



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO

CARGO: **Arquiteto e Urbanista**

CADERNO DE PROVAS

Nome por extenso: _____

1. Escreva na capa deste Caderno de Provas seu nome completo (com letra de forma).
2. Este Caderno de Provas contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas de 01 a 40, sendo:
 - 05 (cinco) de Língua Portuguesa;
 - 10 (dez) de Matemática e Raciocínio Lógico;
 - 05 (cinco) Conhecimentos Gerais e Legislativos; e
 - 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.
3. A duração da prova será de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo para o preenchimento da Folha de Respostas, único documento válido para a sua avaliação.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos Fiscais.
5. A prova é individual, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
6. Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta, qualquer sistema de comunicação ou que desatender às orientações constantes neste Caderno de Provas, na Folha de Respostas ou aquelas emanadas pelos Fiscais.
7. Em cada questão objetiva, há quatro alternativas (A, B, C e D) e somente uma resposta correta.
8. O candidato somente poderá entregar a sua Folha de Respostas e sair da sala após as 14 horas.
9. Ao receber sua Folha de Respostas, proceda da seguinte forma:
 - a) verifique se os dados pré-impressos estão corretos. Constatado algum erro, comunique o Fiscal para que conste em ata a informação correta;
 - b) assine no local indicado;
 - c) preencha corretamente, com caneta esferográfica, ponta média, tinta azul-escuro ou preta, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão;
 - d) não amasse ou dobre, nem rasure a Folha de Respostas.
10. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal da sala, obrigatoriamente, a Folha de Respostas devidamente assinada.
11. Os dois últimos candidatos de cada sala de prova, somente poderão entregar a sua Folha de Respostas e retirar-se do local simultaneamente.

BOA PROVA!!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

Qual das alternativas abaixo apresenta uma regra correta sobre acentuação?

- (A) Todas as palavras oxítonas devem ser acentuadas.
- (B) Todas as paroxítonas terminadas em "a" devem ser acentuadas.
- (C) Todas as palavras proparoxítonas devem ser acentuadas.
- (D) Somente as palavras oxítonas terminadas em "o" são acentuadas.

Questão 02

Qual das alternativas apresenta a regência verbal CORRETA?

- (A) O professor assistiu a aula com atenção.
- (B) O médico assistiu o paciente com cuidado.
- (C) A aluna assistiu o filme no cinema.
- (D) O estudante assistiu o jogo no estádio.

Questão 03

Assinale a alternativa em que NÃO há correspondência com a figura de linguagem apontada.

- (A) Seus olhos eram dois raios de sol. – Comparação.
- (B) Eu caminhei um milhão de quilômetros para chegar até aqui. – Hipérbole.
- (C) Ela era uma cobra traçozeira. – Metáfora.
- (D) A lua sorria timidamente enquanto as estrelas dançavam no céu. - Personificação.

Questão 04

Qual das seguintes opções está correta em relação às relações de sentido entre palavras?

- (A) Sinônimos são palavras com significados opostos.
- (B) Antônimos são palavras que possuem significados semelhantes.
- (C) Parônimos são palavras que possuem o mesmo significado, mas diferentes grafias.
- (D) Homônimos são palavras que possuem a mesma grafia, mas diferentes significados.

Questão 05

Qual das alternativas a seguir expressa corretamente o conceito de variação linguística e sua influência nos contextos de comunicação?

- (A) A variação linguística refere-se apenas à diversidade regional de uma língua, não afetando os diferentes contextos de comunicação.
- (B) A variação linguística é um fenômeno que ocorre somente em línguas estrangeiras, não tendo impacto na comunicação em língua materna.

(C) A variação linguística é a adaptação da linguagem de acordo com o contexto social, cultural e individual, afetando a comunicação de forma significativa.

(D) A variação linguística é um problema para a comunicação, pois dificulta a compreensão mútua entre falantes de diferentes dialetos ou sotaques.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06

Numa turma de alunos, a razão entre o número de rapazes e de moças é $\frac{7}{4}$. O número de moças é 12. Então o número de rapazes é:

- (A) 18
- (B) 15
- (C) 28
- (D) 21

Questão 07

Uma loja anuncia a seguinte promoção: “A cada 3 canecas compradas ganhe 2 grátis”. Aproveitando a promoção, levei 20 canecas. Nesse caso podemos dizer que:

- (A) Ganhei 9 canecas
- (B) Paguei 12 canecas
- (C) Paguei 15 canecas
- (D) Ganhei 12 canecas

Questão 08

Numa sala há 40 pessoas das quais 55% são homens e 45% são mulheres. Se saírem 10 homens da sala, o número de mulheres ficará representando:

- (A) 45% do total de pessoas
- (B) 50% do total de pessoas
- (C) 55% do total de pessoas
- (D) 60% do total de pessoas

Questão 09

A soma da idade de 2 irmãos é 40 anos; se somarmos o dobro da idade do menor com a idade do maior, resulta 58 anos. Nessas condições assinale a alternativa correta.

- (A) A diferença de idade entre eles é 4 anos;
- (B) A diferença de idade entre eles é 5 anos;
- (C) A diferença de idade entre eles é 6 anos;
- (D) A diferença de idade entre eles é 7 anos;

Questão 10

Uma pessoa viajando de automóvel, com velocidade média de 60 km/h, leva 4 horas para ir da cidade A até a cidade B. Na volta, fez o mesmo percurso numa velocidade média de 75 km/h. Qual o tempo gasto na viagem de retorno?

- (A) 3 horas e 2 minutos.
- (B) 3 horas e 12 minutos.
- (C) 3 horas e 20 minutos.
- (D) 5 horas.

Questão 11

Emprestei ao meu amigo certo valor no sistema de juros simples, numa taxa de 3% ao mês. No final de 4 meses devolveu-me o valor emprestado juntamente com os juros. Sabendo que a quantia de juros totalizou R\$ 192,00, o valor emprestado foi:

- (A) R\$ 860,00
- (B) R\$ 1.500,00
- (C) R\$ 1.600,00
- (D) R\$ 1.700,00

Questão 12

Qual a taxa equivalente de juros compostos acumulada em 3 meses, considerando uma taxa de 10% ao mês?

- (A) 30%
- (B) 33%
- (C) 33,10%
- (D) Acima de 34%

Questão 13

Certa empresa classifica seus funcionários em três níveis: nível 1; nível 2 e nível 3.

Para cada um dos 15 funcionários do nível 1, paga um salário de R\$ 2.200,00;

Para cada um dos 20 funcionários do nível 2, paga um salário de R\$ 2.700,00;

Para cada um dos 5 funcionários do nível 3, paga um salário de R\$ 4.400,00;

Determine o salário médio de todos os funcionários dessa empresa.

- (A) R\$ 2.725,00
- (B) R\$ 2.650,00.
- (C) R\$ 3.100,00.
- (D) R\$ 2.450,00.

Questão 14

Certa Universidade realizou uma pesquisa sobre o conhecimento dos alunos em língua estrangeira. O total de entrevistados foram 1.000 alunos. Nesta pesquisa constatou-se que 500 alunos falam inglês, 600 falam espanhol e 100 não falam qualquer um desses idiomas. Escolhendo um aluno dessa instituição, aleatoriamente, qual a probabilidade de que esse aluno fale somente inglês?

- (A) 2/5
- (B) 3/10
- (C) 3/4
- (D) 1/2

Questão 15

As dimensões reais de uma construção são 16 metros de comprimento por 12 metros de largura. No desenho, o lado maior está representado por 30 cm. De quanto será a medida do lado menor no desenho?

- (A) 18 cm.
- (B) 20 cm.
- (C) 22,5 cm.
- (D) 24,5 cm.

Questão 16

Nos termos da Lei Orgânica do Município de Vitorino, o Conselho Municipal de Saúde é responsável por:

I. Formular a política municipal de saúde a partir das diretrizes emanadas da conferência municipal de saúde.

II. Planejar e fiscalizar a distribuição dos recursos destinados à saúde.

III. Aprovar a instalação e o funcionamento de novos serviços públicos ou privados de saúde, atendidas as diretrizes do Plano Municipal de Saúde.

Assinale a alternativa que as afirmações estão CORRETAS.

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

Questão 17

O Brasil passou diversos anos sendo governado por militares (1964 -1985). Quem foi o primeiro a assumir após o regime militar, em 1985, dando início ao processo de redemocratização??

- (A) Fernando Collor.
- (B) José Sarney.
- (C) Itamar Franco.
- (D) Tancredo Neves.

Questão 18

A Floresta de Araucárias, também conhecida como Mata de Pinhais, é um ecossistema característico da Região Sul do Brasil. Quais são os principais fatores que ameaçam a sua conservação?

- (A) Incêndios florestais e desmatamento.
- (B) Furacões e tornados.
- (C) Inundações e terremotos.
- (D) Poluição atmosférica e contaminação do solo.

Questão 19

A criação do Município de Vitorino realizou-se por meio da Lei Estadual n.º 4.245/60. Apesar disso, a sua instalação aconteceu somente em 29 de novembro de 1961 por meio da posse do prefeito e de seus vereadores. Quem foi o primeiro Prefeito do Município de Vitorino?

- (A) Jorge Lehmann.
- (B) Antonio Caleffi.
- (C) Luiz Virgílio Lanzarin.
- (D) Valdomiro Martinello.

Questão 20

De acordo com o Estatuto do servidor público do município de Vitorino, em que condição NÃO se abrirá um novo concurso público?

- (A) Se houver reclamações dos candidatos.
- (B) Enquanto houver candidato aprovado no concurso anterior com prazo de validade ainda não expirado.
- (C) Se o número de candidatos não atingir o mínimo estabelecido.
- (D) Quando o órgão de imprensa oficial do Município não publicar o edital.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questão 21

O IPTU progressivo no tempo é uma ferramenta urbanística prevista na legislação brasileira para incentivar o aproveitamento eficiente de propriedades urbanas não utilizadas, subutilizadas ou não edificadas. Conforme a Lei Federal n.º 10.257/2001, o IPTU pode ser majorado progressivamente caso o proprietário não atenda às obrigações de parcelamento, edificação ou utilização do imóvel. Esse mecanismo é uma forma de assegurar que as propriedades urbanas cumpram sua função social. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O IPTU progressivo no tempo é aplicado indiscriminadamente a todas as propriedades urbanas, independentemente de sua utilização.
- (B) Os municípios não podem desapropriar imóveis após cinco anos de cobrança progressiva do IPTU, mesmo se o proprietário não cumprir com as obrigações de parcelamento, edificação ou utilização.
- (C) A alíquota do IPTU progressivo não pode exceder duas vezes o valor do ano anterior e está limitada a um máximo de quinze por cento.
- (D) A indenização pela desapropriação de imóveis sob o regime do IPTU pode ser negociada entre proprietário e prefeitura sendo paga em dinheiro.

Questão 02

Com base no direito de preempção conforme descrito na Lei Federal n.º 10.257/2001, qual das seguintes afirmações é CORRETA?

- (A) Se a venda do imóvel for realizada em condições diferentes da proposta apresentada ao Município, essa venda é considerada nula de pleno direito.
- (B) Se o Município não responder à notificação do proprietário dentro de 30 dias, ele perde permanentemente o direito de preempção sobre esse imóvel.

(C) O direito de preempção aplica-se apenas na primeira alienação do imóvel após a vigência da lei municipal.

(D) O proprietário é obrigado a vender o imóvel ao Município pelo valor da base de cálculo do IPTU, independentemente de outras propostas.

Questão 23

Com base na Lei Federal n.º 14.133/2021 para o processo licitatório na legislação, qual das seguintes afirmações é CORRETA?

(A) A fase de habilitação no processo licitatório deve necessariamente ocorrer após as fases de apresentação de propostas e julgamento.

(B) As licitações devem ser realizadas exclusivamente sob a forma eletrônica, sem exceções.

(C) É obrigatório o reconhecimento de firma em todos os documentos apresentados no processo licitatório.

(D) A Administração Pública pode exigir certificação por organização independente acreditada pelo Inmetro como condição para aceitação de estudos, projetos e material técnico para fins de habilitação.

Questão 24

Ao considerar as fundações em um projeto de construção, qual das seguintes afirmações melhor descreve um aspecto no pré-dimensionamento e escolha da tipologia de fundações e levando em conta os aspectos construtivos. Escolha a alternativa CORRETA.

(A) A escolha da tipologia de fundações depende fundamentalmente das características do solo e da carga da estrutura, onde solos com maior capacidade de carga podem acomodar fundações diretas, enquanto solos menos resistentes geralmente requerem fundações indiretas ou profundas.

(B) Fundações são elementos estruturais de importância secundária no projeto, e sua escolha pode ser baseada primariamente no custo e na facilidade de construção, independentemente das características do solo e da carga da estrutura.

(C) O pré-dimensionamento de fundações deve ser sempre realizado com base em uma tipologia padrão, como as sapatas isoladas, que são universalmente aplicáveis a qualquer tipo de solo e carga estrutural.

(D) Em qualquer tipo de construção, a escolha de fundações rasas, como as sapatas, é sempre preferível, devido à sua simplicidade e baixo custo, independentemente das características do solo ou da carga da estrutura.

Questão 25

Considerando os instrumentos jurídicos aplicáveis à Regularização Fundiária Urbana, (Reurb) estabelecidos na Lei n.º 13.465/2017, Art. 15, e os procedimentos específicos para a Reurb em áreas públicas e privadas descritos nos Art. 16, 17 e 18, qual das seguintes afirmações descreve corretamente a abordagem legal para a promoção da Reurb, especialmente em relação ao registro de projetos de regularização fundiária e à constituição de direitos reais sobre unidades imobiliárias em núcleos urbanos informais. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A Reurb exige que a legitimação fundiária e a legitimação de posse sejam sempre processadas separadamente, com cada ocupante necessitando de um título cartorial individualizado para a efetivação dos direitos reais sobre a unidade imobiliária.
- (B) As áreas de propriedade do poder público registradas no Registro de Imóveis e objeto de ação judicial sobre sua titularidade não podem ser regularizadas pela Reurb, mesmo que haja acordo judicial ou extrajudicial homologado pelo juiz.
- (C) a Reurb-S, promovida sobre bem público, o registro do projeto de regularização fundiária e a constituição de direito real em nome dos beneficiários podem ser efetuados em ato único, simplificando o processo e dispensando a apresentação de título cartorial individualizado para cada beneficiário.
- (D) A instituição de Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS) é uma condição obrigatória para a implementação da Reurb em qualquer município ou distrito federal, independentemente das características específicas do núcleo urbano informal a ser regularizado.

Questão 26

De acordo com a classificação dos usos do solo urbano do Município de Vitorino, como são categorizadas as edificações de Uso Habitacional em termos de sua estrutura e função. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Uso Habitacional Unifamiliar, caracterizado por edificações com mais de três unidades residenciais autônomas, agrupadas horizontalmente.
- (B) Uso Habitacional Coletivo Horizontal, definido por edificações com duas ou mais unidades residenciais autônomas, agrupadas verticalmente.
- (C) Uso Habitacional Coletivo Vertical, onde se encontram edificações com duas ou mais unidades autônomas, mas sem áreas comuns de circulação interna.

- (D) Uso Habitacional Unifamiliar, caracterizado por edificações destinadas a servir de moradia a uma só família.

Questão 27

Considerando a hierarquização das vias urbanas na área urbana de Vitorino, como são caracterizadas as vias com retorno. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Vias com retorno são aquelas de alta velocidade, geralmente conectando a área central com zonas rurais e caracterizadas por fluxo intenso de veículos.
- (B) Vias com retorno são vias caracterizadas com baixo tráfego em áreas residenciais e comerciais com rotatórias.
- (C) Vias com retorno não estão localizadas em área residencial ou em áreas interrompidas por barreiras físicas como áreas verdes, nascentes, edificações ou mata fechada.
- (D) Vias com retorno são geralmente localizadas em área residencial, interrompidas por barreiras físicas como córregos, nascentes, rios ou vegetação expressiva.

Questão 28

De acordo com a legislação do Município de Vitorino sobre as áreas não computáveis no cálculo do coeficiente de aproveitamento, qual das seguintes estruturas é considerada uma área não computável. Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Sótão em residência, desde que esteja totalmente contido no volume do telhado e caracterizado como aproveitamento deste espaço.
- (B) Superfícies de elevadores quando ocupam mais de quinze metros quadrados
- (C) Sacadas, balcões ou varandas de uso exclusivo com área superior a seis metros quadrados por unidade imobiliária.
- (D) reservatórios e respectivas bombas, ar condicionado, geradores e outros equipamentos de apoio, desde que com altura superior a dois metros.

Questão 29

De acordo com a classificação dos usos do solo urbano estabelecida na legislação do Município de Vitorino, as atividades urbanas são categorizadas quanto ao seu porte. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As edificações de médio porte com área de construção entre cento e cinquenta e oitocentos metros quadrados
- (B) As edificações de médio porte com área de construção entre cento e cinquenta e seiscentos metros quadrados

- (C) A classificação do porte das atividades urbanas é baseada exclusivamente no número de funcionários empregados na atividade.
- (D) As atividades urbanas são classificadas em termos de porte com base na quantidade de resíduos sólidos que produzem.

Questão 30

Ao analisar uma prancha de projeto arquitetônico classificada como "as built", qual descrição abaixo melhor se aplica a ela?

- (A) Representa a versão final do projeto executivo, mostrando a representação gráfica conforme realmente construída, alinhando-se com a obra finalizada.
- (B) Indica uma etapa inicial do projeto, apresentando uma visão preliminar antes da obtenção de aprovações necessárias dos órgãos competentes.
- (C) As *built* representa a versão final do projeto executivo mostrando a representação gráfica antes da obra ser iniciada.
- (D) Denota uma prancha de projeto com elevado grau de detalhamento, tipicamente usada em fases executivas de construção.

Questão 31

O Plano Diretor é um instrumento fundamental para o desenvolvimento e expansão urbana das cidades, definido e regulamentado por lei municipal. Ele orienta o uso e ocupação do solo urbano, visando atender às necessidades dos cidadãos, promover a justiça social e o desenvolvimento econômico, respeitando a função social da propriedade. De acordo com as disposições legais sobre o Plano Diretor, qual das seguintes afirmações é CORRETA?

- (A) Municípios com população inferior a vinte mil habitantes estão isentos de elaborar um Plano Diretor.
- (B) O Plano Diretor é revisado a cada cinco anos, sendo obrigatória a participação pública nas audiências públicas e debates com participação comunitária.
- (C) A lei que institui o Plano Diretor deve ser revista pelo menos a cada dez anos, garantindo a promoção de audiências públicas e debates com participação comunitária.
- (D) A elaboração do Plano Diretor é uma opção dos municípios e não uma obrigação legal para os municípios, sendo aplicável apenas a cidades com interesse em projetos de expansão urbana.

Questão 32

Assinale a alternativa CORRETA considerando os conceitos de sistemas estruturais, a relação entre projeto estrutural e arquitetura e os conhecimentos em resistência dos materiais e estabilidade das

construções, qual das seguintes afirmações melhor descreve a importância da integração entre projeto estrutural e arquitetônico na construção civil.

- (A) A concepção do projeto estrutural é independente do projeto arquitetônico, visto que as considerações estéticas não influenciam a resistência dos materiais e a estabilidade das construções.
- (B) Na construção civil, o projeto estrutural deve sempre prevalecer sobre o projeto arquitetônico, assegurando a estabilidade e segurança das construções, independentemente das considerações estéticas ou funcionais.
- (C) A resistência dos materiais é a única consideração relevante no projeto estrutural, e as decisões arquitetônicas devem ser secundárias em relação a este aspecto.
- (D) O projeto estrutural e o projeto arquitetônico devem ser desenvolvidos em conjunto, pois a integração entre eles é essencial para garantir a estabilidade e a segurança da construção e sua funcionalidade e estética.

Questão 33

Em um estudo de caso sobre a cidade de Vitorino, uma equipe de planejamento urbano está avaliando a aplicação da legislação municipal em relação ao uso e organização das vias públicas. De acordo com as disposições da lei municipal, qual das seguintes afirmações melhor representa os objetivos e regulamentações estabelecidos para o sistema viário da cidade. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O sistema viário de Vitorino é projetado para induzir o desenvolvimento equilibrado da zona urbana, adaptar a malha viária existente às melhorias de circulação, hierarquizar as vias urbanas para maior fluidez no tráfego, e prever a elaboração de estudos para implementação do Sistema Viário Básico.
- (B) Na cidade de Vitorino, o foco do sistema viário é na construção de novas ruas para facilitar exclusivamente o tráfego de veículos de grande porte e carga pesada, ignorando as necessidades de pedestres e ciclistas.
- (C) O planejamento viário de Vitorino é direcionado exclusivamente para a expansão de vias urbanas, sem considerar a hierarquização das vias ou a necessidade de melhorias nas condições de circulação existentes.
- (D) O sistema viário de Vitorino foi projetado para reduzir o fluxo de veículos da zona urbana e adaptar a malha viária existente às melhorias de circulação, hierarquizar as vias urbanas para maior fluidez no tráfego.

Questão 34

De acordo com as normas de acessibilidade para a instalação de corrimãos em degraus isolados, qual das seguintes afirmações é CORRETA?

- (A) Em degraus isolados ou com dois degraus, os corrimãos devem ser instalados a uma única altura de 0,92m do piso, medidos da face superior até o bocel ou quina do degrau.
- (B) Quando o vão for igual ou superior a 2,40m, deve-se instalar corrimãos em ambos os lados dos degraus, com alturas de 0,92m e 0,70m do piso.
- (C) Para degraus isolados ou com dois degraus, os corrimãos devem ser instalados em ambos os lados, com duas alturas a 0,92m e a 0,70m do piso, medidos da face superior até o bocel ou quina do degrau.
- (D) Em qualquer situação de degrau isolado ou com dois degraus, é obrigatório instalar um corrimão intermediário único a uma altura de 0,70m do piso.

Questão 35

Considerar as normas da NBR 8403 para a execução de cotagem em desenhos técnicos, qual das seguintes afirmações melhor descreve as diretrizes para o uso de linhas auxiliares e cotas. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Linhas auxiliares e cotas devem ser desenhadas como linhas largas e interrompidas, cruzando-se com as linhas de contorno sempre que necessário.
- (B) Linhas auxiliares devem ser desenhadas obliquamente ao elemento dimensionado em qualquer ângulo, sem a necessidade de serem paralelas entre si e a linha auxiliar deve ser prolongada além da linha de cota.
- (C) As linhas auxiliares não precisam ser prolongadas além da linha de cota e podem tocar diretamente as linhas de contorno.
- (D) Linhas auxiliares e cotas são desenhadas como linhas estreitas contínuas, a linha auxiliar deve ser prolongada além da linha de cota e deve haver um pequeno espaço entre a linha de contorno e a linha auxiliar.

Questão 36

Considerando as normas NBR 9050 de acessibilidade para a construção de rampas, qual das seguintes afirmações é correta sobre a inclinação das rampas e a necessidade de áreas de descanso?

- (A) Em rampas com inclinações entre 6,33% e 8,33%, é obrigatório criar áreas de descanso, e em reformas, podem ser utilizadas inclinações superiores a 12,5%.

(B) Em qualquer circunstância, inclinações de rampas superiores a 6,33% são proibidas, mesmo em situações de reformas.

(C) Para inclinações entre 6,25% e 8,33%, é recomendado criar áreas de descanso, e em reformas, podem ser utilizadas inclinações superiores a 8,33% até 12,5%.

(D) Rampas com inclinação inferior a 6,25% não necessitam de áreas de descanso, independentemente do comprimento total da rampa.

Questão 37

O município de Vitorino é reconhecido por sua preocupação com o desenvolvimento sustentável e a inovação, e está planejando a construção de um novo complexo esportivo com o objetivo de promover o esporte e a saúde na comunidade. O projeto envolve a construção de diversas instalações, incluindo piscinas, quadras poliesportivas e áreas de lazer. A prefeitura de Vitorino deseja garantir que o processo de licitação e contratação para a construção do complexo seja conduzido de maneira eficiente, transparente e alinhada com os princípios de sustentabilidade e inovação. Além disso, o município de Vitorino pretende promover a inclusão social por meio da contratação de mão de obra local e de grupos vulneráveis. Considerando o cenário apresentado e as normas relativas à instrução do processo licitatório, qual das seguintes ações seria mais adequada para o Município ao preparar a fase de licitação para a construção do complexo esportivo?

- (A) Dispensar a elaboração de um estudo técnico preliminar, uma vez que o projeto já possui uma finalidade clara e bem definida.
- (B) Limitar a participação no processo licitatório apenas a empresas locais, excluindo fornecedores de outras regiões para promover a economia local.
- (C) Adotar uma matriz de alocação de riscos no edital de licitação, prevendo a responsabilidade do contratado pelo licenciamento ambiental e pela contratação de seguros obrigatórios.
- (D) Estabelecer no edital de licitação uma margem de preferência para bens manufaturados e serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras, sem considerar a inovação tecnológica e o desenvolvimento sustentável.

Questão 38

Na perspectiva isométrica, uma forma de projeção axonométrica utilizada em projetos de arquitetura, os três eixos principais (x, y e z) são igualmente inclinados em relação ao plano vertical. Qual é o valor do ângulo formado entre cada par de eixos nesta perspectiva. Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 30°
- (B) 45°
- (C) 90°
- (D) 120°

(C) Os corredores de uso comum com extensão até 3,00m, a largura mínima é de 0,90m, para extensões até 5,00m, a largura mínima é de 1,20m; e para corredores com extensão superior a 10,00m, a largura mínima é de 1,50m.

(D) Corredores de uso público sempre requerem uma largura mínima de 1,20m, enquanto corredores com grandes fluxos de pessoas devem ter largura mínima de 0,90m.

Questão 19

Com base nas normas estabelecidas nos artigos de 217 a 232-A do código de obras do Município de Vitorino, referentes às aberturas e ventilações em edificações, qual das seguintes afirmações é CORRETA?

(A) Aberturas próximas às divisas do lote são permitidas, desde que estejam a uma distância mínima de 0.75 metros da divisa e tenham uma parede de prolongamento com altura igual ou superior à da abertura.

(B) Para garantir a ventilação adequada, os compartimentos classificados nos Grupos A e B devem ter aberturas em plano vertical, proporcionais a pelo menos 1/8 da área do compartimento.

(C) As aberturas para ventilação e iluminação podem ser realizadas através de varandas em qualquer tipo de compartimento, sem restrições.

(D) As portas e janelas de edificações comerciais devem ter uma largura mínima de um metro e cinquenta centímetros, independentemente da área útil da edificação.

Questão 40

Considerando as normas NBR 9050 para o dimensionamento de corredores em edificações e equipamentos urbanos, qual das seguintes afirmações está correta sobre as larguras mínimas exigidas para diferentes extensões de corredores?

(A) Corredores com extensão até 4,00m, a largura mínima é de 0,80m e para extensões até 10,00m, a largura mínima é de 0,90m e para corredores com extensão superior a 10,00m, a largura mínima é de 1,20m.

(B) Para corredores de uso comum com extensão até 4,00m, a largura mínima é de 0,90m e para extensões até 10,00m, a largura mínima é de 1,20m e para corredores com extensão superior a 10,00m, a largura mínima é de 1,50m.