

SUPERIOR COMPLETO

CARGO 16: ARQUITETO



MANHÃ



FUNDAÇÃO
CETAP

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA

INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Luiz Felipe Pondé:

“Toda virtude verdadeira é silenciosa e humilde.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ÓBIDOS/PA
CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2022

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

OMISSÃO E DESUMANIDADE

A desnutrição dos ianomâmis envergonha o país.

A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, resulta de uma perversa mistura recorrente na história do Brasil: omissão e incompetência. É um vexame internacional que se soma a outros, quando se trata de questões envolvendo a Amazônia.

A mesma combinação de omissão e incompetência que acabou explodindo no delírio das invasões nos palácios dos três poderes, em 8 de janeiro, se revela agora no descaso com os ianomâmis. Nesse último caso, acrescenta-se um grau inimaginável de desprezo ao ser humano, à cultura e aos povos que habitavam o Brasil antes da colonização.

Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias e alguns se voltam até para meritórias iniciativas no exterior, mas nós, como tomadores de decisão e formadores de opinião, não estamos sintonizados com a questão dos povos indígenas brasileiros, não sabemos como lidar adequadamente com a situação. Uma barreira de descaso e preconceito nos afasta do Brasil profundo e original.

A imprensa, tão vigilante para criticar, tampouco esteve devidamente atenta à tragédia que vem acontecendo há muito tempo no território que habita os ianomâmis. O pouco-caso com os povos indígenas é histórico em nosso país, incluindo a falta de proteção a seu hábitat e seus costumes. Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.

Por outro lado, busca-se ampliar as áreas de reservas indígenas, que já somam mais de 13% do território nacional. Antes de simplesmente ampliar áreas, que se definam determinadas políticas públicas e não somente para os povos originários. Que elas abranjam também caixaras e quilombolas, por exemplo. Devemos saber o que eles querem de suas vidas, quais as suas necessidades e aspirações. E qual o grau de comprometimento que a nação tem com os compromissos constitucionais em direção a eles.

O país, enquanto sociedade e governo, deve dar prioridade à questão. Mas ela precisa envolver todo o assunto, especialmente aspectos básicos da vida, como saúde, segurança, educação, atividade econômica, preservação do meio ambiente e da cultura. Os povos indígenas devem ser cuidados e protegidos em seus direitos. Assim como suas terras. Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.

Também se deve considerar a monetização, desde que de forma sustentável, de seus recursos naturais. Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais e terminam seduzidas pelo lucro fácil da derrubada indiscriminada de árvores ou pelo garimpo ilegal. Essa é uma realidade que deve ser combatida - ao passo que o

desenvolvimento sustentável deve ser estimulado.

A busca pela solução à questão indígena deve ser imediata não apenas a trágica situação dos ianomâmis. E toda a nossa elite, distante desses povos, precisa se engajar nessa tarefa, bem como as Forças Armadas, a Defesa Civil, as organizações não governamentais, os empresários e a sociedade civil. Urge acabar com essa crise humanitária e inserir a questão de forma definitiva na agenda nacional.

Fonte: ARAGÃO, Murilo. Veja. Abril, 01/02/2023.

Questão 01

Há correta nomeação dos marcadores do discurso em todas as alternativas, exceto em:

- (A) Parágrafo 6: "Assim como suas terras." - ênfase.
- (B) Parágrafo 7: "(...) ao passo que (...)" - exemplificação.
- (C) Parágrafo 3: "(...) mas nós (...)" - oposição.
- (D) Parágrafo 2: "Nesse último caso (...)" - enumeração.

Questão 02

O uso das vírgulas em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso." ocorre:

- (A) separando orações coordenadas assindéticas.
- (B) isolando algumas orações intercaladas.
- (C) separando termos coordenados em enumeração.
- (D) separando aposto explicativo.

Questão 03

Em: "Protegê-los é inseri-los verdadeiramente na agenda nacional.", a agenda nacional metafórica:

- (A) uma preocupação em listar os povos primitivos para estudo.
- (B) a cobrança mais efetiva à FUNAI.
- (C) planos assistencialistas de combate à pobreza.
- (D) um pragmático plano de inserção cidadã.

Questão 04

A segunda oração em: "Urge acabar com essa crise humanitária (...)" exerce a função em relação à principal de:

- (A) objeto direto.
- (B) complemento nominal.
- (C) sujeito.
- (D) predicativo.

Questão 05

A relação coesiva entre termos falhou na identificação em:

- (A) Parágrafo 5: "Que elas abranjam também caiçaras e quilombolas (...) | (elas/populações originárias).
- (B) Parágrafo 1: "(...) que se soma a outros (...) | (outros/vexames).
- (C) Parágrafo 6: "Protegê-los é inseri-los (...) | (los/povos indígenas).
- (D) Parágrafo 7: "Muitas tribos querem explorar seus recursos naturais (...) | (seus/das tribos).

Questão 06

O valor semântico de "monetização" no texto é de:

- (A) extração estatal das riquezas.
- (B) manutenção intocável de riqueza.
- (C) preservação do meio.
- (D) transformar em lucro, dar rentabilidade.

Questão 07

Sobre a crônica, não se pode afirmar que:

- (A) tematiza o descaso contra povos originários.
- (B) omissão e incompetência só existem em relação às minorias da nação.
- (C) o registro da TRAGÉDIA é ratificado pelos caracteres aumentados.
- (D) a autora se compromete com a falta de engajamento à causa indígena.

Questão 08

Em: "A TRAGÉDIA que ora acomete o povo ianomâmi, em Roraima, (...)", é inadequado afirmar do termo "ora":

- (A) tem valor semântico de "neste exato momento".
- (B) pode ser substituída por "agora".
- (C) no contexto, é um advérbio.
- (D) é uma conjunção alternativa.

Questão 09

Em: "Tratar do tema oscilou entre a alegoria, o paternalismo e o descaso.", não há presença de:

- (A) verbo.
- (B) adjetivo.
- (C) substantivo.
- (D) preposição.

Questão 10

Assinale a alternativa em que há, sequenciadas, palavras com dígrafo, encontro consonantal e encontro vocálico.

- (A) barreiras - original - indígena.
- (B) mistura - formadores - causa.
- (C) tomadores - seduzidas - Amazônia.
- (D) garimpo - tribo - Roraima.

Questão 11

Não há relação sinonímica em:

- (A) hábitat - ecossistema.
- (B) meritórias - louvável.
- (C) acomete - desafrontar.
- (D) oscilou - hesitou.

Questão 12

Os prefixos das palavras têm a mesma função semântica em:

- (A) internacional - incompetente.
- (B) devidamente - descaso.
- (C) ilegal - reduzidas.
- (D) desumanidade - inimaginável.

Questão 13

A relação "coletivo e elemento" agrupado não está adequada em:

- (A) garimpeiros - junta.
- (B) árvores - renque.
- (C) índios - tribo.
- (D) povo - chusma.

Questão 14

Em "(...) atenta à tragédia (...)", é correto afirmar que:

- (A) há emprego incorreto do acento grave.
- (B) "à tragédia" é objeto indireto.
- (C) a preposição pedida por "atenta" é somente "em".
- (D) exemplifica uma regência nominal.

Questão 15

Em: "Elegantes e engajados do Brasil procuram causas humanitárias (...)", além da ironia presente no excerto, há também a figura de linguagem:

- (A) silepse.
- (B) metonímia.
- (C) eufemismo.
- (D) prosopopeia.

Informática

Questão 16

Em uma Escola, a avaliação dos alunos é feita em três etapas, AV1, AV2 e AV3, nas quais são atribuídas notas de 0 a 10 para cada uma destas avaliações. As AV1 e AV2 têm peso 3 e a AV3 tem peso 4 no resultado final de cada aluno (ver tabela criada no Excel 2010 com a nota de três alunos):

	A	B	C	D	E
1	Aluno	AV1	AV2	AV3	Resultado
2	José	5,0	9,0	3,0	5,40
3	Maria	8,0	8,0	6,0	
4	Pedro	6,5	6,5	7,5	6,90

Qual fórmula, dentre as apresentadas a seguir fará o cálculo correto do resultado da aluna Maria (célula E3):

- (A) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/3$
- (B) $=MÉDIA(B3;C3;D3)$
- (C) $=MÉDIAPONDER(B3:D3;3,3,4)$
- (D) $=((B3*3)+(C3*3)+(D3*4))/10$

Questão 17

Uma Firewall que faz o perímetro entre a rede local e a Internet precisa mudar os endereços internos da rede local para poder permitir o acesso à rede mundial de computadores bem como suas respostas de volta ao host solicitante. Este dispositivo faz isso lançando mão de um recurso chamado:

- (A) DHCP
- (B) Ipconfig
- (C) NAT
- (D) DNS

Questão 18

Um arquivo do Word 2010 chamado "concurso.docx" está sendo editado pelo usuário em um ambiente de Windows 10 quando este resolve compactá-lo usando uma ferramenta de compressão para o formato ZIP. Supondo que este usuário faça todos os procedimentos corretos para esta compressão e resolve que o nome escolhido do arquivo compactado (que terá unicamente este arquivo) foi concur.zip e que teclou <enter> como padrão em qualquer linha ou tela questionada pelo compactador. No ato este usuário não fechou a edição do referido arquivo docx. Sobre o arquivo concur.docx é correto afirmar que:

- (A) será criado com a última versão salva do arquivo concurso.docx .
- (B) será criado com a versão mais recente em edição pelo usuário do arquivo concurso.docx .
- (C) será criado, mas seu conteúdo será vazio.

- (D) não será criado, pois o arquivo que este deveria conter estava aberto.

Questão 19

Um usuário está com uma tela de navegação da WEB aberta em seu navegador e simultaneamente está criando uma apresentação do Power Point 2010. Durante a navegação, este usuário deseja inserir parte do que está visualizando no seu navegador web como uma figura dentro de um dos slides da apresentação. O usuário então volta, sem passar por outra janela e sem fechar a página do navegador, ao Power Point e no slide que deseja inserir a referida imagem deve fazer os seguintes passos:

- (A) ir na aba "Inserir", depois a opção "Instantâneo" e selecionar "Recorte de Tela" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (B) ir na aba "Exibir", depois a opção "Nova janela" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (C) ir na aba "Inserir", depois a opção "SmartArt" e selecionar "Página WEB" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.
- (D) ir na aba "Inserir", depois a opção "Imagens" e selecionar "Imagens on-line" para então fazer o recorte da tela a ser inserida.

Questão 20

Em relação aos conceitos de organização e gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas, e estando em ambiente Windows 10, assinale a opção correta:

- (A) todos os arquivos da pasta "Arquivos de Programas" obrigatoriamente possuem extensão de executáveis, tais como .exe , .bat e .msi .
- (B) a "Área de Trabalho Pública", que é uma pasta que pode ser acessada por todos os usuários locais de um microcomputador, pode ter subpastas.
- (C) a pasta "Documentos" não pode ter subpastas, pois já é uma pasta única para armazenagem de documentos como arquivos de texto, planilha e apresentações.
- (D) atalhos que estão na "Área de Trabalho Pública" não podem ser de forma alguma deletados por nenhum usuário.

Atualidades

Questão 21

"Inteligência artificial: saiba como o Chat GPT pode alavancar carreiras e resultados de empresas.". (Fonte: oliberal.com. Data: 01.04.2023). Sobre o Chat GPT, analise as afirmações seguintes e marque a alternativa correta:

I- É ainda uma ferramenta de inteligência artificial que não está chegando às mãos da população.

II- O Chat GPT consiste em uma ferramenta que desempenha funções simulando a linguagem humana, razão pela qual criou resistência em alguns profissionais que temem que suas ocupações sejam substituídas por robôs.

III- É possível utilizar a inovação tecnológica para otimizar tarefas e alavancar carreiras, afinal, a inteligência artificial, se combinada com o trabalho de um ser humano, pode ter um importante papel no meio corporativo.

- (A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

Questão 22

"Radar vai monitorar garimpo ilegal e alertar desmatamento. A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal." (Fonte: www.dol.com.br. Data: 14.04.2023). A respeito deste monitoramento, apenas não se pode afirmar:

- (A) A iniciativa é da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade do Pará (Semas).
- (B) Além de monitorar atividades minerárias ilegais, o Radar Mining Monitoring (Rami) será usado para fiscalizar empreendimentos licenciados, colaborando para monitorar as áreas licenciadas para a mineração, a fim de saber se o empreendimento está cumprindo como foi determinado no momento do licenciamento.
- (C) A ferramenta será utilizada inicialmente para identificar atividades de mineração ilegal na Região de Integração Tapajós, sudoeste do Pará. Após essa etapa, haverá a expansão do uso para as demais regiões do Estado.
- (D) A utilização do Radar Mining Monitoring (Rami) visa prevenir e monitorar a ocorrência de ilícitos ambientais em áreas de garimpo ilegal e do agronegócio.

Questão 23

"Pessoas que incentivam as mulheres a remover o hijab serão processadas em tribunais criminais e não terão o direito de apelar contra qualquer condenação." (Fonte: UOL. Data: 15.04.2023). Marque a única alternativa em

dissonância com o assunto da reportagem.

- (A) A polícia iraniana instalou câmeras em locais públicos para identificar e penalizar mulheres sem véu, segundo a mídia iraniana. A polícia anunciou o plano.
- (B) Irã promete reprimir pessoas que incentivam mulheres a remover véu.
- (C) Um número crescente de mulheres iranianas incentiva o uso do véu desde a morte de uma mulher curda de 22 anos sob custódia da polícia da moralidade em setembro do ano passado.
- (D) Diversas celebridades e ativistas femininas também têm publicado fotos de si mesmas sem o véu nas redes sociais nos últimos meses.

Questão 24

"Genes de povos amazônicos pode ajudar a combater a Doença de Chagas, aponta pesquisa.". (Fonte: oliberal.com. Data: 15.04.2023). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) Um estudo da Universidade de São Paulo (USP) aponta que povos amazônidas sofrem menos com a doença e isto se deve a uma característica genética dessa população.
- (B) As informações genéticas foram comparadas com as de outros povos das Américas e da Ásia, chegando à conclusão de que as populações nativas da maior floresta tropical do mundo apresentam variações em três genes específicos - o que os torna mais resistentes a Chagas.
- (C) Segundo o Ministério da Saúde, maior parte das infecções ocorrem no Sul.
- (D) Outros mecanismos de transmissão são a transfusão de sangue do doador portador da doença, a transmissão vertical via placenta (mãe para filho), acidentes em laboratórios e a ingestão de alimentos contaminados. Na região amazônica, o açai contaminado com fezes do 'barbeiro' é um dos principais riscos.

Questão 25

"MJSP edita portaria com novas diretrizes para redes sociais após ataques nas escolas.". (Fonte: Ministério da Justiça e Segurança Pública. Data: 12.04.2023). Medida do Ministério da Justiça e Segurança Pública é resultado da onda de violência que vem ocorrendo nas escolas brasileiras. Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) O documento dá diretrizes específicas para as empresas, como a retirada imediata de conteúdos após a solicitação das autoridades competentes, avaliação sistêmica de riscos, adoção de medidas visando evitar a disseminação de novas ameaças às escolas e uma política de moderação ativa de conteúdos nas redes.

- (B) A portaria terá orientações para atuação da Secretaria Nacional do Consumidor (Senacon) - já que as redes sociais também se enquadram nas relações de consumo, reguladas pelo Código de Defesa do Consumidor.
- (C) O ministro destacou que a regulamentação será voltada para ameaças contra estudantes, crianças, adolescentes, adultos e idosos.
- (D) A edição desta portaria visa a responsabilização das plataformas digitais na veiculação de conteúdos com apologia à violência nas escolas.

Legislação

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 26 a 28.

Com base na Lei n. 3.173/98, e suas alterações, analise as questões seguintes e marque a alternativa correta:

Questão 26

Os cargos de provimento efetivo compõem o quadro de carreira e, seguindo a correlação de afinidade, a natureza dos trabalhos e/ou o nível de conhecimento aplicado, serão alocados nos Grupos Ocupacionais seguintes:

- I- Administrativo;
- II- Fiscal;
- III- Operacional;
- IV- Saúde;
- V- Superior;
- VI- Técnico.

Estão corretos apenas os itens:

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

Questão 27

Sobre a "Progressão Horizontal", apenas não se pode afirmar:

- (A) A progressão horizontal, será concedida a cada 2 (dois) anos, por critério de avaliação aos servidores ativos.
- (B) Não será concedida progressão horizontal ao servidor em estágio probatório.
- (C) Não será concedida progressão horizontal ao servidor que não obtiver o grau mínimo de merecimento quando da avaliação de seu desempenho, de acordo com as normas previstas em regulamento específico.

- (D) A progressão horizontal também poderá ser concedida nos 2 (dois) primeiros anos de exercício profissional na Administração Pública.

Questão 28

A lotação dos servidores do Poder Executivo, em função desta Lei, será aprovada por Decreto do Prefeito Municipal, a partir de proposta do Secretário de Administração, respeitando-se o seguinte, exceto:

- (A) O servidor não poderá ser lotado em localidade do município distinta daquela em que já serve.
- (B) Os servidores do Quadro de Saúde serão lotados exclusivamente na Secretaria de Saúde.
- (C) Os servidores do Quadro de Magistério serão lotados exclusivamente na Secretaria de Educação.
- (D) Atendendo a necessidade da Administração Pública Municipal, o servidor poderá ser lotado em outro organismo, com sua anuência em cargo compatível com a que já exerce, desde que na localidade do município onde já serve.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 29 a 30.

Responda as questões seguintes com base na Lei n. 3.120/94, e suas alterações.

Questão 29

Sobre as regras da "ajuda de custo", apenas não se pode afirmar:

- (A) As despesas com transporte do servidor e de sua família, aí compreendidos passagem, bagagem e bens pessoais, correrão inteiramente por conta da administração.
- (B) A ajuda de custo será calculada sobre a remuneração do servidor, conforme disposição em regulamento próprio, não podendo ser superior à importância correspondente a 03 (três) meses de vencimentos. E será arbitrada pela autoridade competente, considerando as novas condições de vida do servidor.
- (C) No caso de falecimento do servidor, na nova sede, ficam assegurados a sua família, ajuda de custos e transporte para a localidade de origem, no prazo máximo de 01 (um) ano, contado a partir do óbito.
- (D) A ajuda de custo visa compensar as despesas de viagem e instalação do servidor que, no interesse do serviço, passa a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente, sendo paga após do deslocamento do servidor.

Questão 30

A transferência constitui a passagem do servidor estável de cargo efetivo para outro de semelhante denominação, pertencente ao quadro de pessoal diverso, de órgão ou

instituição do mesmo poder. A transferência poderá ser realizada, conforme o caso, da seguinte forma:

I- A pedido do servidor, atendida a conveniência do serviço;

II- De Ofício, de acordo com o interesse da administração; comprovada a vacância e necessidade do seu preenchimento desde que não traga prejuízos financeiros com locomoção ou mudança de residência do servidor transferido;

III- De cargo para outro de qualquer vencimento, no mesmo quadro, mediante o preenchimento de vaga.

Após a análise das assertivas, marque a alternativa correta:

- (A) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- (B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (C) Todas as assertivas estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

Conhecimentos Específicos

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 31 a 32.

Com base nos trechos, responda às questões seguintes.

"Apesar de ser um conceito emergente, as Soluções baseadas na Natureza (SbN) vem ganhando visibilidade mundial na última década. De modo geral, o conceito propõe que os desafios relacionados ao meio ambiente, à biodiversidade e à sociedade deverão ser abordados de forma conjunta, a partir de soluções sinérgicas a estas problemáticas. Globalmente, o crescimento urbano segue tendencial, tornando as cidades um dos principais alvos de aplicação das SbN, na busca por ambientes mais resilientes e saudáveis para as pessoas e para a biodiversidade. Muitos dos países da América Latina e Caribe (LAC) já apresentam a grande maioria de sua população assentada em cidades e, embora existam problemáticas muito particulares a cada caso, compartilham desafios intrínsecos aos formatos de crescimento urbano intensos e conflitivos, juntamente a implicações climáticas, socioeconômicas e de gestão pública, que requerem estratégias articuladas e inter-escalares, objetivando a condição de resiliência urbana." (EDITORIAL DOSSIER LABVERDE #1 - 2021).

"Soluções baseadas na natureza são soluções inspiradas e apoiadas pela natureza, econômicas, que fornecem simultaneamente benefícios ambientais, sociais e econômicos e ajudam a promover resiliência. Tais soluções trazem mais natureza e um maior número de elementos e processos naturais para as cidades (...)" (EDITORIAL DOSSIER LABVERDE #1 - 2021).

EDITORIAL DOSSIER LABVERDE #1 - 2021

Questão 31

Com base nos trechos anteriores, marque a alternativa

correta:

- (A) São exemplos de células de biorretenção: jardins de chuva, canteiros pluviais e piscinões.
- (B) Bioaletas são depressões com seções típicas em formato cilíndrico, compostas por vegetação, solo e outros elementos que atuam como filtro; promovem a sedimentação e remoção de poluentes e armazenam a água, retardando a velocidade do escoamento.
- (C) Drenos de tempestades, bombas e escapes são exemplos de Soluções Baseadas na Natureza.
- (D) Canteiros pluviais possuem características e funções semelhantes aos jardins de chuva, porém, em tamanhos reduzidos, compactados em pequenos espaços urbanos. São soluções ideais a serem implementadas em pequenos espaços de calçadas, canteiros centrais estreitos ou outros locais com espaço reduzido.

Questão 32

Com base nos trechos, marque a alternativa que não pode ser considerada uma Solução Baseada na Natureza:

- (A) Telhados verdes.
- (B) Jardim de Chuva.
- (C) Sistema de pôlder.
- (D) Bacia de evapotranspiração.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 33 a 34.

"Todos os anos, cerca de 1,35 milhão de pessoas perdem a vida em decorrência de sinistros de trânsito, e a velocidade dos veículos desempenha um papel fundamental em muitas dessas ocorrências. Assim, a gestão das velocidades assumiu grande importância nas cidades de todo o mundo. Um método eficiente para reduzir a velocidade e melhorar a segurança viária, especialmente em áreas de alto risco, é o estabelecimento de áreas de trânsito calmo." (GUIA PARA ÁREAS DE TRÂNSITO CALMO, WRI).

"O principal objetivo das áreas de trânsito calmo é reduzir a velocidade dos veículos motorizados em uma área definida, a fim de melhorar a segurança das pessoas que caminham, pedalam ou usam veículos de micromobilidade, transporte público, motocicleta ou carro." (GUIA PARA ÁREAS DE TRÂNSITO CALMO, WRI).

(GUIA PARA ÁREAS DE TRÂNSITO CALMO, WRI).

Questão 33

São elementos de desenho e técnicas específicas para projetos de áreas de trânsito calmo, exceto:

- (A) saias galgáveis.
- (B) chicanas.
- (C) faixa de travessia elevada.

(D) velocidade máxima de 40 KM/H.

Questão 34

Marque a alternativa correta sobre áreas de trânsito calmo.

- (A) O projeto de ruas de trânsito calmo começa com o estreitamento físico e visual da rua. Em ambientes de baixa velocidade, a faixa de veículos deve ter no máximo 6 m de largura.
- (B) Rotatórias são elementos não recomendados para áreas de trânsito calmo, porque podem gerar zonas de conflitos entre os veículos.
- (C) As interseções são as principais áreas de conflito entre pedestres, ciclistas e motoristas. O raio de conversão deve ser projetado para que o tipo de veículo que usa a rua com mais frequência se mova a uma velocidade segura. Tradicionalmente, as interseções são projetadas para acomodar a conversão do maior tipo de veículo que possa usar a via, desconsiderando a necessidade do usuário mais vulnerável: o pedestre. Em interseções de trânsito calmo, os raios devem ter entre 1,5 m e 2,5 m, o que viabiliza conversões mais lentas e fornece uma distância de travessia mais curta para os pedestres, posicionando-os em um local mais visível.
- (D) Elementos verticais localizados nas calçadas, como árvores, iluminação e bollards (pilares de segurança), podem ser introduzidos intencionalmente para desencorajar os motoristas a dirigirem rápido demais.

O texto seguinte servirá de base para responder à questão 35.

"O modelo centrado no carro e a ideia de que mobilidade e acessibilidade são objetivos conflitantes - ou seja, de que vias estruturais para o tráfego não são compatíveis com calçadas amplas e travessias seguras, por exemplo - configuram uma visão da função das ruas ainda predominante no Brasil. Existe o paradigma de que as ruas servem para possibilitar o tráfego de veículos motorizados e devem ser projetadas para facilitar esse tipo de deslocamento. Muitos casos nacionais e internacionais, porém, mostram que as ruas podem acomodar o tráfego fluido de veículos e, ao mesmo tempo, oferecer espaços agradáveis e seguros para pedestres e ciclistas, melhorando a convivência entre as pessoas e criando um ambiente mais próspero. As ruas completas podem promover a mudança do paradigma da função das ruas no Brasil. Esse modelo de planejamento propõe equilibrar as necessidades dos diferentes modos de transporte, beneficiando pessoas de todas as idades e habilidades, em conformidade com o uso do solo, a economia e o ambiente natural locais. A mudança vai além da implantação de infraestrutura dedicada para bicicletas e ônibus: abrange a vizinhança, o contexto da rua e a convivência social. Essa abordagem vem sendo trabalhada desde os anos 1970, em conceitos como "planejamento sensível ao contexto", "humanização do tráfego", "ruas de pedestres", "moderação de tráfego" e, mais recentemente, "ruas completas". (RUAS

COMPLETAS NO BRASIL: Promovendo uma mudança de paradigma, WRI BRASIL).

RUAS COMPLETAS NO BRASIL: Promovendo uma mudança de paradigma, WRI BRASIL

Questão 35

Sobre ruas completas, marque a alternativa errada.

- (A) Ruas completas não propõem a exclusão do tráfego de carros e motocicletas, mas, sim, na maior parte dos casos, medidas que restrinjam o espaço viário dedicado a eles e diminuam a velocidade, com o objetivo de promover um ambiente onde possam conviver de forma segura com os modos mais sustentáveis e saudáveis.
- (B) Os projetos de ruas completas seguem uma tipologia padrão e por isso possuem potencial para serem amplamente replicados como soluções de mobilidade para as cidades brasileiras.
- (C) Uma rua completa é projetada para todas as idades, habilidades e modos de transporte. Nas ruas completas, o acesso seguro e confortável para pedestres, bicicletas, usuários de transporte coletivo e pessoas com mobilidade reduzida não é uma reflexão tardia, mas uma característica de planejamento integral.
- (D) Todas as ruas completas priorizam a segurança dos usuários mais vulneráveis das vias e a acessibilidade universal.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 36 a 37.

Urbanismo social transforma periferias de grandes cidades

"Quando o poder público decide tentar resolver os problemas, vários obstáculos aparecem. Tem as disputas políticas, que fazem projetos pararem quando sai um prefeito e entra outro; tem o costume de chegar com um projeto pronto, sem ouvir as necessidades da comunidade; e tem a falta de um olhar integrado, que consiga reunir, por exemplo, educação, cultura, esportes e emprego.

Isso abriu espaço para um caminho diferente. Nele, não é só o poder público que manda. No urbanismo social, a busca de soluções também passa pela comunidade e por organizações da sociedade. Um conceito que nasceu em Medellín, na Colômbia, que deixou para trás o título de cidade mais violenta do mundo nos anos 1990."

(Fonte: Urbanismo social transforma periferias de grandes cidades | Jornal Nacional | G1, abril, 2023).

Fonte: Urbanismo social transforma periferias de grandes cidades | Jornal Nacional | G1, abril, 2023

Questão 36

Sobre projetos de Urbanismo Social, marque a alternativa correta.

- (A) A infraestrutura prevista para os equipamentos públicos deve sempre considerar a modicidade de custos, fazendo uso de soluções baratas e elementos de urbanismo tático, para viabilizar que projetos de Urbanismo Social cheguem a um grande número de áreas em situação de vulnerabilidade.
- (B) Territórios com indicadores de grande violência não devem ser priorizados para o desenvolvimento de projetos de urbanismo social, já que é necessário preservar a segurança do corpo técnico responsável.
- (C) É desejável que projetos de urbanismo social utilizem soluções padronizadas para que sejam amplamente replicados.
- (D) Devem ser realizadas ações concretas de entrega rápida: espaços públicos recuperados e criados, preferencialmente integrados à mobilidade urbana.

Questão 37

Sobre projetos de Urbanismo Social, marque a alternativa incorreta.

- (A) O urbanismo social não apresenta um desenho ou solução únicos e sim pressupostos que permitem a criação de diversas soluções "personalizadas" para os problemas locais complexos. Soluções essas que também surgem e são viabilizadas a partir das possibilidades institucionais e arranjos de governança, com a presença do Estado e de atores locais.
- (B) Os projetos devem prever a instalação de equipamentos-âncora públicos, com alta qualidade dos projetos arquitetônicos e das obras e com formas de autogestão ou cogestão junto à comunidade e à sociedade civil organizada.
- (C) Trabalha-se a governança integrada e compartilhada das intervenções, tanto entre as instituições da gestão pública (secretarias, agências governamentais etc.) quanto com a comunidade e, quando possível, com outras instituições (terceiro setor, academia).
- (D) A participação social deve ocorrer apenas na etapa de aprovação dos projetos, uma vez que estes devem ser desenvolvidos por um corpo técnico multidisciplinar formado por profissionais das áreas de arquitetura e urbanismo, engenharia e assistência social.

Questão 38

Acerca das práticas de fiscalização de obras de edificações, marque a alternativa correta.

- (A) O fiscal não tem o poder de paralisar a obra, embora possa solicitar que serviços em não conformidade com o projeto sejam refeitos.
- (B) A Fiscalização não tem obrigação de solucionar eventuais falhas nos projetos.

- (C) Nem todas as etapas da obra precisam ser inspecionadas pela Fiscalização. Não compete ao fiscal analisar o projeto das instalações provisórias e canteiro de obras, por exemplo.
- (D) Cabe à Fiscalização aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, bem como conferir e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela contratada.

Questão 39

A Lei Federal n.12.378/2010 regulamenta o exercício profissional de Arquitetura e Urbanismo e cria os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, estados e Distrito Federal. A respeito dessa lei, marque a alternativa correta.

- (A) Para fins de comprovação de autoria ou de participação e de formação de acervo técnico, o arquiteto e urbanista deverá registrar seus projetos e demais trabalhos técnicos ou de criação no CAU ou no CREA do ente da Federação onde atua.
- (B) O Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAUs são autarquias dotadas de personalidade jurídica de direito privado, com autonomia administrativa e financeira com atividades custeadas exclusivamente pelas próprias rendas.
- (C) O Registro de Responsabilidade Técnica - RRT é o documento que define os responsáveis técnicos pelo empreendimento de arquitetura e urbanismo, a autoria e a coautoria dos serviços, quando houver.
- (D) O arquiteto e urbanista tem a obrigação de acompanhar a implantação ou execução de projeto ou trabalho de sua autoria, pessoalmente ou por meio de preposto especialmente designado com a finalidade de averiguar a adequação da execução ao projeto ou concepção original.

Questão 40

A Lei Federal n.11.888/2008, conhecida como Lei de Assistência Técnica para Habitação de Interesse Social, assegura o direito das famílias de baixa renda à assistência técnica pública e gratuita como parte integrante do direito social à moradia previsto no art. 6º da Constituição Federal. A respeito dessa lei, marque a alternativa correta.

- (A) O trabalho do Arquiteto e Urbanista abrange somente o projeto para a construção ou reforma da habitação.
- (B) Os serviços de assistência técnica, previstos por esta Lei, devem ser custeados por recursos de fundos federais direcionados à habitação de interesse social, por recursos públicos orçamentários ou por recursos privados.
- (C) Por serem gratuitos, os serviços de assistência técnica dispensam a obrigatoriedade do registro das anotações de responsabilidade técnica.

- (D) Para garantir o direito à assistência técnica, as famílias devem possuir renda mensal de até dois salários mínimos e serem residentes de áreas urbanas.

Questão 41

De acordo com a NBR 9050, marque a alternativa correta quanto ao desenho de travessia de pedestres em vias públicas e espaços de uso coletivo:

- (A) O rebaixamento da calçada também pode ser executado entre canteiros, desde que respeitados o mínimo de 1,20 m de altura e a declividade de 8,33 %.
- (B) A largura mínima do rebaixamento de calçadas é de 1,20 m.
- (C) Não pode haver desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável. Em vias com inclinação transversal do leito carroçável superior a 5 %, deve ser implantada uma faixa de acomodação de 0,30 m a 0,40 m de largura ao longo da aresta de encontro dos dois planos inclinados em toda a largura do rebaixamento.
- (D) Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres. A inclinação deve ser constante e não superior a 8,33 %.

Questão 42

No que tange aos sistemas prediais de esgotamento sanitário descritos na NBR 8160:1999, marque a alternativa correta para a nomenclatura da caixa onde se reúnem os efluentes líquidos, cuja disposição exija elevação mecânica.

- (A) Caixa de inspeção.
- (B) Caixa coletora.
- (C) Caixa de gordura.
- (D) Caixa de passagem.

Questão 43

Na construção civil, as normas técnicas estabelecem parâmetros de qualidade e segurança para as edificações, tornando-se indispensáveis para os arquitetos e urbanistas. Considerando as instruções descritas na NBR 16280:2020, os serviços de reforma em edificações devem atender a um plano formal de diretrizes. Analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

I. O plano de diretrizes deve contemplar a preservação dos sistemas de segurança existentes na edificação;

II. O plano de diretrizes deve apresentar toda e qualquer modificação que altere ou comprometa a segurança da edificação ou do seu entorno e sistemas comuns da edificação à análise da incorporadora/ construtora e do projetista dentro do prazo decadencial (legal), não sendo necessário o acompanhamento de documentação de responsabilidade técnica.

III. O síndico deve nomear um responsável técnico para efetuar a análise do plano de diretrizes, acompanhada da emissão dos devidos documentos de responsabilidade técnica, observadas as competências profissionais regulamentares;

IV. O plano de diretrizes deve garantir que a reforma não prejudique a continuidade dos diferentes tipos de manutenção das edificações, após a obra.

- (A) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Todas as afirmativas estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.

Questão 44

A NBR 13532:1995 - Elaboração de projetos de edificações foi substituída pela NBR 16636:2017 - Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos, sendo dividida em três: parte 1 - Diretrizes e terminologia; parte 2 - Projeto arquitetônico e parte 3 - Projeto urbanístico. De acordo com os termos e definições preconizados na parte 1, marque a alternativa que apresenta a definição correta de projeto de arquitetura de interiores.

- (A) Atividade de intervenção em projetos em ambientes internos ou externos de edificação, definindo a forma de uso do espaço em função de acabamentos, mobiliário e equipamentos, além das interfaces com o espaço construído, mantendo ou não a concepção arquitetônica original, para adequação às novas necessidades de utilização.
- (B) Atividade desempenhada por profissional capacitado nas intervenções em projetos de ambientes internos e externos das edificações, definindo uma nova forma de uso do espaço em função de acabamentos, divisórias, mobiliários, equipamentos, nas interfaces com o espaço construído mantendo ou não a concepção da edificação original para a adequação de novas necessidades de uso.
- (C) Etapa destinada à concepção e à representação final das informações técnicas dos projetos arquitetônicos, realizada por profissional habilitado, e de seus elementos, instalações e componentes, completas, definitivas, necessárias e suficientes à execução dos serviços e de obras correspondentes.
- (D) Etapa de representação do conjunto dos elementos conceituais, concebido, desenvolvido e elaborado por profissional habilitado, necessária à materialização de uma ideia arquitetônica, realizada por meio de princípios técnicos e científicos, visando à consecução de um objetivo ou meta, adequando-se aos recursos disponíveis e às alternativas que conduzam à viabilidade da decisão.

Questão 45

A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção,

instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade. Quanto às correções e atualizações realizadas na sua quarta versão, de 03 de agosto de 2020, marque a alternativa errada.

- (A) Os corrimãos devem ser instalados em rampas e escadas em ambos os lados, a 0,92m e a 0,70m do piso, medidos da face superior até o bocel ou quina do degrau (no caso de escadas) ou do patamar, acompanhando a inclinação da rampa.
- (B) Os puxadores verticais para portas devem ter diâmetro entre 25 mm e 35 mm, com afastamento de no mínimo 40mm entre o puxador e a superfície da porta. O puxador vertical deve ter comprimento mínimo de 0,30m, afastado 0,10m do batente. Devem ser instalados a uma altura medida da metade do puxador até o piso acabado de 0,80m a 1,10m.
- (C) A área de resgate deve estar localizada fora do fluxo principal de circulação, garantir área mínima de circulação e manobra para rotação de 180° ou de 360° quando embutida em nicho, ser ventilada, sinalizada e provida de dispositivo de emergência ou intercomunicador atendendo aos itens da norma específicos a respeito.
- (D) A plataforma de percurso aberto só é usada em percurso até 2m, nos intervalos de 2m até 4m somente com caixa enclausurada (percurso fechado).

Questão 46

A iluminação tem o poder de transformar um ambiente conforme a sua utilização, criando cenas e efeitos distintos, por isso é considerada como um dos principais elementos dentro da Arquitetura. Em um projeto de arquitetura de interiores recorre-se a inúmeras soluções para produzir diferentes efeitos de luz. Assinale a alternativa correta para a solução que produz um efeito de luz indireta.

- (A) Luminárias do tipo holofotes.
- (B) Luminárias pendentes com iluminação descendente.
- (C) Luminárias tipo spot.
- (D) Sancas de iluminação.

Questão 47

De acordo com a Resolução CAU/BR nº 91/2014 e suas alterações, existem cinco modalidades diferentes para o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, conforme se constitua de uma ou mais atividades técnicas. Assinale a alternativa correta para a nomenclatura do RRT destinado às atividades técnicas pertencentes aos grupos de atividades dos itens 1-Projeto, 2-Execução e 5-Atividades Especiais do art. 3º da Resolução CAU/BR nº 21, de 5 de abril de 2012, referente à edificação com área útil ou área total de intervenção de até 70m² (setenta metros quadrados).

- (A) RRT Simples.

- (B) RRT Mínimo.
- (C) RRT Derivado.
- (D) RRT Social.

Questão 48

As regras para documentação escrita e gráfica de projetos arquitetônicos e urbanísticos foram desenvolvidas para que todos os agentes envolvidos na construção de uma obra pudessem fazer a correta leitura dos projetos, evitando-se desperdícios e retrabalhos na fase de execução. Sobre esse aspecto, a NBR 6492:2021 apresenta orientações para representação gráfica de linhas e a aplicação geral dos seus diferentes tipos. Marque a alternativa correta para o uso da linha tracejada estreita.

- (A) Representação de linhas de extremidades e mudanças de direção na marcação dos planos de corte.
- (B) Representação de arestas e contornos não visíveis.
- (C) Representação de linhas de eixo.
- (D) Representação de linhas de centro, linhas de simetria e trajetórias.

Questão 49

De acordo com a NBR 9050, marque a alternativa correta quanto ao desenho de calçadas:

- (A) A faixa livre ou passeio destina-se exclusivamente à circulação de pedestres, deve ser livre de qualquer obstáculo, ter inclinação transversal até 3 %, ser contínua entre lotes e ter no mínimo 1,20 m de largura e 2,10 m de altura livre.
- (B) A inclinação transversal da faixa livre (passeio) das calçadas ou das vias exclusivas de pedestres não pode ser superior a 5 %.
- (C) A faixa de acesso consiste no espaço de passagem da área pública para o lote. Esta faixa é possível apenas em calçadas com largura superior a 1,20 m.
- (D) A faixa de serviço serve para acomodar o mobiliário, os canteiros, as árvores e os postes de iluminação ou sinalização. Nas calçadas a serem construídas, recomenda-se reservar uma faixa de serviço com largura mínima de 0,40 m.

Questão 50

Assinale a alternativa correta para a ferramenta do software SketchUp que possibilita a criação de elementos tridimensionais a partir de figuras planas.

- (A) Ferramenta Dividir.
- (B) Ferramenta Retângulo.
- (C) Ferramenta Empurrar/Puxar.
- (D) Ferramenta Equidistância.

