

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS DE
ANALISTA E TÉCNICO LEGISLATIVO – EDITAL Nº 01/2026
NÍVEL SUPERIOR

01101 – ANALISTA LEGISLATIVO - ARQUITETURA E URBANISMO – TIPO A

Frase: A motivação impulsiona o desempenho.

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)



SUA PROVA

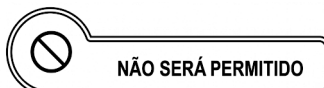
O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **70 (setenta)** questões objetivas; e **2 (duas)** questões discursivas;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas; e
- Um **caderno de texto definitivo** destinado às respostas das questões discursivas.



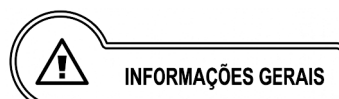
TEMPO

- **5 (cinco) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva, e a transcrição da prova discursiva para o **caderno de texto definitivo**.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- Lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- Usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta** e o **caderno de texto definitivo**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **cartão-resposta** e/ou do **caderno de texto definitivo** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** e das questões discursivas para o **caderno de texto definitivo**, sendo estes os únicos documentos válidos para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** e do **caderno de texto definitivo** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova**, no **cartão-resposta** e no **caderno de texto definitivo**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **caderno de prova**, o **cartão-resposta** e o **caderno de texto definitivo** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

Farmar Aura: Pertencimento e juventude na Era Digital

Inundou o espaço entre adolescentes e jovens nas redes sociais: farmar aura. E gerou muitas dúvidas entre os parentes sobre o que seria exatamente isso. Pois bem. A expressão combina um termo usado pelos jogadores ou *gamers* (farmar, vem do verbo em inglês *to farm*, cultivar em uma fazenda, mas nos jogos é usado como sinônimo de acumulação de recursos), somada a uma palavra ligada ao campo do simbólico (aura, ou atmosfera transmitida por alguém), revelando muito mais do que uma simples brincadeira. Ela oferece uma oportunidade para compreendermos como a linguagem se transforma, como os grupos sociais constroem identidades coletivas e como as novas gerações produzem seus próprios códigos culturais.

As gírias podem ser consideradas como sinais de empobrecimento da língua, mas representam um fenômeno complexo e profundamente humano. São manifestações da criatividade linguística, da necessidade de pertencimento e dessa renovação cultural da sociedade. Nas redes digitais, percebe-se o fluxo contínuo de novas palavras, expressões e significados.

Por mais que exista a ideia de que a linguagem seja apenas um instrumento para transmitir informações, diversos estudiosos demonstraram que ela é muito mais do que isso. Porque ela não só descreve a realidade, mas participa da sua construção.

O filósofo e teórico russo Mikhail Bakhtin defendia que toda palavra nasce em um contexto social e carrega marcas dos seus interlocutores. Para ele, a linguagem é dialógica, a partir de diferentes vozes, perspectivas e experiências. É necessário compreender quem fala, para quem fala e o contexto da fala. Nenhuma palavra é neutra, todas trazem valores, memórias e significados.

Essa perspectiva nos ajuda a compreender por que as gírias estão sempre surgindo. Elas não são desvios da língua, são criações de novos sentidos para acompanhar os novos tempos e as transformações sociais. Quando jovens utilizam expressões como “farmar aura”, não estão apenas criando uma moda passageira; estão criando um discurso com elementos da cultura digital desse tempo de jogos eletrônicos e das redes sociais; criando expressão que comunicam experiências.

As gírias sempre existiram. Cada geração desenvolveu seu próprio repertório: bacana, legal, maneiro, massa ou irado foram, em algum momento, expressões específicas de grupos e tribos. O que mudou nas últimas décadas foi a velocidade que circulam essas novidades. Antes, uma gíria podia levar anos para se espalhar por uma região ou país, mas atualmente, uma expressão criada no meio virtual pode se difundir em questão de dias.

As plataformas digitais funcionam como laboratórios permanentes de criação linguística. Influenciadores, criadores de conteúdo, jogadores, músicos e usuários comuns produzem diariamente novas palavras que circulam em vídeos, memes, comentários e mensagens instantâneas. As palavras estão vivas, se reinventando a cada geração, ganhando novos significados de acordo com as mudanças culturais e tecnológicas. Cancelar virou rejeitar publicamente alguém; viralizar agora é espalhar um conteúdo rapidamente na internet; stalkear é investigar as redes sociais de alguém, e por aí vai. A linguagem contemporânea está rápida e dinâmica, o que reflete a própria velocidade das interações digitais.

Minha compreensão desse fenômeno não vem apenas da leitura de autores que estudam a linguagem. Ela também nasce da convivência cotidiana com meu filho Matias, de 12 anos. Foi por meio dele que ouvi pela primeira vez expressões como “farmar aura” e tantas outras que surgem e desaparecem com rapidez nas redes sociais.

Num primeiro momento, essas expressões podem soar estranhas para quem pertence a outra geração. Porém, ao observá-las mais atentamente, percebi que elas cumprem uma função importante na construção das relações entre os adolescentes. Mais do que palavras, elas representam formas de acolhimento, reconhecimento, pertencimento e compartilhamento de experiências. Ao acompanhar as conversas de Matias e de seus amigos, fica evidente que essas gírias funcionam como marcadores culturais. Os jovens se identificam entre si, constroem referências comuns e expressam suas vivências nesse mundo conectado virtualmente.

Essa experiência em casa me levou a compreender que, muitas vezes, os adultos podem observar as transformações da linguagem com desconfiança, quando talvez deveriam enxergá-las também como oportunidades para compreender melhor essas novas gerações. Em vez de representar uma ameaça à língua, percebemos que a invenção de novas expressões revela a criatividade e a vitalidade da cultura juvenil.

A linguagem desempenha papel fundamental na adolescência, que é um período marcado pela busca de identidade. Nessa fase, meninos e meninas procuram referências para compreenderem quem são e a qual grupo pertencem. Quando adolescentes utilizam as mesmas gírias, buscam identificação, demonstram familiaridade com um conjunto comum de referências culturais. Funciona como uma espécie de senha simbólica que comunica esse pertencimento a um grupo.

Além disso, as gírias fortalecem vínculos afetivos. Piadas internas, memes e formas específicas de falar criam um sentimento de proximidade que favorece a formação de amizades e comunidades, construindo laços sociais. Entretanto, a linguagem não é apenas um instrumento de integração. Ela também pode produzir distinções e exclusões.

Nesse âmbito, o sociólogo francês Pierre Bourdieu demonstrou que diferentes formas de falar possuem valores distintos dentro da sociedade. Segundo ele, existe aquilo que chamou de capital linguístico: determinadas maneiras de se expressar são mais

valorizadas socialmente do que outras. Essa reflexão ajuda a compreender por que algumas gírias são celebradas enquanto outras são estigmatizadas. Muitas vezes, os julgamentos sobre a linguagem não estão relacionados à qualidade das palavras em si, mas aos grupos sociais que as utilizam.

Ademais, as próprias gírias podem funcionar como mecanismos de inclusão e exclusão. Ao mesmo tempo que fortalecem o sentimento de pertencimento entre aqueles que compartilham os mesmos códigos, podem gerar estranhamento ou afastamento para quem não os conhece. Assim, a linguagem revela-se um espaço de negociação constante entre identidade, poder e reconhecimento social.

Segundo o educador brasileiro Paulo Freire, que também oferece contribuições valiosas para essa discussão, aprender a linguagem envolve muito mais do que decodificar palavras. Trata-se de aprender a ler o mundo. Segundo Freire, as palavras ganham sentido a partir da experiência concreta das pessoas. Por isso, toda linguagem está ligada à cultura, à história e às condições de vida dos sujeitos.

Sob essa perspectiva, as gírias juvenis não devem ser vistas apenas como fenômenos da linguagem, mas como expressões de uma geração que busca interpretar sua realidade e construir formas próprias de comunicação. Ao criar novas palavras, os jovens não estão apenas modificando a língua. Estão também produzindo novas maneiras de compreender suas relações sociais, seus valores e suas experiências no mundo.

As gírias constituem muito mais do que modismos passageiros. Elas revelam processos profundos de transformação cultural, construção de identidade e interação. Expressões como *farmar aura* demonstram como a linguagem acompanha as mudanças tecnológicas e culturais de cada época, incorporando referências dos jogos eletrônicos, das redes sociais e da vida digital. Ao mesmo tempo, mostram como os jovens utilizam a criatividade linguística para fortalecer vínculos, construir pertencimento e expressar novas formas de ver o mundo.

Autores como Bakhtin, Bourdieu e Paulo Freire ajudam a compreender que a linguagem não é apenas um meio de comunicação, mas um espaço onde identidades são construídas, relações de poder são negociadas e culturas são continuamente reinventadas.

Em vez de enxergar as gírias como ameaças à língua, talvez seja mais produtivo reconhecê-las como sinais de vitalidade. Afinal, uma língua viva é aquela que continua sendo criada por seus falantes. E, nesse processo permanente de invenção, cada geração deixa sua marca na história da linguagem.

Disponível em: <https://outraspalavras.net/tecnologiaemdisputa/farmar-aura-pertencimento-e-juventude-na-era-digital/>. Acesso em: 2 jul. 2026. Adaptado.

1. A respeito da função coesiva que o termo “segundo” desempenha em 1 e em 2 a seguir, marque a alternativa correta.

“**Segundo**¹ o educador brasileiro Paulo Freire, que também oferece contribuições valiosas para essa discussão, aprender a linguagem envolve muito mais do que decodificar palavras. Trata-se de aprender a ler o mundo. **Segundo**² Freire, as palavras ganham sentido a partir da experiência concreta das pessoas. Por isso, toda linguagem está ligada à cultura, à história e às condições de vida dos sujeitos.”

- (A) O termo “segundo” em 1 atua como elemento de coesão intraparagráfica, introduzindo uma moldura enunciativa de autoridade para o enunciado subsequente, enquanto o “segundo” em 2 retoma o mesmo referente no interior do parágrafo, reforçando a coesão interna sem estabelecer conexão interparagráfica relevante.
- (B) O termo “segundo”, em ambos os casos, atua como operador argumentativo de alcance interparagráfico, estabelecendo relação de citação de autoridade que organiza a progressão global do texto, vinculando as informações ao discurso do autor citado e orientando a interpretação de todo o conjunto textual.
- (C) O termo “segundo”, nas duas ocorrências, exerce função exclusivamente referencial, sem valor coesivo, funcionando apenas como marcador de autoria, sem interferir na progressão argumentativa ou na organização sintática do período.
- (D) Os empregos de “segundo” em 1 e em 2 constituem operadores argumentativos de valor interparagráfico, responsáveis por articular blocos textuais distintos e garantir a progressão temática entre parágrafos, funcionando como elementos de retomada e expansão do ponto de vista do autor Paulo Freire.
- (E) O termo “segundo” em 1 apresenta função interparagráfica por introduzir a autoridade de Paulo Freire como base argumentativa do texto, enquanto o “segundo” em 2 desempenha função intraparagráfica de retomada anafórica, atuando apenas como recurso de reforço estilístico sem impacto na coesão estrutural do período.

2. “Ao acompanhar as conversas de Matias e de seus amigos, fica evidente que essas gírias funcionam como marcadores culturais.”

Desempenha a mesma função sintática do termo realçado anteriormente, o trecho destacado em:

- (A) “[...] a linguagem não é apenas um meio de comunicação, mas um espaço onde identidades são construídas.”
- (B) “E gerou muitas dúvidas entre os parentes sobre o que seria exatamente isso.”
- (C) “[...] podem gerar estranhamento ou afastamento para quem não os conhece.”
- (D) “Em vez de enxergar as gírias como ameaças à língua, talvez seja mais produtivo reconhecê-las como sinais de vitalidade.”
- (E) “[...] mas um espaço onde identidades são construídas, relações de poder são negociadas e culturas são continuamente reinventadas.”

3. Tendo por base a oração “As gírias sempre existiram”, aponte a alternativa correta, dentre os itens a seguir, acerca da norma-padrão do processo de concordância verbal.

- (A) Hão de existir sempre gíria.
- (B) Há de haver sempre gírias.
- (C) Há de existirem sempre gírias.
- (D) Hão de haverem sempre gírias.
- (E) Há de poderem haver sempre gírias.

4. “Por mais que exista a ideia de que a linguagem seja apenas um instrumento para transmitir informações, diversos estudiosos demonstraram que ela é muito mais do que isso.”

A respeito das relações sintáticas estabelecidas entre as orações do período antecedente, assinale a alternativa correta.

- (A) A oração “para transmitir informações” subordina-se à oração principal, exprimindo a finalidade da ação de **demonstrar**.
- (B) A oração “que ela é muito mais do que isso” subordina-se diretamente à oração concessiva, estabelecendo com ela uma relação de conclusão.
- (C) A oração “de que a linguagem seja apenas um instrumento” completa o sentido do substantivo **ideia**, integrando a oração concessiva; por sua vez, a oração reduzida “para transmitir informações” exprime a finalidade atribuída ao termo **instrumento** mencionado na oração anterior.
- (D) A oração “de que a linguagem seja apenas um instrumento” subordina-se diretamente à oração principal, exercendo a função de objeto direto do verbo **existir**.
- (E) A oração “que ela é muito mais do que isso” exerce a função de complemento nominal do substantivo **ideia**, enquanto a oração iniciada por **por mais que** exprime condição.

5. “Inundou o espaço entre adolescentes e jovens nas redes sociais: farmar aura. E gerou muitas dúvidas entre os parentes sobre o que seria exatamente isso.”

Acerca da formação do vocábulo farmar, é correto afirmar que:

- (A) O vocábulo farmar exemplifica um caso de hibridismo, uma vez que resulta da combinação de elementos pertencentes a línguas distintas na formação de uma única palavra.
- (B) O emprego de farmar caracteriza um processo de siglônização, pois transforma uma unidade lexical estrangeira em uma forma pronunciável e adaptada ao português.
- (C) O vocábulo farmar constitui um neologismo lexical e semântico, pois, além de introduzir uma nova unidade vocabular no português, amplia o significado já existente do radical farm-, adaptando-o ao contexto dos jogos eletrônicos.
- (D) No contexto em que é empregado, farmar exemplifica um caso de braquissmia contextual, pois seu significado é recuperado pela situação comunicativa, correspondendo ao sentido originalmente atribuído ao verbo no inglês.
- (E) O vocábulo farmar resulta de um processo de lexicalização de um empréstimo linguístico, em que uma base inglesa é integrada ao sistema verbal do português por adaptação morfológica, constituindo, assim, um neologismo lexical.

6. “Em vez de enxergar as gírias como ameaças à língua, talvez seja mais produtivo reconhecê-las como sinais de vitalidade.”

Atente-se à estrutura da palavra vitalidade para indicar o item correto a seguir.

- (A) O sufixo -idade é um alomorfe de -al, pois ambos atuam na derivação de palavras abstratas, sendo responsáveis pela transposição de substantivos em adjetivos por meio de adaptação fonológica regressiva.
- (B) A palavra *vitalidade* resulta de um processo de aglutinação, no qual ocorre apagamento de segmentos intermediários, por interferência morfofonológica e consequente reorganização do radical lexical.
- (C) A palavra *vitalidade* apresenta estabilidade morfológica na base lexical em relação à raiz vid- e não alomorfia, pois o radical vit- mantém sua forma invariável em todas as derivações do português, como se observa em *vitalismo* e *vitalina*.
- (D) O segmento -al- em *vitalidade* constitui um alomorfe do sufixo -idade, uma vez que ambos exercem a função de derivar substantivos abstratos a partir de bases adjetivais, havendo redução morfofonológica do sufixo em contextos específicos.
- (E) O fenômeno da alomorfia em *vitalidade* ocorre no radical vit-, que se expande para vital- em razão de interferência morfofonológica condicionada pelo sufixo -idade, caracterizando um ajuste sonoro entre base e afixo na formação do vocábulo.

7. “Nessa fase, meninos e meninas procuram referências para compreenderem quem são e a qual grupo pertencem.”

Como em “a qual grupo pertencem”, a relação regencial também respeita a norma-padrão na alternativa:

- (A) A cidade na qual chegaram estava sem iluminação pública.
- (B) Seus relatos implicam em que circunstâncias tudo ocorreu.
- (C) A moça a cuja mãe me referi foi minha aluna.
- (D) O projeto que mais confiávamos foi arquivado antes da votação.
- (E) O cargo que ele mais aspirava acabou sendo ocupado por outro candidato.

8. “Cancelar virou rejeitar publicamente alguém; viralizar agora é espalhar um conteúdo rapidamente na internet; stalkear é investigar as redes sociais de alguém.”

Acerca da estrutura sintática das orações do período em voga, marque a alternativa correta.

- (A) Os infinitivos presentes no trecho introduzem orações subordinadas substantivas subjetivas reduzidas de infinitivo.
- (B) Os infinitivos “cancelar”, “viralizar” e “stalkear” exercem simultaneamente as funções de sujeito e de predicativo do sujeito, em razão de sua natureza nominal.
- (C) A substantivação do infinitivo impede que ele mantenha propriedades verbais, razão pela qual os termos “alguém”, “um conteúdo” e “as redes sociais de alguém” não exercem função sintática em relação aos infinitivos.
- (D) Os infinitivos “cancelar”, “viralizar” e “stalkear” exercem a função de sujeito das respectivas orações, ao passo que os infinitivos “rejeitar”, “espalhar” e “investigar” são os núcleos das orações reduzidas de infinitivo que exercem a função de predicativo do sujeito.
- (E) As construções “rejeitar publicamente alguém”, “espalhar um conteúdo rapidamente na internet” e “investigar as redes sociais de alguém” exercem função de objeto direto oracional dos verbos “virar” e “ser”, por ter função integrante próprias de complementos.

9. O segmento I destacado abaixo pode ser representado pela seguinte estrutura, acompanhando a lógica sintática: **C = Z N E O**.

I. [...] **o educador brasileiro Paulo Freire** também **oferece contribuições valiosas** para essa discussão.

Associando os símbolos empregados, assinale a alternativa que representa corretamente os elementos sintáticos, respectivamente, do segmento destacado no período II a seguir:

II. [...] **Resolveram os alunos as questões?**

- (A) C = Z N O E.
- (B) C = N Z O E.
- (C) C = N O Z E.
- (D) C = Z O N E.
- (E) C = N Z E O.

10. A partir das funções desempenhadas pelos grupos da sintaxe, indique a alternativa em que esteja corretamente indicado como a estrutura sintática canônica seguinte deve ser representada graficamente.

“[...] **gírias fortalecem vínculos afetivos.**”

- (A) ● ← ★ → ◆ ← ◆
- (B) ★ ← ● → ◆ ← ◆
- (C) ● → ★ ← ◆ ← ◆
- (D) ● → ★ → ◆ ← ◆
- (E) ◆ ← ◆ ← ★ ← ●

Noções de Informática

11. Uma equipe administrativa de um órgão público mantém documentos institucionais armazenados em uma estrutura hierárquica de diretórios compartilhados. Para facilitar o acesso a relatórios frequentemente utilizados, os servidores criam atalhos em diferentes locais do sistema operacional, evitando a duplicação desnecessária de arquivos e reduzindo o consumo de espaço de armazenamento.

A organização adequada de arquivos, pastas e atalhos constitui uma prática essencial para a gestão eficiente da informação em ambientes computacionais. Em sistemas operacionais modernos, a distinção entre o objeto original e os mecanismos de acesso a ele influencia diretamente atividades de armazenamento, movimentação e manutenção de documentos.

Considerando os conceitos de arquivos, diretórios e atalhos em sistemas operacionais Windows e Linux, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma característica relacionada ao uso de atalhos.

- (A) Um atalho consiste em um elemento de referência que aponta para um objeto existente, permitindo acesso ao recurso sem representar uma cópia integral de seu conteúdo.
- (B) Um atalho corresponde a uma réplica sincronizada do arquivo original, preservando permanentemente os dados mesmo após a exclusão do recurso referenciado.
- (C) Um atalho representa um diretório especial utilizado para armazenar versões históricas de documentos, mantendo independência em relação ao arquivo associado.
- (D) Um atalho constitui um mecanismo de compactação automática que reduz o tamanho do arquivo original sem alterar sua localização lógica no sistema.
- (E) Um atalho corresponde a um arquivo executável autônomo capaz de reconstruir integralmente o conteúdo do recurso associado quando este for removido.

12. A transformação digital dos serviços públicos tem ampliado o uso de documentos eletrônicos assinados digitalmente. Em processos administrativos eletrônicos, contratos, pareceres técnicos e despachos podem ser assinados e armazenados digitalmente, reduzindo custos operacionais e aumentando a rastreabilidade dos atos administrativos. Para que tais documentos possuam validade jurídica e técnica, mecanismos criptográficos são empregados para garantir propriedades específicas de segurança da informação. Considerando os conceitos de assinatura digital e os princípios fundamentais da segurança da informação, assinale a alternativa que apresenta corretamente a finalidade técnica proporcionada pelo mecanismo de assinatura digital em um documento eletrônico.

- (A) Garantir que o conteúdo permaneça armazenado em ambiente criptografado, independentemente do sistema utilizado para sua transmissão ou arquivamento.
- (B) Possibilitar a verificação da autoria e da integridade do documento, permitindo identificar alterações realizadas após o processo de assinatura.
- (C) Assegurar que somente usuários previamente autorizados consigam visualizar o documento, mesmo quando armazenado em repositórios públicos.
- (D) Impedir a realização de cópias do documento eletrônico por meio da aplicação automática de controles de acesso baseados em certificados.
- (E) Eliminar a necessidade de mecanismos complementares de autenticação em sistemas corporativos que utilizem certificados digitais.

13. Em processos de inteligência organizacional, planilhas eletrônicas são frequentemente utilizadas para consolidar informações provenientes de múltiplas fontes de dados. No ambiente corporativo e governamental, tornou-se comum a importação de conjuntos de dados externos, seguida de operações de transformação, classificação, filtragem e análise automatizada. As versões mais recentes do Microsoft Excel incorporam recursos capazes de estabelecer conexões com arquivos, bancos de dados, páginas web e outros repositórios, permitindo a atualização periódica das informações sem necessidade de redigitação manual.

Considerando os recursos de obtenção e tratamento de dados disponíveis no Microsoft Excel M365, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma característica relacionada à importação de dados externos para uma planilha.

- (A) A importação de dados externos converte automaticamente todas as informações obtidas em valores estáticos, impossibilitando qualquer atualização posterior da origem consultada.
- (B) A obtenção de dados externos exige que todas as informações sejam previamente convertidas para o formato XLSX, independentemente da tecnologia utilizada na origem.
- (C) A atualização de dados provenientes de fontes externas depende exclusivamente da execução de macros VBA, não podendo ser realizada por recursos nativos da plataforma.
- (D) A conexão com fontes externas permite recuperar dados periodicamente a partir da origem configurada, preservando regras de transformação definidas durante o processo de importação.
- (E) A classificação de registros importados somente pode ser realizada após a conversão integral dos dados em tabelas dinâmicas vinculadas à fonte original.

14. A utilização de serviços digitais no setor público e privado depende do funcionamento integrado de diversos protocolos da Internet. Embora o usuário normalmente interaja apenas com navegadores e páginas web, existe uma infraestrutura lógica responsável pela localização de recursos, estabelecimento de conexões e transferência segura de informações entre dispositivos distribuídos em diferentes redes.

Durante o acesso a um portal institucional por meio do endereço eletrônico <https://www.exemplo.gov.br>, diferentes componentes participam do processo de localização e disponibilização do conteúdo solicitado ao usuário. Considerando os conceitos de URL, protocolos e serviços da Internet, assinale a alternativa que apresenta corretamente a função associada a um desses componentes.

- (A) O domínio presente no endereço eletrônico corresponde ao mecanismo responsável por criptografar os dados transmitidos entre o navegador e o servidor remoto.
- (B) O protocolo HTTPS atua como um serviço de resolução de nomes, convertendo automaticamente domínios da Internet em endereços físicos de armazenamento.
- (C) A URL identifica um recurso disponível na rede e pode incluir informações como protocolo de acesso, domínio e localização específica do conteúdo solicitado.
- (D) O navegador substitui integralmente os serviços de rede durante a navegação, assumindo as funções de resolução de nomes e hospedagem das páginas acessadas.
- (E) O hiperlink representa um protocolo de comunicação responsável pelo transporte dos dados entre dispositivos conectados à Internet.

15. A adoção de soluções baseadas em inteligência artificial tem se expandido em órgãos públicos de diferentes esferas governamentais. Ferramentas capazes de gerar textos, resumir documentos, apoiar pesquisas e auxiliar na análise de informações vêm sendo utilizadas para aumentar a produtividade e apoiar atividades administrativas. Nesse contexto, a qualidade dos resultados produzidos por sistemas de IA generativa está diretamente relacionada à forma como as instruções são fornecidas ao modelo.

Considerando os conceitos básicos de inteligência artificial generativa e as técnicas de elaboração de prompts, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma característica associada à construção de instruções eficazes para obtenção de respostas mais aderentes ao objetivo pretendido.

- (A) A utilização exclusiva de comandos extremamente curtos reduz a necessidade de interpretação do sistema e garante uniformidade dos resultados produzidos.
- (B) A repetição sucessiva da mesma instrução substitui a necessidade de detalhamento dos requisitos e assegura respostas equivalentes em diferentes cenários.
- (C) A formulação de solicitações genéricas elimina ambiguidades de interpretação e favorece a produção de conteúdos especializados e contextualizados.
- (D) A especificação de restrições e critérios de saída reduz a capacidade de processamento do modelo e compromete a qualidade das respostas geradas.
- (E) A definição clara do contexto, da tarefa esperada e do formato desejado para a resposta tende a aumentar a precisão dos resultados produzidos pelo sistema.

Legislação e Ética no Serviço Público

16. Aduz o Código de Ética e Conduta dos Servidores da ALECE (Resolução nº 783/2026) que a designação ou nomeação de servidores para funções essenciais à gestão de contratações, tais como agente de contratação, equipes de apoio, gestor e fiscal de contratos, fica condicionada à verificação prévia de integridade e de impedimentos legais. A verificação abrangerá, no mínimo:

- (A) Declaração de Imposto de Renda de Pessoa Física dos últimos cinco exercícios fiscais; dentre outras enumeradas no art. 18 da Resolução nº 783/2026.
- (B) Certidão de cruzamento de informações, com auxílio do Departamento de Gestão de Pessoas, da Central de Contratações e do Departamento de Administração, com cadastros de fornecedores e registros de contratações da Assembleia, a fim de identificar recorrência de relações com potenciais impactos na imparcialidade; dentre outras enumeradas no art. 18 da Resolução nº 783/2026.
- (C) Apresentação, pelo indicado, de declaração de inexistência de impedimentos administrativos, cíveis, eleitorais e penais, incluindo inexistência de condenação por ato de improbidade administrativa; dentre outras enumeradas no art. 18 da Resolução nº 783/2026.
- (D) Autorização da Comissão Permanente de Ética e Inquérito Administrativo e do Departamento de Gestão de Pessoas, quando houver indícios de conflito de interesses ou descumprimento de dever de declaração; dentre outras enumeradas no art. 18 da Resolução nº 783/2026.
- (E) Declaração prévia e individual do servidor, antes de integrar equipe de planejamento, comissão, subcomissão, equipe de apoio, pregoaria, gestão ou fiscalização contratual, quanto à inexistência de impedimento ou à existência de vínculos referidos; dentre outras enumeradas no art. 18 da Resolução nº 783/2026.

17. Ensina a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que a garantia, aos titulares, de exatidão, clareza, relevância e atualização dos dados, de acordo com a necessidade e para o cumprimento da finalidade de seu tratamento, define corretamente o conceito de:

- (A) Transparência.
- (B) Responsabilização.
- (C) Integridade.
- (D) Qualidade dos dados.
- (E) Livre acesso.

18. Nas lições da Lei Estadual nº 9.826/1974 e suas alterações (Estatuto dos Funcionários Públicos Cíveis do Estado do Ceará), o estágio probatório é o triênio de efetivo exercício no cargo de provimento efetivo, contado do início do exercício funcional, durante o qual é observado o atendimento dos requisitos necessários à confirmação do servidor nomeado em virtude de concurso público. Sobre o tema, assinala-se corretamente apenas o que se afirma em:

- (A) Durante o estágio probatório, os cursos de treinamento para aperfeiçoamento do servidor, promovidos pela Administração, serão de participação voluntária, sempre que forem realizados fora do horário regular de serviço.
- (B) Como condição para aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- (C) A avaliação especial de desempenho do servidor será realizada ordinariamente, diante da ocorrência de algum fato dela motivador.
- (D) O servidor em estágio probatório fará jus à ascensão funcional.
- (E) O estágio probatório independe do processo seletivo, devendo ser obrigatoriamente supervisionado pela Comissão específica.

19. Resolve a Resolução nº 751/2022 que são atribuições do primeiro-secretário da Mesa Diretora da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará, as corretamente enumeradas apenas em:

- (A) Decidir, em primeira instância, recursos contra atos da Diretoria-Geral; colaborar na execução do Regimento Interno; dentre outros.
- (B) Fazer a leitura da matéria constante da Ordem do Dia; organizar o livro de assentamento das discussões e votações das proposições em curso e, sobre elas, quando solicitado, prestar informações aos deputados; dentre outras.
- (C) Superintender os setores de Relações Públicas, Cerimonial e Transportes do Poder Legislativo; receber o deputado que venha prestar compromisso; dentre outras.
- (D) Dirigir a atividade de polícia ostensiva e a preservação da ordem pública na área de segurança da Assembleia Legislativa; substituir o vice-presidente em seus impedimentos e suas ausências; dentre outras.
- (E) Convocar os suplentes de deputados nos casos de licença ou de vaga; fazer reiterar os pedidos de informações, na forma do Regimento; dentre outras.

20. Aduz a Lei Estadual nº 17.091/2019 e alterações (Plano de Cargos, Carreira e Remuneração da ALECE) que a gratificação por execução de trabalhos em condições especiais, inclusive com risco de vida e saúde, será atribuída por Ato da Mesa Diretora aos servidores em efetivo exercício dos cargos/funções em atividades insalubres e/ou perigosas, inclusive com risco de vida ou saúde, nas unidades da estrutura organizacional do Poder Legislativo, conforme regulado em Ato Normativo. Sobre o tema, está correto apenas o contido em:

- (A) A gratificação por execução de trabalhos em condições especiais, inclusive com risco de vida e saúde, corresponderá a 15% (quinze por cento), calculada sobre o vencimento base do servidor e será concedida a partir da publicação do Ato concessivo expedido pela Mesa Diretora, com efeitos financeiros a partir da data de protocolo do requerimento.
- (B) Somente poderão ser designados novos servidores para lotação em unidades da estrutura organizacional que possuam atividades insalubres e/ou perigosas, inclusive com risco de vida ou saúde, mediante voluntariedade do servidor.
- (C) O valor da gratificação de que trata o Regimento dependerá do grau de complexidade das atribuições, conforme os níveis e padrões estabelecidos legalmente.
- (D) O servidor que percebe a gratificação de que trata o Regimento perderá o direito à sua percepção quando afastado das suas funções na unidade administrativa e/ou da atividade considerada insalubre ou preclusa, incluindo-se os casos de aposentadoria, férias e licença para tratamento de saúde.
- (E) A gratificação por execução de trabalho em condições especiais, inclusive com risco de vida e saúde, integrará a base de contribuição previdenciária e será incorporada aos proventos da aposentadoria, desde que seja comprovado o efetivo exercício do servidor em atividades insalubres e/ou preclusas, por período de 5 (cinco) anos ininterruptos ou 10 (dez) anos intercalados, em caso de utilização das regras de transição para a aposentadoria.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A terminologia adotada nas normas de acessibilidade viabiliza a correta elaboração de laudos, pareceres e memoriais descritivos. Com base nas definições contidas em norma técnica, assinale a alternativa que define corretamente o conceito de área de transferência.

- (A) Faixa de circulação exclusiva e protegida que interliga os espaços de refúgio ou saídas de emergência de uma edificação pública.
- (B) Espaço necessário para a manobra completa de uma cadeira de rodas sem deslocamento linear, correspondente a um círculo de 1,50 m de diâmetro.
- (C) Espaço livre de obstáculos, adjacente ao mobiliário ou equipamento, a ser utilizado para o posicionamento seguro da cadeira de rodas para a execução de uma tarefa.
- (D) Espaço livre de obstáculos a ser utilizado para transferência por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, com dimensões mínimas baseadas no módulo de referência.
- (E) Faixa sem obstáculos, destinado a garantir manobra e aproximação para utilização de mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.

22. A correta representação, em planta baixa, para o traçado de diagonais que indicam aberturas, tais como as adotadas em shafts ou poços de ventilação, deve ser feita por meio de:

- (A) Linha tracejada estreita.
- (B) Linha contínua estreita.
- (C) Linha contínua com zigue-zague estreita.
- (D) Linha traço longo ponto estreita.
- (E) Linha estreita traço dois pontos.

23. Nos termos da legislação federal que regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo, o RRT define os responsáveis técnicos por um empreendimento de arquitetura e urbanismo a partir da(do):

- (A) Definição da autoria e da coautoria dos serviços.
- (B) Definição do tipo de obra e da habilitação acadêmica do responsável.
- (C) Validação prévia pelo CAU/UF do plano de trabalho apresentado pelo profissional antes do início da atividade.
- (D) Valor do contrato e da área do empreendimento, que determinam o nível de responsabilidade técnica exigido.
- (E) Acervo profissional do arquiteto e urbanista.

24. Conforme os dispostos estabelecidos pelo Estatuto da Cidade, são questões que devem ser analisadas na composição de um Estudo de Impacto de Vizinhança, dentre outras:

- (A) Adensamento populacional, ruído e vibração e impacto sobre a arborização urbana.
- (B) Mobilidade urbana, emissões atmosféricas e consumo de energia.
- (C) Ventilação e iluminação, geração de tráfego e paisagem urbana e patrimônio natural e cultural.
- (D) Uso e ocupação do solo, impacto sobre áreas verdes e impacto sobre sistemas de drenagem pluvial.
- (E) Valorização imobiliária, saneamento básico e prospecção de emprego e renda.

25. De acordo com os procedimentos estabelecidos pelo Conama, as etapas que deverão constar obrigatoriamente do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil são:

- (A) Planejamento; execução; monitoramento; avaliação de desempenho; relatório final.
- (B) Diagnóstico; segregação; reutilização; reciclagem; disposição final em aterro licenciado.
- (C) Identificação dos resíduos; segregação na fonte; beneficiamento; transporte; disposição final.
- (D) Diagnóstico ambiental; triagem; transporte; reciclagem; monitoramento pós-obra.
- (E) Caracterização; triagem; acondicionamento; transporte; destinação.

26. A substituição de vegetação nativa por outras coberturas do solo, como atividades industriais ou de geração e transmissão de energia, é denominada como:

- (A) Uso alternativo do solo.
- (B) Manejo sustentável.
- (C) Atividade potencialmente poluidora.
- (D) Pousio.
- (E) Atividades eventuais.

27. Nos termos da legislação federal e considerando o processo licitatório para contratação de obras de infraestrutura rodoviária e vias urbanas de grande porte, o sistema referencial de custos mandatório prioritário é o(a):

- (A) Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil.
- (B) Sistema de Custos Referenciais de Obras.
- (C) Tabela de Custos de Referência da Secretaria da Infraestrutura do Estado do Ceará.
- (D) Unidade Fiscal de Referência do Estado do Ceará.
- (E) Custo Unitário Básico Regional.

28. Em projetos arquitetônicos elaborados no software AutoCAD, os blocos dinâmicos se diferenciam dos blocos estáticos porque:

- (A) Mantém a geometria rígida e com tamanho fixo, possibilitando a replicação em diversos projetos.
- (B) Ficam vinculados a um servidor on-line da Autodesk, recebendo atualizações automáticas de geometria.
- (C) Permitem manipular a geometria diretamente por meio de grips (parâmetros e ações), sem necessidade de explodir ou criar novos blocos para cada variação.
- (D) Permitem a inserção simultânea de geometria 2D e 3D no mesmo bloco, adaptando-se ao ambiente de trabalho.
- (E) São automaticamente atualizados quando o arquivo é aberto em uma versão mais recente do AutoCAD.

29. De acordo com os termos e definições estabelecidos pela norma técnica que trata de reformas em edificações, uma empresa especializada é definida como:

- (A) Entidade pública responsável pela realização de auditoria e vistoria técnica de determinado segmento.
- (B) Pessoa que tenha recebido capacitação, orientação e responsabilidade de profissional habilitado e que trabalhe sob responsabilidade de profissional habilitado.
- (C) Prestador de serviços que atua exclusivamente em obras públicas federais sob o regime de empreitada global.
- (D) Organização que exerce função na qual são exigidas qualificação e competência técnica específicas.
- (E) Pessoa jurídica que fornece serviços de construção referentes a partes específicas da edificação.

30. Em projetos urbanísticos elaborados no software AutoCAD, o uso do comando BOUNDARY serve para:

- (A) Vincular os limites do projeto a uma projeção geográfica (UTM) para uso em Sistemas de Informação Geográfica.
- (B) Gerar hachuras em regiões delimitadas, substituindo o comando HATCH para áreas complexas.
- (C) Definir os limites máximos do espaço de trabalho, impedindo que objetos sejam desenhados fora da área configurada.
- (D) Dividir uma polilinha aberta em segmentos iguais para distribuição uniforme de pontos de locação.
- (E) Criar uma polilinha fechada a partir de uma área delimitada por objetos existentes no desenho, sendo útil zonas em projetos de parcelamento do solo.

31. No processo de contratação de obras e serviços de arquitetura, a instituição de uma matriz de alocação de riscos entre contratante e contratado passa a ser estritamente obrigatória nas contratações cujo valor estimado se enquadre na definição legal de:

- (A) Obras e serviços de grande vulto, cujo valor estimado supere o montante de R\$ 200 milhões.
- (B) Contratações diretas por dispensa de licitação em razão de emergência ou calamidade pública de qualquer valor.
- (C) Todo e qualquer projeto executivo que envolva a supressão de vegetação nativa em bioma protegido por lei ambiental estadual.
- (D) Concorrências destinadas exclusivamente à contratação de serviços técnicos profissionais de arquitetura consultiva de pequeno porte.
- (E) Reformas de bens imóveis tombados pelo patrimônio histórico federal com valor superior a R\$ 500 mil.

32. Em áreas urbanas consolidadas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda do calha do leito regular, configuram Áreas de Preservação Permanente. Para um curso d'água com 360 metros de largura, a faixa de proteção deve possuir largura mínima de:

- (A) 50 metros.
- (B) 100 metros.
- (C) 200 metros.
- (D) 300 metros.
- (E) 500 metros.

33. A Política Nacional de Resíduos Sólidos estabelece uma ordem de prioridade para a gestão e gerenciamento de resíduos sólidos. Assinale a alternativa que indica a sequência correta e completa dessa hierarquia.

- (A) Prevenção; minimização; reutilização; reciclagem; recuperação energética; disposição final.
- (B) Não geração; redução; reutilização; reciclagem; tratamento dos resíduos sólidos; disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- (C) Redução; reutilização; reciclagem; compostagem; recuperação energética; disposição final em aterro sanitário.
- (D) Não geração; redução na fonte; reutilização; reciclagem; compostagem; incineração; aterramento sanitário.
- (E) Prevenção; minimização; reutilização; reciclagem; compostagem; disposição final.

34. No que tange ao dimensionamento geométrico e de proteção das áreas de circulação vertical de uso coletivo, a norma regulamentadora estabelece que os projetos de arquitetura interna do canteiro apresentem:

- (A) Largura mínima de 1 m e degraus com altura uniforme de, no máximo, 18 cm.
- (B) Largura mínima de 60 cm e degraus com altura variável adaptável à inclinação do terreno.
- (C) Largura mínima de 80 cm e patamar intermediário, no máximo, a cada 2,90 m.
- (D) Degraus com altura uniforme entre 18 e 22 cm e largura mínima de 80 cm.
- (E) Patamar intermediário obrigatório a cada 1,50 m de altura com largura equivalente à metade da largura da escada.

35. A atividade de vistoria de obra ou serviço é definida como:

- (A) Atividade que consiste na determinação técnica do valor monetário de um imóvel, com base em metodologia reconhecida.
- (B) Atividade que consiste na constatação de um fato, mediante exame circunstanciado e descrição minuciosa dos elementos que o constituem, sem a indagação das causas que o motivaram.
- (C) Atividade que consiste no exame de processos ou documentos técnicos para verificar a obediência a normas e regulamentos formalmente estabelecidos.
- (D) Atividade que consiste no acompanhamento sistemático e periódico de uma obra ou serviço técnico, com verificação da conformidade com o projeto aprovado e com as normas técnicas aplicáveis.
- (E) Atividade que consiste na análise crítica das causas de um fenômeno patológico identificado na edificação, com indicação das medidas corretivas cabíveis.

36. A norma técnica que trata de sinalização tátil no piso estabelece que não pode haver sinalização tátil de alerta em patamares de escadas e rampas em geral. Existem, no entanto, algumas situações específicas em que se torna necessário a sinalização tátil de alerta. É uma dessas situações:

- (A) Quando o desnível a ser vencido pela rampa possuir mais de um metro.
- (B) Quando o patamar da rampa possui comprimento longitudinal acima de 1,50m.
- (C) Quando o patamar da escada possui circulação adjacente.
- (D) Quando a escada possui corrimão contínuo.
- (E) Quando a escada possuir mais de cinco degraus.

37. O momento correto para efetivação do RRT quando se tratar de atividade técnica relativa à execução de adequação de acessibilidade é:

- (A) Antes de protocolar em pessoa jurídica responsável pela análise e aprovação do projeto.
- (B) Até entrega final dos documentos técnicos ao contratante.
- (C) Em até trinta dias contados da data de início da atividade.
- (D) Antes do início da atividade.
- (E) Até o término da atividade.

38. O Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil de empreendimento não enquadrado como objeto de licenciamento ambiental deverá ser:

- (A) Diretamente ao Conselho Nacional do Meio Ambiente, por meio de formulário eletrônico, para fins de registro e controle nacional da gestão de resíduos da construção civil.
- (B) Ao órgão competente do poder público municipal assim que concluídas as obras, como relatório final de gestão de resíduos para obtenção do habite-se.
- (C) Ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, antes do início das obras, independentemente do porte do empreendimento.
- (D) Apresentado juntamente com o projeto do empreendimento para análise pelo órgão competente do poder público municipal.
- (E) Analisado dentro do processo de licenciamento, junto aos órgãos ambientais competentes.

39. Com base nos requisitos para a gestão de reformas em edificações, conforme estabelecidos por norma técnica, a responsabilidade de efetuar a análise de modificações que alterem ou comprometam a segurança da edificação após o término do prazo decadencial da construtora ou incorporadora compete:

- (A) Ao conselho fiscal do condomínio, de forma paritária e soberana, por meio de parecer administrativo.
- (B) A um responsável técnico designado pelo proprietário, observadas as competências profissionais regulamentares.
- (C) Obrigatoriamente ao projetista original da estrutura, sob pena de perda imediata da garantia patrimonial.
- (D) Ao setor de engenharia e urbanismo da prefeitura municipal, por meio de vistoria técnica obrigatória.
- (E) Ao possuidor do imóvel ou responsável legal pelo mesmo que acompanhará as emissões de documentos e demais etapas.

40. Na execução de projetos utilizando o software AutoCAD aplicado à elaboração de pranchas arquitetônicas para aprovação em órgãos públicos, pode-se afirmar que o procedimento que garante que as cotas produzidas no desenho reflitam as dimensões reais da edificação, independentemente da escala de plotagem, é:

- (A) Projetar com o desenho em escala 1:100, utilizar o comando scale para reduzir o desenho ao tamanho da folha e depois inserir as cotas.
- (B) Escalar manualmente todos os objetos desenhados para a escala de impressão antes de cotar.
- (C) Inserir cotas ao final do projeto, diretamente no espaço modelo com valores editados manualmente para refletir dimensões reais.
- (D) Trabalhar com o desenho em escala 1:1 no espaço modelo e definir a escala de plotagem no espaço papel (layout), com estilos de cota associativos ajustados ao fator de escala do viewport.
- (E) Usar o DIMSCALE igual a zero somente no espaço papel para que as cotas se ajustem automaticamente sem necessitar realizar a parametrização.

41. Durante a fiscalização de contrato de serviços de arquitetura firmado pelo município de Maracanaú, a arquiteta fiscal constatou que o responsável técnico da empresa contratada havia registrado RRT apontando a execução de obra de que, comprovadamente, não participou. Diante do fato, a arquiteta elaborou um relatório técnico para instaurar um processo. Diante do exposto, marque a alternativa que indica a consequência prevista na norma para o arquiteto que efetua RRT de atividade da qual não seja efetivamente o responsável técnico.

- (A) O profissional ficará sujeito a processo ético-disciplinar.
- (B) Cancelamento automático do registro no CAU.
- (C) Multa de 500% do valor da taxa de RRT, aplicada diretamente pelo CAU/CE.
- (D) Responder a processo de falsidade ideológica, nos termos do Código Civil.
- (E) Suspensão automática do exercício profissional.

42. Nos termos da norma técnica que trata de reformas em edificações, caso seja constatada uma alteração no escopo originalmente aprovado para reforma em áreas privativas de uma edificação, a medida imediata que deve ser adotada em relação ao andamento da obra é:

- (A) Submeter a voto em assembleia geral extraordinária no prazo regulamentar de 48 horas, sem paralisar as atividades.
- (B) Aplicar uma multa administrativa ao proprietário, permitindo a continuidade dos serviços não estruturais.
- (C) Manter os serviços sob fiscalização diária compulsória do órgão de controle ambiental municipal.
- (D) Continuar com a obra em ritmo lento enquanto o profissional habilitado anota as alterações no diário de obras.
- (E) Suspender imediatamente a obra e proibir o acesso de materiais e funcionários.

43. Na execução de projetos e planejamentos de obras públicas utilizando o software Revit, pode-se afirmar que a finalidade do Schedule/Quantity é:

- (A) Estabelecer a prioridade de execução da atividade correspondente no cronograma da obra.
- (B) Produzir o cronograma físico-financeiro da obra vinculado ao edital de licitação.
- (C) Gerar automaticamente a lista de subcontratados habilitados para execução das especialidades do projeto.
- (D) Extrair quantitativos de elementos do modelo BIM para composição de planilhas de custo e orçamento integrado ao projeto.
- (E) Calcular os honorários profissionais devidos com base na área computada nos ambientes do projeto.

44. No projeto de desenho urbano de uma nova esplanada de serviços em Juazeiro do Norte, o arquiteto detalha o encontro de três faixas de sinalização tátil direcional ortogonais que conectam a calçada principal à agência bancária pública e à bilheteria do teatro municipal. Para sinalizar o ponto de intersecção e as opções de percurso, foi detalhado um espaço de transição composto por piso tátil de alerta quadrado, medindo 120 cm de lado. Na fase de análise para a aprovação do projeto executivo, o arquiteto revisor deve apontar que o dimensionamento proposto está incorreto porque:

- (A) As áreas de transição ortogonais em espaços abertos demandam uma área circular de alerta com diâmetro fixo de 1,50 m para permitir a rotação de 360° da bengala longa de rastreamento.
- (B) A área de alerta projetada não deve ultrapassar o limite de largura total de até 90 cm.
- (C) O encontro de três faixas direcionais ortogonais dispensa o uso de piso tátil de alerta, exigindo apenas o corte e emenda angular dos relevos direcionais.
- (D) Para a mudança proposta o cenário ideal é realizar uma curva suave utilizando os pisos direcionais ortogonais.
- (E) O dimensionamento correto para o encontro de três faixas ortogonais deve ser realizado por uma área retangular desde que não ultrapasse 120 x 210 cm.

45. No que tange aos dispositivos de ancoragem para o uso de SPIQ nas fachadas das edificações, a instalação torna-se obrigatória em:

- (A) Edificações com altura igual ou superior a doze metros a partir do nível do térreo, suportando minimamente a carga de trabalho de 1.500 kgf.
- (B) Edificações com altura a partir de cinco pavimentos considerados a partir do nível do térreo, suportando minimamente a carga de trabalho de 1.200 kgf.
- (C) Edificações com altura igual ou superior a doze metros a partir do alinhamento, constituídos por materiais resistentes como aço comum ou ferro.
- (D) Edificações em que o perímetro necessita ser todo atendido, constituído por materiais resistentes como aço comum ou ferro que suportem a partir de 500 kgf.
- (E) Edificações com altura igual ou superior a vinte e quatro metros desde que a carga de trabalho suportada seja de 3.000 kgf.

46. Nos contratos para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou com predominância de mão de obra, o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços será:

- (A) De 5 anos contados da data de recebimento do objeto inicial.
- (B) De no máximo 1 mês, por meio de comprovação justificada de necessidade de alteração dos custos.
- (C) Obrigatoriamente em quinze dias, contados a partir da data da apresentação da proposta.
- (D) Preferencialmente de 1 mês, contado da data do fornecimento da documentação de demonstração analítica da variação dos custos.
- (E) De no mínimo dois anos, contados a partir da data da apresentação da proposta.

47. A análise socioeconômica de custo-benefício possibilita a verificação dos principais impactos diretos e indiretos ao longo do ciclo de vida de projetos de investimento de infraestrutura. Diante do exposto, pode-se afirmar que a unidade autossuficiente de análise é definida como:

- (A) A diferença entre o total de benefícios e custos sociais de um único cenário (alternativo ou base), trazido a valor presente pela Taxa Social de Desconto.
- (B) Um conjunto de elementos de infraestrutura e de atividades necessários para se prover um bem ou serviço, de modo a atingir um objetivo bem definido.
- (C) As despesas ligadas à operação e manutenção da infraestrutura, incluindo gastos com pessoal, despesas administrativas, consumos, entre outros.
- (D) O máximo valor que os consumidores estariam dispostos a pagar por uma unidade do bem ou serviço.
- (E) Um tipo de cenário base que contempla custos e benefícios para operar e manter o serviço em seu nível habitual de qualidade.

48. O tipo de linha que pode ser empregada tanto para a representação de curvas de níveis secundárias e contornos de seções rebatidas na própria vista quanto para mudança de nível em planta é a(o):

- (A) Contínua larga.
- (B) Traço e ponto estreita.
- (C) Contínua estreita.
- (D) Tracejada estreita.
- (E) Traço longo e ponto estreita.

49. Segundo a norma técnica que dispõe sobre organização e digitalização da informação sobre edifícios e obras de engenharia civil, incluindo modelagem da informação da construção (BIM), o ambiente comum de dados é definido como:

- (A) Biblioteca nacional de famílias BIM padronizadas e disponibilizadas pelo Ministério do Desenvolvimento.
- (B) Plataforma obrigatória de armazenamento em nuvem disponibilizada pelo governo federal para projeto é acompanhamento de obras públicas.
- (C) Fonte de informação acordada para coletar, gerenciar e disseminar cada contêiner de informação para um determinado projeto ou ativo, podendo ser implementado com uma ou mais soluções tecnológicas.
- (D) Uso de uma representação digital compartilhada de um ativo, para facilitar os processos de projeto, construção, operação e manutenção a fim de formar uma base confiável para decisões.
- (E) Protocolo de comunicação eletrônica entre órgãos de aprovação de projetos e escritórios de arquitetura.

50. No que tange ao uso do BIM em obras públicas federais, conforme decreto federal, é correto afirmar que a terceira fase, prevista para iniciar em 2028, terá por objetivo, dentre outros, ser utilizada no desenvolvimento de projetos de:

- (A) Gestão de obras de reformas arquitetônicas, quando consideradas de médio porte, abrangendo a orçamentação, o planejamento e o controle da execução de obras.
- (B) Gestão de obras, referentes a construções novas ou reformas, abrangendo a atualização do modelo e de suas informações como construído (as built).
- (C) Engenharia, referentes a ampliações ou reformas, quando consideradas de grande relevância, abrangendo a detecção de interferências físicas e funcionais entre as diversas disciplinas.
- (D) Arquitetura e na gestão de obras referentes a reabilitações de média relevância, abrangendo o gerenciamento e a manutenção do empreendimento após a sua construção.
- (E) Arquitetura e engenharia, referentes a construções novas, quando consideradas de grande relevância, abrangendo a extração de quantitativos.

51. Com base no Sistema Nacional de Unidades de Conservação, é correto afirmar que as Áreas de Proteção Ambiental, recorrentes em perímetros urbanos ou periurbanos que afetam diretamente o planejamento e parcelamento do solo executado por arquitetos municipais, pertencem ao grupo das Unidades de:

- (A) Proteção Integral.
- (B) Uso Sustentável.
- (C) Refúgio de Vida Silvestre.
- (D) Reserva Biológica.
- (E) Estação Ecológica.

52. Ao analisar a viabilidade econômica de um projeto imobiliário público, verifica-se que o resultado do cálculo do indicador de Valor Presente Líquido (VPL) apresentou-se estritamente menor do que zero ($VPL < 0$), considerando uma taxa de desconto preestabelecida, conclui-se sob a ótica estritamente financeira que:

- (A) O projeto gerou lucros extraordinários acima de qualquer média de mercado, e deve receber atrativos fiscais imediatos.
- (B) O Payback Simples ocorrerá em tempo recorde zero, antecipando o retorno nominal das aplicações públicas.
- (C) A taxa de depreciação linear dos ativos imobilizados foi considerada nula ao longo de todo o ciclo.
- (D) Houve empate de capital, ou seja, o valor retornos financeiros futuros do projeto é igual ao valor presente do investimento.
- (E) O projeto não remunerou o capital investido à taxa de desconto estipulada, resultando em perda de valor econômico.

53. No regime de execução contratual denominado contratação semi-integrada, o escopo de obrigações atribuído ao contratado vencedor da licitação envolve, obrigatoriamente:

- (A) O desenvolvimento integral de todas as fases, desde os estudos técnicos preliminares e programa de necessidades até a operação assistida pelo prazo de cinco anos.
- (B) A elaboração do projeto executivo e a execução integral das obras e serviços de engenharia suficientes para a entrega final do objeto.
- (C) A execução de obras civis mediante cessão temporária de servidores públicos concursados do quadro de arquitetos do município.
- (D) A contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- (E) Execução do empreendimento em sua integralidade, compreendida a totalidade das etapas de obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade do contratado até sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação.

54. Sob a ótica da análise custo-benefício em projetos de investimentos sociais urbanos, como a implantação de um sistema de transporte público ou de parques lineares, os analistas avaliam impactos que transcendem as receitas financeiras diretas do caixa público. Estes impactos são denominados tecnicamente como:

- (A) Preço sombra.
- (B) Capex.
- (C) Externalidades.
- (D) Benefícios diretos.
- (E) Custos operacionais.

55. Uma autarquia municipal de planejamento urbano contratou o desenvolvimento de um projeto arquitetônico para um centro cultural. Na entrega da etapa de estudo preliminar arquitetônico (EP-ARQ), a equipe técnica da prefeitura rejeitou o material gráfico informando que o projetista omitiu dados fundamentais na planta de implantação. Segundo o contratado, as cotas de nível e platôs são exigidos somente projeto executivo. Considerando os dispostos em norma técnica, pode-se afirmar que:

- (A) A equipe técnica da prefeitura está correta, pois, nesta etapa, a planta de implantação deve indicar platôs e taludes principais, cotas gerais e cotas de nível principais, recuos, entre outros itens.
- (B) O contratado está correto, já que no EP-ARQ a planta de implantação exige apenas a indicação do norte, escala e o perímetro do terreno, sem menção a níveis ou coberturas.
- (C) O contratado está parcialmente correto, pois parâmetros de áreas permeáveis, impermeáveis e taludes pertencem exclusivamente ao programa de necessidades.
- (D) A equipe técnica da prefeitura está parcialmente correta, pois as cotas são exigidas no EP-ARQ, no entanto, os platôs não possuem indicação obrigatória nesta etapa.
- (E) Ambos estão parcialmente incorretos, visto que a planta de implantação é um documento opcional no estudo preliminar, tornando-se obrigatória apenas no projeto executivo.

56. Nas planilhas orçamentárias referenciais de obras públicas, os encargos sociais incidentes sobre a mão de obra direta de arquitetura e construção civil são divididos em subgrupos estruturais. As despesas decorrentes de faltas justificadas, licença-paternidade, férias e dias de chuva que impedem o avanço físico do trabalhador horista são classificadas no grupo de:

- (A) Encargos que incidem diretamente sobre a folha de pagamento.
- (B) Encargos decorrentes de rescisão contratual.
- (C) Reincidência de custos de recursos humanos.
- (D) Taxa de rotatividade de empregados.
- (E) Despesas relativas à remuneração do tempo não trabalhado.

57. O conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar o serviço de engenharia, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, conceitua:

- (A) O projeto básico.
- (B) O projeto executivo.
- (C) A empreitada integral.
- (D) A matriz de riscos.
- (E) O anteprojeto.

58. Durante a fiscalização de uma obra pública de reforma de escola estadual em Santa Quitéria, a arquiteta servidora constatou que o contratado havia destinado os resíduos gerados compostos por argamassa, concreto demolido, blocos cerâmicos e restos de gesso para um aterro de resíduos domiciliares municipal. Com base na Resolução Conama, é correto afirmar que:

- (A) A argamassa, o concreto e os blocos deverão ser reutilizados ou reciclados na forma e o gesso deverá ser encaminhado a áreas de armazenamento temporário.
- (B) A argamassa e o concreto deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas e os blocos e o gesso deverão ser reutilizados.
- (C) A argamassa, o concreto, os blocos e o gesso deverão ser encaminhados a aterro de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros.
- (D) A argamassa, o concreto e os blocos deverão ser encaminhados para resíduos classe B para armazenamento temporário e o gesso poderá ser disposto em lixo comum.
- (E) A argamassa deverá ser armazenada e destinada em conformidade com as normas técnicas específicas e o concreto, os blocos e o gesso deverão ser reutilizados ou reciclados.

59. Uma arquiteta será responsável pela realização de auditoria técnica de segurança em um projeto de infraestrutura de fundações urbanas profunda. Considerando que há previsão de execução de tubulões escavados manualmente, pode-se afirmar que o projeto e a execução estarão regulares se:

- (A) Possuir diâmetro máximo de noventa centímetros e se a fundação for executada por meio de tubulão de ar comprimido.
- (B) Possuir profundidade máxima de quinze metros e for encamisado em toda a sua extensão.
- (C) O trabalho simultâneo em fustes ou bases alargadas em tubulões adjacentes for autorizado para otimização do cronograma físico da obra.
- (D) For realizada a abertura simultânea de bases tangentes para garantir a estabilidade do solo durante todo processo.
- (E) A equipe dispor de EPI para garantir a execução do serviço durante o período de chuvas quando for executado a céu aberto.

60. A elaboração de memorial descritivo, caderno de encargos e orçamento de projeto arquitetônico integram o seguinte grupo e subitem de atividades:

- (A) Relatórios para fins judiciais; Avaliação.
- (B) Atividades especiais em arquitetura e urbanismo; Consultoria.
- (C) Projeto; Relatórios técnicos de arquitetura.
- (D) Execução; Arquitetura das edificações.
- (E) Gestão; Coordenação e compatibilização de projetos.

61. Em projetos públicos submetidos à análise de viabilidade econômica através do critério do Payback Descontado, o método considera explicitamente um fator que o diferencia essencialmente do método do Payback Simples. Esse fator é a:

- (A) Exclusão sistemática de todas as parcelas relativas a depreciações e amortizações do ativo imobilizado edificado.
- (B) Inversão geométrica do quociente gerado entre os custos fixos operacionais e as receitas patrimoniais líquidas.
- (C) Incorporação do custo de oportunidade do capital por meio da aplicação de uma taxa de desconto temporal aos fluxos de caixa futuros.
- (D) Dedução automática dos valores pagos a título de impostos indiretos na fase de aquisição de insumos estruturais.
- (E) Consideração estrita do valor residual do terreno urbano após o encerramento do prazo de concessão do bem público.

62. Suponha que a prefeitura de Caucaia tenha aprovado lei municipal exigindo EIV para condomínios residenciais com mais de 200 unidades. Um empreendedor requereu alvará para construção de conjunto com 350 unidades e apresentou Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV), mas não apresentou Estudo Prévio de Impacto Ambiental (EIA). O órgão licenciador municipal indeferiu o alvará, condicionando-o à aprovação do EIA pelo órgão estadual competente, informando que a área tem potencial de impacto ambiental significativo. O empreendedor contestou, defendendo que a elaboração do EIV supre a exigência do EIA. Com base no Estatuto da Cidade, é correto afirmar que:

- (A) O órgão agiu incorretamente, pois o Estatuto da Cidade prevê que o EIV substitui o EIA quando o empreendimento já foi objeto de análise pelo poder público municipal.
- (B) O órgão agiu corretamente ao exigir o EIA, mas deveria ter aprovado o alvará provisoriamente, condicionando sua vigência à posterior aprovação do EIA pelo órgão estadual, a fim de não paralisar o licenciamento municipal.
- (C) O órgão agiu incorretamente, pois o Estatuto da Cidade delega ao município, por meio de lei local, a definição dos instrumentos ambientais exigíveis, podendo o EIV substituir o EIA quando assim previsto na legislação municipal.
- (D) O órgão agiu incorretamente, pois o EIA somente é exigível para empreendimentos localizados em áreas de preservação permanente ou unidades de conservação, não para condomínios residenciais urbanos.
- (E) O órgão agiu corretamente, pois a elaboração do EIV não substitui a elaboração e a aprovação do EIA, requeridas nos termos da legislação ambiental, sendo os dois instrumentos cumulativos quando ambos forem exigíveis.

63. Considere que uma clínica radiológica instalada no município de Sobral será demolida para possibilitar a construção de uma edificação de uso misto. Com base nos dispostos da Conama, pode-se afirmar que os resíduos dessa demolição são considerados:

- (A) Prejudiciais à saúde e deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- (B) Perigosos e devem ser encaminhados a áreas de armazenamento temporário.
- (C) Resíduos recicláveis para outras destinações e deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados.
- (D) Nocivos à saúde e devem ser incinerados in loco.
- (E) Que demandam atenção específica, pois não foram desenvolvidas aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem.

64. Um arquiteto do setor de patrimônio histórico fiscaliza a montagem de andaimes suspensos na fachada de um edifício institucional antigo que passará por pintura. O relatório técnico de fiscalização deve apontar inconformidade se for detectada(o):

- (A) A utilização do andaime suspenso para transporte de materiais utilizados para execução dos serviços de pintura.
- (B) Que os sistemas de fixação e sustentação suportam três vezes os esforços solicitantes.
- (C) Que a estrutura possui quatro pontos de sustentação independentes.
- (D) Que a largura útil da plataforma de trabalho do andaime suspenso é de 70 cm.
- (E) A utilização do andaime suspenso com enrolamento de cabo no seu corpo.

65. Considere que uma empresa construtora responsável pela obra de um edifício comercial de grande porte em Fortaleza foi autuada por não ter elaborado o Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil antes do início das obras. Como defesa, a empresa alega que, contratou uma transportadora devidamente licenciada para coleta e destinação dos resíduos e por isso estaria isenta da obrigação. Com base na legislação federal, é correto afirmar que:

- (A) A defesa procede, pois a obrigação de elaborar o PGRCC somente se aplica a grandes geradores definidos em lei municipal.
- (B) A defesa não procede, mas a autuação é indevida, pois a sanção pela ausência do PGRCC somente pode ser aplicada após a conclusão da obra.
- (C) A defesa procede, pois a PNRS transfere integralmente a responsabilidade pelo gerenciamento dos resíduos ao transportador licenciado.
- (D) A defesa não procede uma vez que a contratação de transportadora não transfere essa responsabilidade.
- (E) A defesa procede parcialmente, pois a obrigação de elaborar o PGRCC recai apenas sobre o projetista arquitetônico, não sobre a construtora executora da obra.

66. Um arquiteto, servidor público federal, foi designado para chefiar o setor de projetos de uma autarquia estadual, acumulando com a função de fiscalizar a execução de uma obra de reforma em imóvel tombado. Considerando que o arquiteto pretende registrar a atividade de fiscalização de obra, pode-se afirmar que o documento de arrecadação bancária destinado ao pagamento da taxa de RRT:

- (A) Pode ser realizado por meio de um único pagamento se registrado como RRT de Equipe, incluindo todos os profissionais que participarão da reforma.
- (B) Está isenta de cobranças, pois será realizada em imóvel público tombado.
- (C) Está isenta de cobranças, pois será realizada por profissional atuante no setor público.
- (D) Deverá ser registrado como RRT Social.
- (E) Poderá ter como sacado a pessoa jurídica de direito público contratante.

67. Uma arquiteta será responsável pelo projeto executivo das instalações temporárias de um canteiro de obras. Sabendo que haverá a necessidade de transposição de operários entre pavimentos com diferença de nível e a instalação de áreas de vivência, a profissional deve garantir que:

- (A) O deslocamento máximo do trabalhador de seu posto de trabalho até a instalação sanitária seja de cerca de 200 metros no plano horizontal.
- (B) As escadas móveis observem obrigatoriamente ângulos de inclinação entre 50° e 90°.
- (C) O deslocamento vertical do posto de trabalho até o dispositivo de água potável equivalente seja de, no máximo, trinta metros no plano vertical.
- (D) As rampas utilizadas como meio de circulação de trabalhadores apresentem ângulos de inclinação inferiores a 20°.
- (E) As escadas fixas tipo vertical possuam ângulos de inclinação compreendidos entre 75° e 90°.

68. No desenho técnico arquitetônico e urbanístico estruturado sob os parâmetros da norma técnica, o termo “planta de pavimento” possui uma definição específica. Diante do exposto, é correto afirmar que este tipo de planta é:

- (A) Um desenho técnico realizado a partir de um plano secante horizontal que divide o edifício ou outro objeto em duas partes.
- (B) Uma representação gráfica em projeção horizontal ortogonal de um conjunto arquitetônico e seus componentes.
- (C) Um corte resultando em um plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência.
- (D) Uma vista superior resultante de um plano secante horizontal, que corta a edificação em uma determinada altura.
- (E) Uma vista superior do plano secante horizontal, localizado a, aproximadamente, 1,50 m do piso em referência.

69. No desenvolvimento de projetos executivos de sinalização tátil de orientação em espaços públicos de grande escala quando há necessidade de uma mudança de direção em ângulo reto, a norma exige a inserção de uma área de conexão diferenciada. Essa área de conexão deve ser constituída por:

- (A) Uma interrupção vazia no piso com largura idêntica à do piso direcional, medindo 0,50 m de comprimento.
- (B) Um conjunto de relevos em formato de faixas diagonais que apontem matematicamente para a nova bissetriz do ângulo de curva.
- (C) Um espaço preenchido com sinalização tátil de alerta, formando um quadrado com dimensões iguais à largura das faixas direcionais concorrentes.
- (D) Área de alerta, formado por sinalização tátil de alerta com dimensão equivalente ao triplo da largura da sinalização tátil.
- (E) Sinalização tátil de alerta, formando áreas de alerta com dimensão equivalente ao dobro da largura da sinalização tátil direcional.

70. Durante uma ação de fiscalização, um arquiteto avalia as condições de acessibilidade das rampas de acesso principal em um edifício de uso público recém-construído. Ao medir uma das rampas, que vence um desnível total de 80 cm, o fiscal constata que o projeto foi executado com rampa em dois segmentos iguais de 5 m cada, intercalados por um patamar intermediário de 1 m de comprimento, e inclinação de 8%.

De acordo com os parâmetros para acessibilidade, pode-se afirmar que:

- (A) O projeto está irregular apenas quanto à dimensão longitudinal do patamar intermediário, que deveria possuir no mínimo 1,20 m.
- (B) O projeto está irregular apenas no que tange ao segmento, pois a inclinação adotada para o desnível deveria ser de 6,25%.
- (C) O projeto está irregular, pois o número máximo de segmentos de rampa para a inclinação adotada é limitado a um.
- (D) O projeto está irregular, pois o comprimento de cada segmento de rampa foi ultrapassado, violando o limite de projeção horizontal por segmento.
- (E) O projeto está integralmente regular, pois a inclinação de 8% é compatível ao desnível apresentado e o patamar intermediário atende ao mínimo exigido para rampas em geral.

QUESTÕES DISCURSIVAS

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para o respectivo **caderno de texto definitivo**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos. O texto de cada questão deverá conter a extensão máxima de **20 (vinte)** linhas.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **20 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito no **caderno de texto definitivo**.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente.
- Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- O **caderno de texto definitivo** será o único documento válido para a avaliação da questão discursiva.
- As questões discursivas poderão abordar quaisquer conteúdos constantes do programa de conhecimentos específicos dispostos no Anexo II do Edital.

Questão 1

As certificações ambientais possuem focos e mercados distintos. Estabeleça uma análise comparativa entre a certificação internacional LEED e o Selo Casa Azul da Caixa Econômica Federal. Além disso, discorra sobre a viabilidade e a relevância de se aplicar os critérios do Selo Casa Azul em projetos de Habitação de Interesse Social (HIS) no Brasil, destacando os aspectos de sustentabilidade social e eficiência hídrica.

Questão 2

Um município planeja implantar um parque urbano em uma área de topografia acidentada e com vegetação densa. Considerando a ABNT NBR 13.133, explique a importância da escolha do método de levantamento topográfico adequado para este caso. Ademais, diferencie conceitualmente altimetria de planimetria e indique quais são as peças técnicas mínimas que o topógrafo deve entregar para subsidiar o projeto urbanístico.

RASCUNHO - QUESTÃO 1

1	
5	
10	
15	
20	



RASCUNHO - QUESTÃO 2

1	
5	
10	
15	
20	



