possui controle próprio, as salas de leitura têm horário ampliado e o auditório funciona de forma independente. A lógica funcional desses regimes de uso está descrita em qual alternativa?

a) O circuito técnico segue doca, quarentena, triagem, conservação e guarda, a consulta ocorre por pontos controlados e o auditório permanece operacionalmente separável.
b) A concentração de público, equipe e acervo em um núcleo vertical favorece o controle, desde que a quarentena e a guarda ocupem pavimentos atendidos pelo mesmo elevador.
c) A ligação direta entre doca e depósito reduz o percurso dos materiais, enquanto a triagem e a conservação podem suceder a guarda em áreas de acesso restrito.
d) A existência de acessos distintos torna compatível o uso simultâneo do mesmo elevador por visitantes e materiais em quarentena, pois o controle ocorre nos pavimentos.
e) A proximidade da quarentena com o acesso público facilita o recebimento, e a conexão com o acervo raro concentra os ambientes submetidos a maior controle.

48. Na cobertura de um mercado municipal, os módulos são repetitivos, os vãos são médios e o prazo é reduzido. A região dispõe de carpinteiros experientes, pequenas serralherias, equipamentos leves de içamento e transporte com limite de comprimento. O conceito de construtibilidade aplicável ao caso é: A

a) prevalência do controle fabril sobre as condições de montagem, pois a industrialização absorve as restrições de transporte, equipamentos e qualificação das equipes locais.
b) correspondência entre o sistema estrutural e o ofício local mais disponível, transferindo as tolerâncias entre componentes para ajustes realizados durante a execução.
c) diversificação de fornecedores e sistemas como forma de distribuir riscos, ainda que as interfaces sejam consolidadas após o início das encomendas.
d) compatibilidade entre modulação, transporte, içamento, ferramentas, tolerâncias e interfaces, incorporada ao projeto e verificada no protótipo do encontro repetitivo.
e) redução do custo direto dos materiais associada ao controle de produtividade, com reserva financeira destinada às diferenças dimensionais verificadas em cada frente.

49. No projeto e na montagem de uma cobertura metálica de grande vão, a equipe analisa a estabilidade global, as ligações, as fases construtivas e a resistência ao fogo. Considerando essa ação analise as afirmativas.

I. A análise global deve incluir imperfeições geométricas e efeitos de segunda ordem compatíveis com a rigidez e o sistema de contraventamento.
II. A rigidez e as excentricidades das ligações alteram as condições de vinculação, distribuição dos esforços e estabilidade dos elementos conectados.
III. O diafragma previsto para a condição final pode ser considerado ativo desde o início da montagem, desde que os painéis sigam a sequência indicada no projeto.
IV. O dimensionamento em situação de incêndio depende do fator de massividade, nível de utilização, exposição e propriedades do sistema de proteção.
V. A espessura da proteção intumescente pode ser fixada pelo tempo requerido e pelo perfil nominal, mantendo-se o mesmo valor para diferentes exposições e níveis de utilização.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

50. Na montagem de uma edificação pré-fabricada, vigas protendidas recebem painéis destinados a formar o diafragma da cobertura, mas as ligações definitivas serão concluídas depois do ajuste geométrico. Assinale a alternativa CORRETA sobre a estabilidade antes da solidarização.

a) O modelo da configuração final representa as fases transitórias quando as vigas são consideradas biapoiadas, pois os painéis posicionados já fornecem restrição lateral equivalente ao diafragma.
b) Os estados de içamento, apoio provisório e montagem possuem vínculos e ações próprios, e o diafragma participa da estabilidade após as ligações alcançarem a resistência prevista.

c) A deformabilidade dos aparelhos elastoméricos funciona como travamento lateral das vigas, e o preenchimento das juntas transforma essa restrição em vínculo definitivo.
d) A protensão destinada à condição de serviço controla também rotações e instabilidades de montagem, desde que os pontos de içamento respeitem o alcance do equipamento.
e) A fluidez do graute absorve as tolerâncias acumuladas, e a pega inicial das juntas caracteriza a ativação estrutural necessária para retirar os apoios provisórios.

51. Durante a escavação das fundações de uma obra pública contratada por preços unitários, surge uma camada rochosa distinta dos documentos de referência. A planilha carece de item para o método necessário, e a matriz de riscos atribui à Administração o risco decorrente de condições geotécnicas imprevistas. Qual a afirmativa que apresenta as providências que devem anteceder a medição do serviço adicional?

a) Aplicar o preço da escavação comum, incorporar um coeficiente obtido pela produtividade do equipamento e revisar a diferença financeira depois da conclusão das fundações.
b) Registrar o equipamento mobilizado, medir suas horas pelo diário de obra e converter o valor em preço provisório enquanto a Administração analisa a alteração.
c) Caracterizar a ocorrência, confrontar o projeto e o contrato, quantificar os efeitos, compor o preço aplicável e obter a autorização formal antes da medição.
d) Autorizar a execução pelo fiscal, manter os quantitativos da planilha e tratar a diferença de custo como recomposição econômica na liquidação final do contrato.
e) Classificar a rocha como variação de produtividade, registrar o desempenho do contratado e avaliar a pertinência de pagamento adicional após a entrega do objeto.

52. Na fachada ventilada de um edifício próximo ao litoral, painéis de grande formato são fixados a uma subestrutura de alumínio por componentes de aço inoxidável. A vida útil prevista é longa e o acesso para manutenção é restrito. O desempenho do sistema ao longo da vida útil decorre de qual relação técnica?

a) A segurança articula painéis, fixações, juntas e subestrutura, e a durabilidade depende de compatibilidade eletroquímica, drenagem, ventilação e substituição modular.
b) A rigidez das ligações nas quatro bordas limita vibrações e deslocamentos, permitindo juntas mais estreitas e absorção dos movimentos pela deformação elástica da subestrutura.
c) A baixa absorção dos painéis e o aumento das fixações inoxidáveis reduzem a influência dos movimentos diferenciais, permitindo repetir o detalhe nas diferentes orientações.
d) A vedação das juntas expostas ao vento controla a entrada de água, e saídas concentradas na base tornam secundária a ventilação distribuída da câmara.
e) O afastamento uniforme da câmara e o dimensionamento dos suportes pelo peso próprio preservam o desempenho, pois a sucção do vento e a dilatação ficam restritas aos painéis.

53. No hall de um edifício público, o piso de pedra natural estende-se do interior climatizado até uma área coberta sujeita à água, à areia e do tráfego intenso. A especificação preliminar prevê acabamento polido e placas de grande formato. A combinação de propriedades que determina a aptidão da pedra para esse uso é:

a) Resistência à compressão e espessura das placas, associadas a tapetes técnicos nas faixas molhadas e a reforço localizado junto aos acessos.
b) Denominação comercial, uniformidade da amostra e controle de tonalidade, associados à paginação e às dimensões efetivamente recebidas em cada lote.
c) Absorção, abrasão, resistência à flexão, manchamento e resistência ao escorregamento em condição molhada, associados ao formato, assentamento, juntas e manutenção.
d) Aderência da argamassa e preenchimento do tardoz, associados a juntas perimetrais e à continuidade dos veios nas áreas sujeitas a maior circulação.
e) Baixa permeabilidade do selador e capacidade de repolimento, relacionadas à redução das juntas e à recuperação periódica do acabamento afetado pelo tráfego.

54. Na execução de uma praça sobre aterro compactado, a pavimentação ocupa grande parte da área, o subleito apresenta baixa permeabilidade e a irrigação é limitada. O projeto prevê árvores de médio porte e maciços com demandas hídricas distintas. Qual relação entre solo, drenagem e desenvolvimento radicular está CORRETA?

a) Covas profundas com substrato poroso favorecem o fluxo gravitacional, pois a maior permeabilidade interna conduz a água para as camadas compactadas situadas abaixo do sistema radicular.
b) Uma camada uniforme de solo vegetal equaliza a disponibilidade hídrica, pois a espessura constante neutraliza diferenças de compactação e cotas existentes no subleito.
c) Células estruturais sob as árvores resolvem a aeração do conjunto, enquanto canteiros rasos com substrato retentor atendem maciços sujeitos a baixa frequência de irrigação.
d) Covas isoladas em aterro pouco permeável podem acumular água, enquanto volumes contínuos com drenagem funcional favorecem aeração, enraizamento e manejo hídrico por grupos.
e) Barreiras radiculares impermeáveis aumentam a aeração das covas, pois concentram a água de irrigação no volume de solo destinado a cada árvore ou maciço.

55. No anteprojeto de uma via de acesso, uma curva horizontal aproxima-se de uma mudança de greide e de uma travessia de pedestres. A transição da superelevação cria um ponto baixo próximo ao passeio, enquanto o terreno impõe um corte elevado. A interdependência entre planta, perfil e seção transversal está descrita em qual afirmativa?

a) O raio horizontal pode ser definido pela velocidade e mantido durante o ajuste do perfil, pois a drenagem depende principalmente da seção transversal resultante.
b) A transição da superelevação modifica declividades e pontos baixos, e as curvas horizontal e vertical atuam conjuntamente sobre visibilidade, drenagem e acessibilidade.
c) O deslocamento da captação para fora da curva preserva o escoamento, independentemente do sentido das declividades criadas durante a transição da superelevação.
d) O tratamento de piso na travessia compensa a redução da distância de visibilidade, desde que o greide vertical diminua a velocidade operacional dos veículos.
e) O equilíbrio entre corte e aterro pode orientar a posição da curva, pois a sinalização recompõe a segurança quando o corte restringe a visibilidade lateral.

56. Na arborização de uma avenida, os trechos apresentam volumes de solo diferentes, redes subterrâneas alternadas, fiação aérea, luminárias e cruzamentos com visibilidade limitada. A relação entre volume de solo, porte adulto e interferências urbanas está indicada em qual assertiva?

a) Espécies de copa pequena apresentam sistemas radiculares proporcionalmente reduzidos, o que permite repetir o mesmo espaçamento e o mesmo volume de solo ao longo do corredor.
b) Palmeiras junto aos cruzamentos preservam a visibilidade e fornecem cobertura de copa equivalente a das árvores amplas, desde que recebam maior espaçamento entre indivíduos.
c) Barreiras radiculares compensam volumes reduzidos de solo ao direcionar o crescimento, permitindo antecipar o sombreamento com árvores grandes e espaçamentos menores.

d) Uma espécie estrutural repetida ao longo da avenida mantém unidade e compatibilidade, pois podas periódicas ajustam copa, fuste e raízes às interferências de cada trecho.
e) O porte compatível decorre do solo explorável, continuidade radicular, dimensões finais da copa e do fuste, redes, iluminação e visibilidade.

57. Na renovação de um terminal urbano, a equipe integra fachada, identidade visual e orientação dos usuários, evitando a competição entre placas, cores e elementos arquitetônicos. Analise as afirmativas sobre composição e comunicação visual.

I. A hierarquia visual depende de diferenças controladas de escala, posição, contraste e repetição entre os elementos da composição.
II. A orientação dos usuários melhora quando marcos, linhas de visada, pontos de decisão e níveis de informação formam uma sequência reconhecível.
III. Uma diferença intensa de matiz assegura legibilidade entre texto e fundo mesmo quando o contraste de luminância permanece reduzido.
IV. A modulação da fachada ganha unidade quando dialoga com aberturas, estrutura, juntas e proporções, em lugar de funcionar como uma malha aplicada.
V. A implantação da sinalização deve considerar a distância e o ângulo de leitura, o percurso de aproximação, a manutenção e a relação com a arquitetura.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

58. Na recuperação de um parque ribeirinho degradado, um canal antigo alterou o hidroperíodo, o solo está compactado e o banco de sementes é dominado por gramíneas invasoras. Um trecho de referência preservado apresenta comunidades distintas conforme a frequência de inundação. O papel do hidroperíodo e do trecho de referência na restauração encontra-se na afirmação.

a) O solo importado e a irrigação uniforme reconstituem as condições do trecho de referência, permitindo distribuir as espécies nativas segundo a disponibilidade regional de mudas.
b) A estabilização do nível da água favorece a previsibilidade da sucessão, permitindo implantar uma comunidade uniforme de espécies tolerantes à maior amplitude de umidade.
c) O hidroperíodo estrutura as comunidades, e o trecho de referência orienta a relação entre hidrologia, microtopografia, grupos funcionais e indicadores de trajetória.
d) O adensamento inicial de espécies tardias supera a influência do regime hídrico, pois o fechamento rápido das copas controla gramíneas e acelera a sucessão.
e) A riqueza inicial distribuída entre as cotas representa a diversidade do trecho de referência, e a sobrevivência após o primeiro período chuvoso confirma a trajetória ecológica.

59. Na escolha de soluções para o conforto acústico de uma edificação pública, a equipe compara o isolamento a sons aéreos entre ambientes, o ruído de impacto e o controle da reverberação. Analise as afirmativas sobre esse procedimento.

I. O acréscimo da mesma chapa nas duas faces de uma vedação leve produz ganho praticamente uniforme de isolamento ao longo das diferentes faixas de frequência.
II. As transmissões laterais por lajes, fachadas e encontros podem limitar o desempenho em campo, mesmo quando a parede alcança resultado elevado em laboratório.
III. Materiais porosos aplicados como revestimento superficial atuam principalmente na absorção sonora e na redução da reverberação dentro do ambiente.
IV. Uma camada resiliente sob o contrapiso atua principalmente no isolamento a sons aéreos, apresentando efeito secundário sobre o ruído de impacto.
V. Frestas, passagens de instalações, portas e encontros construtivos podem reduzir de modo relevante o isolamento previsto para o elemento separador.

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. No plano diretor de um campus administrativo, a primeira etapa atenderá cerca de um terço da demanda, os cenários futuros divergem quanto à localização das novas unidades e as redes principais apresentam alto custo de ampliação. Cada fase precisa operar durante as obras seguintes. A robustez do plano diante de cenários divergentes depende de qual atributo?

a) Capacidade máxima instalada desde a primeira etapa, lotes definidos para cada unidade e usos temporários nas áreas intermediárias, reduzindo futuras ampliações de infraestrutura.
b) Áreas periféricas reservadas para crescimento, redes dimensionadas pela demanda imediata e interligações posteriores, preservando a liberdade espacial da primeira etapa.
c) Primeira fase concentrada no centro do terreno, expansões em áreas residuais e acessos ampliados conforme cada novo programa recebe os recursos correspondentes.
d) Opcionalidade espacial e infraestrutural, formada por faixas protegidas, corredores seccionáveis, reservas de capacidade, interfaces modulares e acessos operacionais por etapa.
e) Construções removíveis próximas às redes, ocupação provisória dos corredores de expansão e revisão da estrutura geral após a confirmação dos cenários futuros.