



**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL N.º 001/2025**

**19 de outubro de 2025  
ARQUITETO E URBANISTA**

Nome: \_\_\_\_\_

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva e a prova discursiva de situação problema.
2. Você recebeu também, a Folha da PROVA DISCURSIVA DE SITUAÇÃO PROBLEMA e o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

**ATENÇÃO**

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado na capa do Caderno de Provas e Cartão Resposta. Não assinar a Folha da Prova Discursiva de Situação Problema. Em caso de divergência nas informações, comunique imediatamente o fiscal.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D. Neste caderno contém também o estudo de caso da prova discursiva de situação problema, além de um rascunho que o candidato pode utilizar antes de escrever na folha oficial da prova discursiva de situação problema.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos, entre outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **quatro horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.
12. O candidato não poderá sair da sala com o caderno de provas, cartão resposta ou folha da prova discursiva de situação problema.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

A ABNT NBR 10068 define o leiaute e as dimensões para folhas de desenho técnico, incluindo a padronização do espaço destinado à legenda. Qual é a posição e a dimensão da largura da legenda em folhas de desenho da série A, de acordo com a norma?

- (A) No centro da margem inferior, com 210 mm de largura, correspondente à largura do formato A4.
- (B) No canto superior esquerdo, com 180 mm de largura para todos os formatos.
- (C) No canto inferior esquerdo, junto à margem de arquivamento, com 150 mm de largura.
- (D) No canto inferior direito, com 175 mm de largura para os formatos A0 a A3.

### Questão 02

Durante a participação em um concurso público de projetos, um arquiteto e urbanista toma conhecimento de uma proposta concorrente antes do julgamento e identifica uma oportunidade de ajustar seus honorários para obter vantagem. De acordo com o Código de Ética e Disciplina do CAU/BR, qual regra específica de conduta se aplica a esta situação?

- (A) Declarar-se impedido de propor honorários ou quaisquer remunerações por serviços profissionais visando obter vantagem sobre propostas conhecidas, já apresentadas por colegas concorrentes para os mesmos objetivos.
- (B) Manter a proposta original sem qualquer alteração, mas informar à comissão de licitação sobre os detalhes da proposta concorrente a que teve acesso.
- (C) Ajustar a proposta técnica para incluir diferenciais não presentes na proposta concorrente, mantendo o valor dos honorários inalterado.
- (D) Comunicar ao contratante que teve acesso à proposta concorrente e oferecer uma nova proposta com valor 10% inferior, garantindo a competitividade.

### Questão 03

Um arquiteto servidor público, no exercício de sua função, tem o dever de tratar todos os cidadãos com urbanidade e isenção, seguindo os princípios que regem a administração pública. Qual conduta é incompatível com o dever de ética profissional no serviço público?

- (A) Prestar todas as informações requeridas por um município sobre a tramitação de seu processo, dentro dos limites da lei e de forma clara.
- (B) Agilizar a análise de um projeto de um amigo ou familiar, passando-o à frente de outros processos mais antigos, como forma de cortesia.
- (C) Tratar com respeito e cortesia os colegas de trabalho e os cidadãos, independentemente de suas convicções políticas, religiosas ou sociais.

- (D) Declarar-se impedido de analisar um processo em que tenha interesse pessoal direto ou indireto, comunicando o fato à sua chefia imediata.

### Questão 04

A morfologia urbana estuda as formas da cidade e seus processos de transformação. Conceitos como o de "tecido urbano" são fundamentais para essa análise. Sobre os elementos que compõem o tecido urbano, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) O tecido urbano é compreendido como a articulação entre o sistema de espaços públicos (ruas e praças) e o sistema de espaços privados (parcelamento em lotes e as edificações).

(\_\_ ) O traçado viário de uma cidade, seja ele em malha ortogonal, radial ou orgânico, é um dos principais componentes que estruturam o tecido urbano.

(\_\_ ) A tipologia edilícia, que se refere aos modelos de edificações (casas unifamiliares, edifícios de apartamentos, etc.), não é considerada um elemento constituinte do tecido urbano, sendo objeto de estudo apenas da arquitetura.

(\_\_ ) A relação entre a altura das edificações e a largura dos logradouros públicos é um fator importante na caracterização e na percepção do tecido urbano.

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

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

### Questão 05

A execução de estruturas de concreto, normatizada pela ABNT NBR 14931, envolve diversas etapas críticas, entre elas a cura, que é fundamental para o concreto atingir a resistência e a durabilidade projetadas. Sobre os procedimentos de cura, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A cura do concreto tem como principal objetivo evitar a perda de água por evaporação, garantindo a hidratação completa do cimento.

(\_\_ ) A cura deve ser iniciada imediatamente após o fim da pega do concreto e deve se estender por, no mínimo, 14 dias para concretos com cimento Portland comum.

(\_\_ ) A cura úmida, realizada por meio de molhagem constante da superfície, é um dos métodos mais eficazes, mas a aplicação de membranas de cura (agentes químicos) é vedada pela norma.

(\_\_ ) A norma permite a interrupção temporária do processo de cura durante o dia em períodos de alta umidade relativa do ar (acima de 95%).

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

### Questão 06

A ABNT NBR 15575-1 (Norma de Desempenho) estabelece requisitos e critérios relativos ao desempenho de edificações habitacionais, incluindo aspectos de sustentabilidade. Sobre as exigências de durabilidade e manutenibilidade, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A Vida Útil de Projeto (VUP) é um período de tempo definido em norma que deve ser obrigatoriamente alcançado pela edificação, independentemente das ações de manutenção do usuário.

( ) A norma exige que o Manual de Uso, Operação e Manutenção da edificação seja entregue ao primeiro adquirente ou usuário, contendo informações sobre os cuidados necessários para a conservação dos sistemas.

( ) A VUP mínima estabelecida para sistemas de vedações verticais externas (fachadas) é de 40 anos, considerando um nível de desempenho mínimo.

( ) A norma classifica a manutenibilidade de um sistema como a facilidade de acesso e substituição de seus componentes, sendo este um requisito de desempenho a ser considerado em projeto.

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) F, V, V, V
- (D) V, F, F, V

### Questão 07

A interoperabilidade é um dos pilares da metodologia BIM, permitindo a troca de informações entre diferentes softwares utilizados pelos projetistas. Para garantir que os dados de um modelo arquitetônico possam ser lidos e utilizados pelos engenheiros de estruturas e de instalações, um formato de arquivo neutro e aberto é amplamente adotado. Qual é esse formato?

- (A) RVT (Revit Project File).
- (B) DWG (Drawing).
- (C) IFC (Industry Foundation Classes).
- (D) SKP (SketchUp Model).

### Questão 08

A organização de um desenho em softwares CAD é comumente realizada pelo uso de camadas (layers), um recurso que permite gerenciar a visibilidade, cor, tipo de linha e outras propriedades dos objetos. Sobre a

utilização correta de camadas em um projeto de arquitetura, analise as afirmativas a seguir:

I.O uso de camadas permite separar logicamente os diferentes elementos do desenho, como paredes, portas, cotas e mobiliário, facilitando a edição e a interpretação do projeto.

II.É possível atribuir diferentes espessuras de linha a cada camada, o que permite controlar a hierarquia gráfica e a representação final na plotagem, conforme as convenções de desenho técnico.

III.Uma vez que um objeto é criado em uma determinada camada, suas propriedades de cor e tipo de linha ficam permanentemente vinculadas a essa camada, não podendo ser alteradas individualmente.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 09

O desenho urbano lida com a configuração tridimensional do espaço público e sua relação com as edificações. Teóricos como Kevin Lynch propuseram elementos que ajudam na análise da legibilidade da paisagem urbana. Considerando a teoria dos "elementos da imagem da cidade" de Kevin Lynch, analise as afirmativas a seguir:

I.Vias são os canais ao longo dos quais o observador se move, como ruas e avenidas, e são elementos predominantes na imagem de muitas pessoas sobre a cidade.

II.Bairros são seções da cidade, de tamanho médio a grande, que o observador "entra dentro" e que possuem alguma característica comum que os identifica.

III.Pontos nodais são pontos estratégicos da cidade para os quais o observador não pode entrar, servindo apenas como referências externas, como um pico de montanha ou uma torre distante.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 10

A ABNT NBR 15220-5 apresenta o zoneamento bioclimático brasileiro, dividindo o país em 8 zonas e fornecendo diretrizes construtivas para cada uma. As estratégias de adequação ao clima visam o conforto térmico e a eficiência energética. Sobre as diretrizes apresentadas na norma, analise as afirmativas a seguir:

I.Para a Zona Bioclimática 1 (ex: Curitiba), caracterizada

por invernos rigorosos, a norma recomenda vedações externas pesadas (alta inércia térmica) e aberturas dimensionadas para permitir grande insolação no inverno, especialmente na orientação Norte.

II. Para a Zona Bioclimática 3 (ex: São Paulo), de clima ameno, a norma sugere estratégias mistas, como aquecimento solar passivo no inverno e ventilação cruzada no verão.

III. Para todas as 8 zonas bioclimáticas, a norma recomenda que as coberturas tenham alta absorvância solar (cores escuras) para maximizar o aquecimento passivo durante o ano todo.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 11

A arborização de vias públicas desempenha múltiplas funções no ambiente urbano, que vão além da estética. Ao selecionar espécies para o plantio em passeios públicos sob redes de fiação elétrica, o arquiteto urbanista deve considerar uma série de critérios técnicos para evitar conflitos futuros e maximizar os benefícios. Qual critério é determinante nessa situação específica?

- (A) Priorizar espécies com rápido crescimento e grande diâmetro de copa para maximizar o sombreamento da via no menor tempo possível.
- (B) Optar por espécies de pequeno porte, que na sua fase adulta não atinjam a altura da fiação elétrica, evitando a necessidade de podas drásticas e mutiladoras.
- (C) Selecionar espécies com raízes agressivas e superficiais, pois garantem maior estabilidade da árvore em solos urbanos compactados.
- (D) Escolher espécies que produzam frutos grandes e carnosos, como forma de contribuir para a alimentação da avifauna local.

### Questão 12

A participação social é um princípio fundamental no processo de licenciamento ambiental de empreendimentos com significativo impacto. Um dos mecanismos para garantir essa participação é a Audiência Pública. Conforme a Resolução CONAMA nº 09/87 e a prática descrita na cartilha do TCU, analise as afirmativas a seguir:

I. A Audiência Pública tem por finalidade expor aos interessados o conteúdo do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), dirimindo dúvidas e recolhendo críticas e sugestões.

II. A solicitação para a realização de uma Audiência Pública deve ser feita exclusivamente pelo Ministério

Público, não podendo ser solicitada por entidades civis ou grupos de cidadãos.

III. As informações e opiniões coletadas durante a Audiência Pública têm caráter consultivo e devem ser consideradas pelo órgão ambiental licenciador na sua tomada de decisão, mas não são vinculantes.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 13

A Carta de Veneza, de 1964, é um dos documentos internacionais mais importantes que estabelece os princípios do restauro de monumentos históricos. Um de seus postulados fundamentais trata da relação entre as partes originais e as adições necessárias em uma intervenção. Qual princípio a Carta de Veneza estabelece para qualquer elemento destinado a substituir partes inexistentes?

- (A) O elemento de substituição deve ter um caráter contemporâneo contrastante, evidenciando claramente a data da intervenção e rompendo com a linguagem estética do monumento.
- (B) O elemento de substituição é vedado, devendo a intervenção limitar-se exclusivamente à consolidação das partes existentes, mantendo as lacunas como parte da história do monumento.
- (C) O elemento de substituição deverá ser uma cópia fiel do elemento original, utilizando os mesmos materiais e técnicas construtivas para garantir a unidade estilística do monumento.
- (D) O elemento de substituição deverá integrar-se harmonicamente ao conjunto, distinguindo-se, porém, das partes originais, a fim de que a restauração não falsifique o documento de arte e de história.

### Questão 14

O Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001) instituiu as Operações Urbanas Consorciadas como um instrumento para viabilizar transformações urbanísticas estruturais em áreas específicas da cidade. Qual é a principal característica que define uma Operação Urbana Consorciada?

- (A) A desapropriação de uma área para a implantação de um projeto urbanístico de interesse público, com pagamento aos proprietários por meio de títulos da dívida pública.
- (B) A aplicação de alíquotas progressivas do IPTU em imóveis subutilizados para forçar sua edificação, sem a necessidade de um plano específico para a área.

(C) O conjunto de intervenções coordenadas pelo Poder Público com a participação de proprietários, moradores e investidores privados, flexibilizando índices urbanísticos mediante contrapartida.

(D) A simples permissão para construir acima do coeficiente básico em lotes individuais, mediante pagamento de uma taxa de outorga, sem a necessidade de um plano de intervenção para a área.

### Questão 15

A organização do canteiro de obras é uma etapa crucial do planejamento da construção, influenciando diretamente a produtividade, a segurança e a logística. Sobre a locação das instalações provisórias, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O posicionamento do almoxarifado deve priorizar a segurança contra furtos e a proximidade das áreas de maior consumo de materiais de pequeno porte.

( ) As instalações sanitárias e os vestiários devem ser localizados em áreas nobres do canteiro, preferencialmente com acesso direto à rua principal, para facilitar a fiscalização.

( ) A central de produção de argamassa e concreto, quando houver, deve ser posicionada de forma a minimizar as distâncias de transporte até os pontos de aplicação na obra.

( ) As áreas de vivência, como refeitório e local de descanso, devem ser mantidas em condições de higiene, segurança e conforto, sendo separadas das áreas de trabalho e armazenamento de materiais.

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

(A) F, F, V, V.

(B) V, F, V, V.

(C) F, V, F, V.

(D) V, V, F, F.

### Questão 16

A norma de acessibilidade ABNT NBR 9050 define parâmetros dimensionais para garantir a circulação e o uso de espaços por todas as pessoas, incluindo usuários de cadeira de rodas. Sobre as dimensões mínimas para circulação, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A largura mínima para um corredor de uso público que permita a passagem de uma pessoa em cadeira de rodas é de 0,90 m.

( ) Para que duas pessoas em cadeira de rodas possam se cruzar em um corredor, a largura mínima necessária para a circulação é de 1,50 m.

( ) A área necessária para uma manobra de rotação de 360° de uma cadeira de rodas é um círculo com diâmetro de 1,50 m.

( ) O vão livre mínimo de uma porta de acesso a um ambiente de uso público deve ser de 0,80 m.

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) F, F, V, V.

(D) F, V, V, V.

### Questão 17

O Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001) define o Plano Diretor como o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana, e estabelece seu conteúdo mínimo obrigatório. Sobre este conteúdo mínimo, analise as afirmativas a seguir:

I. O Plano Diretor deve, obrigatoriamente, delimitar as áreas urbanas onde poderá ser aplicado o parcelamento, a edificação ou a utilização compulsórias.

II. O Plano Diretor deve conter um detalhamento de todas as alíquotas de impostos municipais, como ISS e ITBI, para os cinco anos seguintes.

III. O Plano Diretor deve, obrigatoriamente, conter as disposições relativas à aplicação de instrumentos como o direito de preempção, a outorga onerosa do direito de construir e a transferência do direito de construir.

Está correto o que se afirma em:

(A) II apenas.

(B) I e II apenas.

(C) I, II e III.

(D) I e III apenas.

### Questão 18

A elaboração de laudos e pareceres técnicos exige do arquiteto e urbanista uma conduta pautada pela ética e pelo rigor técnico. O Código de Ética do CAU/BR estabelece regras claras para essa atuação. Sobre a elaboração desses documentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) O profissional deve prescindir de utilizar o saber profissional para emitir opiniões que deturpem conscientemente a verdade com o objetivo de persuadir leigos.

( ) Em um laudo de avaliação crítica sobre o trabalho de um colega, o profissional deve, primeiramente, submeter seu parecer à aprovação do autor do trabalho original.

( ) Ao atuar como perito em um litígio, o arquiteto e urbanista deve agir com total imparcialidade, fundamentando suas conclusões exclusivamente em critérios técnicos e normativos.

( ) É permitido que o profissional aceite um percentual sobre o valor de uma causa judicial como forma de remuneração pela elaboração de um laudo pericial, desde que acordado com o contratante.

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

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

### Questão 19

A drenagem urbana é um componente essencial da infraestrutura, visando o gerenciamento das águas pluviais. As abordagens contemporâneas buscam soluções mais sustentáveis em comparação com a engenharia sanitária tradicional. Sobre sistemas de drenagem urbana, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) A abordagem tradicional de drenagem urbana foca na rápida coleta e afastamento das águas pluviais por meio de galerias e canais, visando à máxima eficiência na remoção do escoamento superficial.

( ) Pavimentos permeáveis, como os de blocos intertravados de concreto com juntas preenchidas por areia, são uma técnica compensatória que contribui para a infiltração da água no solo, reduzindo o volume do escoamento superficial.

( ) As bacias de retenção são projetadas para armazenar permanentemente um volume de água pluvial, funcionando como lagos artificiais para fins paisagísticos, sem contribuir para o amortecimento de picos de cheia.

( ) Telhados verdes são considerados uma técnica de drenagem sustentável, pois retêm parte da água da chuva, retardam o escoamento e reduzem o volume total que chega à rede pública.

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

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

### Questão 20

O licenciamento ambiental de empreendimentos arquitetônicos e urbanísticos é um processo que envolve diferentes estudos e instrumentos de avaliação de impacto. A legislação define quando cada um deles é aplicável. Considerando as diferenças e relações entre o Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) e o Estudo de Impacto Ambiental (EIA), analise as afirmativas a seguir:

I. O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) é um instrumento da política urbana, exigido por lei municipal, que analisa os efeitos negativos e positivos de um empreendimento sobre a qualidade de vida da população em seu entorno imediato.

II. A elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA),

exigido pela legislação ambiental para empreendimentos de significativo impacto, substitui a necessidade de elaboração do EIV, mesmo que este seja exigido por lei municipal.

III. O EIV deve analisar questões como adensamento populacional, geração de tráfego e demanda por transporte público, enquanto o EIA foca nos impactos sobre o meio físico, biótico e socioeconômico em uma escala de abrangência maior.

Está correto o que se afirma em:

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

**O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.**

### O bairro do centro de São Paulo eleito como terceiro mais atrativo do mundo

O guia britânico Time Out classificou a Barra Funda, na capital paulista, como o terceiro bairro mais atrativo do mundo, em publicação recente. A região paulistana ficou atrás apenas de Jimb?ch?, em Tóquio (Japão), e de Borgerhout, em Antuérpia (Bélgica). O resultado é elaborado com base em uma pesquisa realizada com uma rede global de especialistas — escritores e editores de diversas cidades ligados à revista — e leva em conta critérios como vida noturna, arte, cultura, gastronomia acessível, diversidade e presença de negócios independentes que preservam o caráter local e estimulam a criatividade urbana.

De acordo com a publicação, os bairros eleitos representam a alma das cidades, mantendo um perfil autêntico que atrai moradores e visitantes para viver, trabalhar e se divertir. A Time Out descreve a Barra Funda como a alma alternativa de São Paulo, um lugar onde a história industrial se mistura com uma atmosfera criativa e descolada. No mesmo quarteirão, convivem concreto, trilhos de trem e uma boate alternativa, antigos armazéns transformados em ateliês e cafés modernos instalados em antigas oficinas mecânicas, além de festas que acontecem atrás de portões de ferro.

Para os amantes da arte e da vida urbana, a revista recomenda a Barra Funda como um destino imperdível, citando a galeria Mendes Wood, as opções de compras exclusivas, a vida noturna vibrante e a culinária contemporânea. Restaurantes como Sururu, Caracol e Komah são destacados pelos ótimos cardápios, e a publicação propõe um roteiro ideal para um dia no bairro: começar com um passeio pelo Elevado Costa e Silva, o Minhocão, seguido de café da manhã na A Baianeira. Em seguida, visitar a galeria Mendes Wood e a loja Verniz, conhecida pelo mobiliário brasileiro moderno. Para o almoço, a sugestão é o restaurante Mescla, com seu arroz de camarão e o tradicional pudim como sobremesa. À noite, o roteiro inclui drinks no Mamãe

Bar, ponto de encontro de um público jovem e animado, ou coquetéis no sofisticado bar Água e Biscoito.

Outro bairro brasileiro que aparece é Botafogo, no Rio de Janeiro, descrito como um lugar que nunca para. A Time Out destaca a efervescência cultural e gastronômica da região, com novos bares, restaurantes, galerias e cafés surgindo constantemente em casas reformadas e antigas garagens. À noite, as calçadas ficam cheias, e locais como Fala, Macuna, Tão Longe Tão Perto, Polvo e Quartinho se transformam até mesmo em pistas de dança. A publicação menciona cafés descolados como Dainer e Cirandaia, brunchs descontraídos e uma cena gastronômica de alto nível, que combina charme natural com influências culinárias variadas.

Para aproveitar um dia em Botafogo, a sugestão é começar com um pão de fermentação natural na The Slow Bakery, visitar exposições de arte contemporânea nas galerias Athena e Cavallo, almoçar no restaurante Sult — especializado em culinária brasileiro-italiana — e tomar um café no Chora à tarde. À noite, o roteiro ideal inclui bares como Botica, Tero e Chanchada, conhecidos por manter música, bebidas e boa energia até tarde da noite.

A presença de Barra Funda e Botafogo entre os bairros mais atrativos do mundo reafirma a relevância das cidades brasileiras no cenário urbano global, destacando sua capacidade de unir tradição e inovação, preservar a identidade local e criar espaços criativos que atraem diferentes públicos em busca de experiências culturais e gastronômicas autênticas.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckgzdxxkl3mo>. adaptado.

### Questão 21

O texto base apresenta informações detalhadas sobre a classificação da Barra Funda e de Botafogo entre os bairros mais atrativos do mundo, contextualizando os critérios utilizados, descrevendo características culturais e urbanas e sugerindo atividades para os visitantes.

Considerando seus aspectos estruturais, linguísticos e comunicativos, assinale a alternativa correta quanto à sua tipologia e ao seu gênero textual.

- (A) O texto é um exemplo de artigo de opinião e apresenta tipologia dissertativo-argumentativa, pois defende explicitamente um ponto de vista sobre a superioridade dos bairros brasileiros.
- (B) O texto configura-se como crônica descritiva e tem tipologia predominantemente narrativa, pois relata acontecimentos fictícios em torno da vida urbana de São Paulo e do Rio de Janeiro.
- (C) O texto pertence ao gênero reportagem jornalística e apresenta tipologia predominantemente expositiva, ao informar e explicar dados, descrever contextos urbanos e destacar aspectos culturais e sociais dos bairros.

- (D) O texto apresenta gênero informativo injuntivo, pois tem como objetivo principal instruir o leitor a realizar ações específicas nos bairros mencionados, com linguagem diretiva e imperativa.

### Questão 22

"À noite", o roteiro inclui drinks no Mamãe Bar, ponto de encontro de um público jovem.

Em relação ao sinal indicativo de crase na expressão destacada, é correto afirmar que:

- (A) o uso do acento grave ocorre porque toda palavra feminina exige crase quando precedida de preposição.
- (B) o acento grave foi empregado para marcar a tonicidade da vogal inicial da palavra "noite".
- (C) ocorre a fusão da preposição "a" com o artigo definido feminino "a" que determina o substantivo "noite", formando a locução adverbial feminina de tempo "à noite".
- (D) o emprego do acento grave é facultativo em locuções adverbiais femininas como "à noite".

### Questão 23

De acordo com a publicação, os bairros eleitos representam "a alma das cidades".

Na expressão destacada, encontra-se uma figura de linguagem denominada:

- (A) prosopopeia, porque se atribui aos bairros uma característica humana, a de possuir alma.
- (B) metonímia, pois há substituição do todo pela parte ao empregar "alma" no lugar de "bairros".
- (C) comparação, já que se estabelece uma relação explícita entre os bairros e a alma das cidades.
- (D) metáfora, pois há transferência de significado entre termos distintos, ao atribuir aos bairros uma qualidade abstrata — "alma" — que representa a essência e a identidade das cidades.

### Questão 24

Para os amantes da arte e da vida urbana, a revista recomenda a Barra Funda como um destino imperdível.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) o predicado é apenas "recomenda a Barra Funda como um destino imperdível", composto pelo verbo e seus complementos.
- (B) "como um destino imperdível" atua como predicativo do sujeito, atribuindo característica ao termo "revista".
- (C) "a Barra Funda" funciona como objeto indireto do verbo "recomenda", pois completa seu sentido com preposição.
- (D) o sujeito é "a revista" e o predicado é verbal, pois expressa uma ação praticada pelo sujeito.

### Questão 25

Os bairros Barra Funda, em São Paulo, e Botafogo, no Rio de Janeiro, são apresentados no texto como exemplos de espaços urbanos capazes de combinar memória histórica, inovação e diversidade sociocultural. Ao valorizar características como identidade local, dinamismo criativo e riqueza gastronômica, o texto constrói uma reflexão sobre o papel desses territórios no cenário urbano contemporâneo.

Com base nessas informações e na leitura atenta do texto, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) A análise da Time Out sobre a Barra Funda evidencia que critérios como diversidade, vitalidade cultural, gastronomia acessível e valorização do caráter local foram determinantes para a inclusão do bairro no ranking mundial.
- (B) A presença de bairros brasileiros no ranking, segundo o texto, indica que a globalização impôs padrões homogêneos de urbanização e apagou especificidades culturais locais.
- (C) A descrição da Barra Funda no texto enfatiza seu caráter essencialmente industrial e ressalta a ausência de espaços culturais, o que explica sua colocação modesta no ranking global.
- (D) A publicação apresenta Botafogo como o principal representante brasileiro na lista e como o bairro mais atrativo do mundo, superando inclusive as localidades estrangeiras mencionadas.

### Questão 26

A presença de Barra Funda e Botafogo entre os bairros mais atrativos do mundo reafirma "a relevância das cidades brasileiras" no cenário urbano global.

De acordo com as regras de colocação pronominal, a forma culta do pronome oblíquo para substituir o termo destacado é:

- (A) reafirma-lhe no cenário urbano global.
- (B) lhe reafirma no cenário urbano global.
- (C) reafirma-a no cenário urbano global.
- (D) a reafirma no cenário urbano global.

### Questão 27

Outro bairro brasileiro "que aparece" é Botafogo, no Rio de Janeiro, descrito como um lugar que nunca para.

A expressão destacada na frase trata-se de uma oração subordinada:

- (A) substantiva completiva nominal.
- (B) substantiva objetiva direta.
- (C) adjetiva restritiva.
- (D) adjetiva explicativa.

### Questão 28

A Time Out "descreve" a Barra Funda como a alma alternativa de São Paulo.

De acordo com as regras de regência verbal, o verbo destacado nesta frase funciona como verbo:

- (A) intransitivo, pois tem sentido completo e dispensa complementos.
- (B) transitivo direto, pois exige um objeto direto, ou seja, um complemento que não exige preposição.
- (C) bitransitivo, pois exige dois complementos, um direto e outro indireto, ambos indispensáveis ao sentido.
- (D) transitivo indireto, pois exige complemento regido por preposição para completar o sentido.

## Matemática

### Questão 29

Luna precisa ler um livro de 120 páginas para o dever da escola e decidiu ler 15 páginas por dia para conseguir terminar a leitura dentro do prazo que precisa. Em quantos dias Luna levará para concluir a leitura do livro?

- (A) Em 8 dias.
- (B) Em 9 dias.
- (C) Em 10 dias.
- (D) Em 7 dias.

### Questão 30

Durante uma exposição de artesanato, um visitante comprou uma peça no valor de R\$800,00, optando por pagar em 5 meses, com aplicação de juros simples de 2% ao mês. Qual será o valor total pago ao final do prazo?

- (A) O valor total pago será de R\$880,00.
- (B) O valor total pago será de R\$1.000,00.
- (C) O valor total pago será de R\$883,20.
- (D) O valor total pago será de R\$1.020,40.

### Questão 31

Uma cidade tem orçamento total de R\$12.000.000,00, que é distribuído entre Educação, Saúde e Obras na razão 5:3:2, respectivamente. Do montante da Educação, 40% são destinados à formação docente; desse montante de formação, 15% vão para a formação remota. Quanto (em reais) da dotação total é destinada à formação remota?

- (A) R\$420.000,00.
- (B) R\$240.000,00.
- (C) R\$480.000,00.
- (D) R\$360.000,00.

### Questão 32

Um atleta percorreu uma trilha durante um treino de

resistência e seu cronômetro registrou um trajeto de 4.500 metros. Porém, seus registros são feitos em quilômetros. Qual será a medida registrada por ele?

- (A) A medida registrada será de 45.000 km.
- (B) A medida registrada será de 0,0045 km.
- (C) A medida registrada será de 0,45 km.
- (D) A medida registrada será de 4,5 km.

### Questão 33

Um engenheiro projeta um reservatório cujo formato exige que a área da base, em  $m^2$ , satisfaça a equação:  $x^2 - 7x + 12 = 0$ .

Sabendo que  $x$  representa o comprimento da base, em metros, determine os possíveis valores de  $x$ .

- (A) Os possíveis valores para  $x$  são 2 metros ou 6 metros.
- (B) Os possíveis valores para  $x$  são 3 metros ou 7 metros.
- (C) Os possíveis valores para  $x$  são 3 metros ou 4 metros.
- (D) Os possíveis valores para  $x$  são 5 metros ou 8 metros.

### Questão 34

Em um parque urbano, há um espaço retangular reservado para um evento, com 18 metros de comprimento e 12 metros de largura. No centro, foi instalado um palco circular de 6 metros de raio. Qual será a área disponível para o público, dentro desse espaço? (considere  $\pi = 3,14$ )

- (A) A área disponível para o público será de 102,96  $m^2$ .
- (B) A área disponível para o público será de 132,56  $m^2$ .
- (C) A área disponível para o público será de 108,12  $m^2$ .
- (D) A área disponível para o público será de 124,48  $m^2$ .

### Questão 35

Em uma pesquisa sobre hábitos de prática de esportes, verificou-se que 40% dos moradores de uma cidade praticam regularmente. Desses, 25% optam por esportes ao ar livre. Qual é o percentual total de moradores da cidade que praticam esportes ao ar livre regularmente?

- (A) O percentual total é de 15%.
- (B) O percentual total é de 10%.
- (C) O percentual total é de 20%.
- (D) O percentual total é de 25%.

## Noções de Informática

### Questão 36

Os sistemas operacionais móveis, como Android e iOS, possuem características próprias que impactam diretamente sua utilização em dispositivos móveis. Considerando seus conceitos e modos de utilização,

analise as alternativas e assinale a correta.

- (A) Tanto Android quanto iOS oferecem a mesma experiência de interface para todos os fabricantes de dispositivos, sem alterações significativas no design ou usabilidade.
- (B) Entre as características do Android está a maior flexibilidade de personalização do sistema, enquanto o iOS adota um modelo mais fechado e controlado, priorizando padronização e segurança na distribuição de aplicativos.
- (C) O Android é um sistema operacional de código fechado, controlado exclusivamente pela Google, o que restringe a personalização pelos fabricantes de dispositivos.
- (D) O iOS permite que usuários instalem aplicativos de diversas fontes sem necessidade de controle pela loja oficial, adotando modelo semelhante ao Android em termos de abertura de mercado.

### Questão 37

Muitas organizações adotam a suíte de produtividade Google Workspace para apoiar o treinamento, a pesquisa e a gestão, onde diversas ferramentas são utilizadas para comunicação, colaboração e armazenamento de informações. Analise as afirmativas a seguir sobre os aplicativos do Google Workspace e suas funcionalidades:

I.O Google Docs possibilita edição colaborativa de textos em tempo real, com controle de versões e comentários.

II.O Google Sheets é utilizado para criação de planilhas, aplicação de fórmulas e elaboração de gráficos, mas não permite trabalho simultâneo entre usuários.

III.O Google Slides permite a elaboração de apresentações, com possibilidade de edição colaborativa e integração com outros serviços do Google.

IV.O Gmail é o serviço de correio eletrônico, integrado ao Google Calendar, ao Meet e ao Drive, permitindo agendamento e compartilhamento de arquivos diretamente pela caixa de entrada.

V.O Google Meet é a ferramenta de videoconferência que possibilita reuniões online, gravação (em planos específicos), compartilhamento de tela e integração com a Agenda.

VI.O Google Drive oferece armazenamento em nuvem, sincronização em múltiplos dispositivos e compartilhamento com diferentes níveis de permissão.

VII.O Google Sites é utilizado para criar páginas e sites de forma intuitiva, com suporte a colaboração em tempo real e incorporação de elementos de outros aplicativos do Google Workspace.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III, V, VI e VII são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, II, IV, V e VI são verdadeiras.

(C) Apenas as afirmativas I, III, IV, V, VI e VII são verdadeiras.

(D) Apenas as afirmativas I, II, IV, V e VII são verdadeiras.

### Questão 38

A Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) estabelece princípios e regras para o tratamento de dados no Brasil. Sobre a aplicação da LGPD e sua relação com a proteção de sistemas informatizados, analise as alternativas a seguir e assinale a correta.

(A) A LGPD dispensa pequenas empresas do cumprimento das normas de segurança, desde que informem previamente os titulares sobre eventuais riscos de incidentes.

(B) A LGPD estabelece que somente órgãos públicos estão obrigados a adotar medidas técnicas e administrativas para proteger dados pessoais, não se aplicando a empresas privadas.

(C) A proteção de dados prevista na LGPD limita-se ao ambiente digital, não abrangendo dados pessoais tratados em meio físico (como formulários impressos).

(D) A proteção de dados pessoais na LGPD está diretamente relacionada à adoção de medidas de segurança, como criptografia, controle de acessos e políticas de resposta a incidentes, que reduzem os riscos de vazamentos em sistemas informatizados.

### Questão 39

Sobre o armazenamento de dados em nuvem, analise as afirmativas a seguir:

I.O armazenamento em nuvem elimina totalmente a necessidade de dispositivos físicos de armazenamento, já que os dados não dependem de servidores para existir.

II.Um dos benefícios do armazenamento em nuvem é a escalabilidade, permitindo que organizações aumentem ou diminuam a capacidade contratada de acordo com a demanda.

III.A segurança dos dados em nuvem depende de mecanismos como criptografia, controle de acesso e políticas de backup, que devem ser gerenciados tanto pelo provedor quanto pelo cliente.

IV.Entre as desvantagens do armazenamento em nuvem está a dependência da conectividade com a internet para acesso aos dados.

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa correta:

(A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

(B) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

(C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

(D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

### Questão 40

Analise as seguintes afirmativas sobre Internet, Intranet e redes de computadores, uso de aplicativos e procedimentos básicos de informática:

I.A Internet é uma rede mundial de computadores interligados, que utiliza protocolos de comunicação padronizados, como o TCP/IP, para troca de informações.

II.A Intranet é uma rede de acesso restrito a uma organização, podendo utilizar as mesmas tecnologias da Internet, mas com controle de acesso interno.

III.A Extranet é uma rede que combina características da Internet e da Intranet, permitindo que usuários externos autorizados acessem determinados recursos de uma organização.

IV.Aplicativos de armazenamento em nuvem (como OneDrive, Google Drive ou Dropbox) são ferramentas digitais que permitem acessar arquivos apenas no computador em que foram criados, sem possibilidade de sincronização em outros dispositivos.

V.Um procedimento básico de informática para maior segurança é manter softwares atualizados, usar antivírus e adotar boas práticas de navegação em redes públicas.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas as afirmativas I, II, IV são verdadeiras.

(B) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.

(C) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.

(D) Apenas as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.

## PROVA DISCURSIVA DE SITUAÇÃO PROBLEMA

### Enunciado:

O município de Maravilha (SC) vem enfrentando desafios decorrentes da expansão urbana nas margens do Rio Iracema, região classificada de acordo com o Serviço Geológico do Brasil (SGB) como de risco muito alto de inundação. Apesar de o Plano Diretor Municipal prever diretrizes gerais de uso e ocupação do solo, o avanço de loteamentos residenciais sobre essas áreas tem provocado recorrentes alagamentos, conflitos de uso e pressão sobre os recursos naturais e drenagem urbana, exigindo uma atuação imediata do poder público.



Imagem: Ação Emergencial para Delimitação de Áreas em Alto e Muito Alto Risco a Enchentes, Inundações e Movimentos de Massa Maravilha - SC

Fonte: **Serviço Geológico do Brasil (SGB, 2015)**. Disponível em:

<https://rigeo.sgb.gov.br/handle/doc/18739>

O Programa de Qualificação Ambiental e Saneamento instituído no Plano Diretor vigente, busca promover a melhoria das condições ambientais para impulsionar o desenvolvimento sustentável, objetivando a melhoria das condições de vida da população urbana e rural, através de diretrizes locais de políticas relacionadas ao abastecimento de água, saneamento básico, manejo de resíduos sólidos urbanos e o manejo de águas pluviais urbanas, bem como o controle ambiental de vetores e reservatórios de doenças e a disciplina da ocupação e uso do solo. Dentre uma de suas diretrizes está a implantação do Parque Linear do Rio Iracema.

A partir do contexto apresentado e considerando o Arquiteto e Urbanista como coordenador do projeto, elabore uma proposta com justificativa técnica para o Parque Linear do Rio Iracema, contemplando as etapas de planejamento da proposta e execução dos projetos urbanísticos e complementares. Discorra sobre as estratégias e soluções adotadas, justificando suas decisões projetuais com base em: princípios de requalificação urbana e ambiental; redução de riscos e resiliência climática; Soluções Baseadas na Natureza (SbN); integração entre infraestrutura cinza, verde e azul.




