

Organizadora:



ARQUITETO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **20** questões, numeradas de **1 a 20**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **2h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

A Norma Regulamentadora NR 18 (Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção) estabelece diretrizes rigorosas para as Áreas de Vivência em canteiros de obras, visando à dignidade e saúde dos trabalhadores. Analise as afirmativas sobre os requisitos mínimos para alojamentos e instalações sanitárias e marque V, para verdadeiro, e F, para falso.

(__) É proibido o uso de 3 (três) ou mais camas na mesma vertical (beliches triplos) nos alojamentos, devendo haver espaçamento mínimo livre de 1,20m entre a última cama e o teto.

(__) As instalações sanitárias devem ser parte integrante do alojamento, não sendo permitido o acesso direto, devendo haver portas de comunicação interna para garantir privacidade.

(__) Os canteiros de obras devem dispor de ambulatório quando houver 50 (cinquenta) ou mais trabalhadores no estabelecimento.

(__) O pé-direito mínimo dos alojamentos deve ser de 2,50m para camas simples e 3,00m para camas duplas (beliches).

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, V, F, V.
- (C) V, F, V, V.
- (D) F, F, V, V.

Questão 02

Na fiscalização de obras públicas, o Arquiteto deve assegurar a estabilidade da edificação, verificando a execução correta das fundações. Considerando um solo com baixa capacidade de carga na superfície, mas com camada resistente profunda, e a necessidade de executar estacas de concreto moldadas 'in loco' com revestimento metálico perdido ou recuperável, perfuradas por bate-estaca, assinale a alternativa que identifica corretamente esse tipo de fundação profunda:

- (A) Radier.
- (B) Sapata Isolada.
- (C) Estaca Franki.
- (D) Broca manual.

Questão 03

O Paisagismo moderno busca a sustentabilidade por meio do uso de vegetação nativa e aumento da permeabilidade do solo. Sobre os elementos técnicos de um projeto de paisagismo e suas especificações, analise as proposições:

I.A taxa de permeabilidade é calculada pela relação

entre a área do lote que permite a infiltração de água no solo (livre de pavimentação impermeável) e a área total do lote, sendo fundamental para a recarga de aquíferos e controle de enchentes.

II.O uso de espécies exóticas invasoras é recomendado em projetos públicos por seu rápido crescimento e baixo custo, independentemente dos riscos à biodiversidade local.

III.O termo 'forração' refere-se a plantas de pequeno porte e crescimento horizontal (como a grama amendoim ou hera), utilizadas para cobrir o solo, proteger contra erosão e reduzir o calor refletido.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) II, III.
- (B) I, III.
- (C) I, II, III.
- (D) I, II.

Questão 04

A NBR 16636 (Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos) organiza o processo de projeto em etapas distintas, garantindo a maturação das soluções. Sobre as etapas de projeto, analise as proposições:

I.O Estudo Preliminar (EP) é a etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, necessárias ao entendimento da obra.

II.O Anteprojeto (AP) é a etapa destinada à concepção e à representação das informações técnicas provisórias de detalhamento da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, necessárias ao entendimento da obra.

III.O Projeto Executivo (PE) é a etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à licitação e à execução dos serviços de obras.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) II, III.
- (B) I, II, III.
- (C) I, II.
- (D) I, III.

Questão 05

A Lei nº 6.766/1979 dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano, estabelecendo requisitos urbanísticos para loteamentos e desmembramentos. No contexto de planejamento urbano municipal, é vital compreender as

restrições físicas e legais para a criação de novos lotes.

I.Os lotes terão área mínima de 125 m² (cento e vinte e cinco metros quadrados) e frente mínima de 5 (cinco) metros, salvo quando a legislação estadual ou municipal determinar maiores exigências.

II.É permitido o parcelamento do solo em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, desde que o projeto preveja a construção de palafitas ou edificações elevadas, dispensando obras de drenagem prévias.

III.Ao longo das águas correntes e dormentes, é obrigatória a reserva de uma faixa não edificável de, no mínimo, 15 (quinze) metros de cada lado, salvo maiores exigências da legislação específica.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II, III.
- (B) II, III.
- (C) I, III.
- (D) I, II.

Questão 06

A acessibilidade em sanitários exige dimensões que permitam a manobra e transferência segura para a bacia sanitária. Conforme a NBR 9050:2020, analise as proposições sobre o dimensionamento e barras de apoio:

I.O sanitário acessível deve possuir uma área de manobra livre com diâmetro mínimo de 1,50m, permitindo o giro de 360° da cadeira de rodas.

II.As barras de apoio junto à bacia sanitária devem ter altura de 0,75m (medida do eixo da barra ao piso acabado) e comprimento mínimo de 0,80m para a barra lateral.

III.É permitido instalar a porta do sanitário acessível abrindo para dentro do ambiente, desde que a área de varredura da porta não interfira na área de transferência junto à bacia nem na área de manobra de 1,50m.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II.
- (B) II, III.
- (C) I, II, III.
- (D) I, III.

Questão 07

A elaboração de orçamentos de obras públicas exige o uso de composições de custos unitários e a aplicação do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas). Analise as afirmativas sobre os componentes do orçamento e do BDI e marque V, para verdadeiro, e F, para falso.

(__)O BDI é uma taxa percentual aplicada sobre o Custo Direto da obra para cobrir despesas indiretas (administração central, seguros, garantias), tributos

sobre o faturamento e o lucro da construtora.

(__)Materiais, mão de obra operária e equipamentos utilizados diretamente na produção física da obra compõem o Custo Indireto, pois variam conforme o volume de produção.

(__)Os encargos sociais (INSS, FGTS) incidentes sobre a folha de pagamento da mão de obra devem ser incluídos na planilha de custos diretos, como percentual sobre a hora-homem, e não no BDI.

(__)O Imposto de Renda (IRPJ) e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL) devem compor explicitamente a fórmula de cálculo do BDI em orçamentos de obras públicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 08

A Lei Complementar nº 052/2012 institui o Código de Edificações do Município de Itapiranga, estabelecendo normas e procedimentos administrativos para o licenciamento, fiscalização e execução de obras públicas e privadas. O domínio desses parâmetros é fundamental para assegurar a regularidade dos projetos arquitetônicos e a segurança das edificações, abrangendo desde as dimensões mínimas dos compartimentos até os prazos de validade das licenças emitidas pela municipalidade. Assim, analise as afirmativas a seguir.

I.A aprovação do projeto arquitetônico pela autoridade competente possui validade de 01 (um) ano, contado a partir da data de sua emissão; caso o início das obras não ocorra dentro deste prazo estabelecido, a aprovação caducará automaticamente, exigindo-se novo processo de licenciamento.

II.Para fins de cálculo da área total edificada e verificação dos índices urbanísticos, como a Taxa de Ocupação, o Código de Edificações de Itapiranga determina que beirais, marquises e projeções de cobertura sejam isentos de cômputo na área construída, desde que sua projeção horizontal não exceda o limite máximo de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) em relação às paredes externas da edificação.

III.As unidades habitacionais a serem edificadas no município devem atender a requisitos mínimos de salubridade e dimensionamento espacial, sendo vedada a aprovação de projetos residenciais que apresentem área útil total inferior a 30,00m² (trinta metros quadrados), devendo conter, no mínimo, um compartimento de permanência prolongada, cozinha e banheiro.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II, III.
- (B) I, II.
- (C) II.
- (D) I.

Questão 09

A Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações) trouxe alterações significativas nas modalidades de licitação e nos procedimentos para contratação de obras e serviços de engenharia e arquitetura pela Administração Pública. Analise as afirmativas abaixo quanto às definições das modalidades licitatórias aplicáveis a serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, e marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

() O Concurso é a modalidade de licitação para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, cujo critério de julgamento será o de melhor técnica ou conteúdo artístico.

() O Diálogo Competitivo é restrito exclusivamente à contratação de obras de arte e restauro de patrimônio histórico, não podendo ser usado para inovações tecnológicas.

() O Pregão é a modalidade obrigatória para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, como projetos arquitetônicos completos.

() A modalidade Tomada de Preços deixou de existir na nova legislação, sendo suas faixas de valor absorvidas por outras modalidades.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, V, F.
- (D) V, F, F, V.

Questão 10

O conforto acústico é um dos pilares da qualidade ambiental em edificações. Para o condicionamento acústico de um auditório municipal, o arquiteto deve manipular o Tempo de Reverberação (TR) por meio da escolha de materiais de acabamento. Sabendo que o TR é diretamente proporcional ao volume da sala e inversamente proporcional à absorção total, assinale a ação tecnicamente correta para REDUZIR o tempo de reverberação excessivo em uma sala com eco:

- (A) Aumentar a área de materiais porosos e fibrosos, como painéis de lã de vidro ou espumas acústicas, nas superfícies das paredes e forro.
- (B) Substituir o piso de carpete por piso cerâmico ou concreto polido para aumentar a difusão sonora.
- (C) Aplicar materiais reflexivos, como vidro e gesso liso pintado, nas paredes laterais e de fundo.
- (D) Aumentar o volume físico da sala elevando o

pé-direito, mantendo os mesmos materiais de revestimento.

Questão 11

O Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001) regulamenta os Artigos 182 e 183 da Constituição Federal, estabelecendo diretrizes gerais da política urbana. Entre seus instrumentos, destaca-se a Outorga Onerosa do Direito de Construir. Analise as afirmativas sobre este instrumento:

() A Outorga Onerosa permite que o proprietário exerça o direito de construir acima do coeficiente de aproveitamento básico adotado, mediante contrapartida financeira prestada ao Poder Público.

() Os recursos auferidos com a Outorga Onerosa podem ser utilizados livremente para pagamento de folha salarial de servidores municipais e despesas correntes da prefeitura.

() A concessão da Outorga Onerosa independe de previsão no Plano Diretor, podendo ser aprovada por decreto do executivo caso a caso.

() O Plano Diretor poderá fixar coeficientes de aproveitamento básicos únicos para toda a zona urbana ou diferenciados por zonas específicas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, V, F.
- (D) F, F, V, V.

Questão 12

O Código de Ética e Disciplina do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) estabelece deveres para com o interesse público, contratantes e colegas. Analise as afirmativas referentes à responsabilidade técnica e autoria de projetos.

() O Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) deve ser efetuado antes do início de qualquer atividade técnica, sendo o documento que comprova a legitimidade do profissional perante a sociedade.

() É permitido ao arquiteto assumir a autoria de projeto elaborado por outro profissional, desde que tenha a autorização do proprietário da obra, mesmo sem a anuência do autor original.

() O arquiteto e urbanista deve recusar-se a exercer atividades em áreas de preservação ambiental se o projeto violar a legislação vigente, sob pena de infração ética.

() A placa de identificação da obra é opcional para construções residenciais unifamiliares com menos de 100m², dispensando a indicação do Responsável Técnico.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a

sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, V, F, F.

Questão 13

O Desenho Técnico Arquitetônico é a linguagem fundamental para a execução de obras, regido pela NBR 6492. A representação gráfica exige precisão no uso de tipos e espessuras de linhas para diferenciar elementos cortados de elementos em vista. Em uma planta baixa na escala 1:50, ao representar paredes cortadas, peitoris em vista e projeções de beirais, deve-se utilizar, respectivamente e de forma tecnicamente adequada, a seguinte hierarquia de linhas visando à correta leitura volumétrica:

- (A) Linha média contínua, linha grossa traço e ponto e linha fina pontilhada.
- (B) Linha fina contínua, linha média traçada e linha grossa contínua.
- (C) Linha grossa traçada, linha fina contínua e linha média traço e dois pontos.
- (D) Linha grossa contínua, linha média fina contínua e linha média traçada.

Questão 14

A tecnologia BIM (Building Information Modeling) representa uma mudança de paradigma no desenvolvimento de projetos, permitindo a construção virtual e o gerenciamento da informação. Sobre os conceitos fundamentais e interoperabilidade no BIM, analise as proposições:

I.O IFC (Industry Foundation Classes) é um formato de arquivo proprietário e fechado, desenvolvido exclusivamente para o software Revit, impedindo a troca de dados com outras plataformas como ArchiCAD.

II.O conceito de LOD (Level of DevelopmentDetail) define o nível de confiabilidade e detalhamento geométrico e de informações de um elemento do modelo em diferentes etapas do ciclo de vida do projeto.

III.A detecção de conflitos (Clash Detection) é um processo automatizado no BIM que permite identificar interferências físicas entre diferentes disciplinas (ex: duto de ar condicionado atravessando uma viga) antes da obra.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) proposição(ões) CORRETA(S):

- (A) I, II, III.
- (B) I, III.
- (C) I, II.
- (D) II, III.

Língua Portuguesa

Questão 15

A concordância nominal é um dos campos da morfossintaxe em que mais se observam sutilezas da norma culta, especialmente quando envolve casos específicos de variação. Assim, analise as orações a seguir e assinale a alternativa em que há erro de concordância nominal, segundo as regras da gramática normativa.

- (A) Foram analisados os relatórios e planilhas atualizadas.
- (B) É proibido a entrada de visitantes sem identificação.
- (C) Elas compraram belas blusas e sapatos.
- (D) As fotos estão em anexo, prontas para envio.

Questão 16

A análise das orações subordinadas é essencial para compreender a lógica sintática e semântica entre as orações do período composto.

Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir:

I. "Farei o relatório conforme as instruções da coordenação." → A oração subordinada expressa conformidade, pois indica o modo como o relatório será feito.

II. "Embora os dados sejam parciais, o pesquisador publicou o artigo." → A oração subordinada expressa causa, já que justifica o motivo da publicação.

III. "O aluno estudou tanto que conseguiu excelente resultado." → A oração subordinada expressa consequência, pois indica o efeito do estudo.

IV. "Caso haja imprevistos, o evento será adiado." → A oração subordinada expressa condição, pois estabelece uma hipótese necessária à ocorrência da ação da oração principal.

Em quais afirmativas há classificação correta das orações subordinadas adverbiais quanto ao tipo de relação expressa?

- (A) I, II.
- (B) II, III.
- (C) I, III, IV.
- (D) I, II, IV.

Questão 17

Considerando as classificações dos vícios de linguagem, em especial, há um que se manifesta através de desvios de natureza sintática. Analise o trecho abaixo:

"Iremos nas festas de final de ano celebrar nossa conquista."

Assinale a alternativa que identifica corretamente o tipo de vício de linguagem presente na oração:

- (A) Solecismo.
- (B) Barbarismo.
- (C) Arcaísmo.
- (D) Pleonasma vicioso.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

No primeiro ano da legislatura, a Câmara Municipal de Itapiranga realiza sua sessão solene de instalação no dia 1º de janeiro, ocasião em que os vereadores devem prestar compromisso e tomar posse.

Considere a situação hipotética:

O vereador eleito Miguel não compareceu à sessão solene de instalação em 1º de janeiro. Ao ser questionado, afirmou que pretende assumir o cargo somente após trinta dias, pois estaria resolvendo questões pessoais. Diante disso, a Câmara deve agir conforme o disposto na Lei Orgânica do Município.

Com base no Art. 12 da Lei Orgânica de Itapiranga/SC, a conduta correta é:

- (A) Permitir que Miguel tome posse após trinta dias, já que a posse pode ocorrer a qualquer tempo durante o primeiro ano da legislatura.
- (B) Ele deve tomar posse dentro de 15 dias, salvo motivo justo aceito pela Câmara.
- (C) Declarar automaticamente a perda do mandato do vereador, sem necessidade de análise de justificativa.
- (D) Transferir a posse para o presidente da Câmara decidir de forma discricionária, independentemente de prazo.

Questão 19

Com base no texto histórico, assinale V para verdadeiro e F para falso:

(__)A Colônia de Porto Novo surgiu oficialmente em 10 de abril de 1926, após os desbravadores chegarem pelo rio Uruguai.

(__)O primeiro ofício religioso foi celebrado pelo Padre João Batista Rick.

(__)O nome Itapiranga foi sugerido pelo governador Adolfo Konder, a partir do nome de uma linha próxima.

(__)Porto Novo já fazia parte do município de Chapecó antes de sua criação como distrito em 1932.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, F, V, F.

Questão 20

Em 2025, o debate sobre a tributação de lucros e dividendos voltou ao centro da política fiscal brasileira, com propostas que preveem alíquota de 10% incidindo sobre esses rendimentos. Considerando o contexto econômico e os efeitos dessa medida, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A adoção de uma alíquota fixa de 10% sobre lucros e dividendos pode reduzir a regressividade do sistema tributário, ampliando a participação relativa da tributação sobre renda e aliviando a carga sobre o consumo.
- (B) A cobrança sobre lucros distribuídos diminui o poder arrecadatório da União, pois desestimula investimentos externos e reduz automaticamente a base de cálculo do Imposto de Renda Pessoa Física.
- (C) A taxação de 10% sobre lucros e dividendos afeta igualmente todos os sócios e acionistas, uma vez que a legislação brasileira não prevê qualquer tratamento diferenciado para micro e pequenas empresas optantes pelo Simples Nacional.
- (D) A tributação de lucros e dividendos tende a elevar diretamente o custo de produção das empresas, pois incide sobre o faturamento bruto antes da dedução de despesas operacionais.