

SANTOS - CONCURSO PÚBLICO - 74/2026 – SEPLA-RH

ARQUITETO

[↩ voltar](#)

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Cai à metade proporção de brasileiros que vivem em ruas sem calçada

O calçamento das ruas avançou no Brasil entre 2010 e 2022, mas a presença de obstáculos como buracos e desníveis perto das residências ainda é um problema que afeta oito em cada dez brasileiros.

Os dados fazem parte do Censo 2022 e foram divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) na pesquisa Características Urbanísticas do Entorno dos Domicílios. Entre os censos de 2010 e 2022, caiu praticamente à metade a proporção de brasileiros que viviam em locais sem calçadas: em 2010, eram 32,7% dos habitantes, patamar que diminuiu para 15,7% em 2022 – o que ainda representa 27,3 milhões de pessoas.

Ao mesmo tempo em que o levantamento mostra que 84% dos brasileiros residem em vias com calçadas, apenas 18,8% dos moradores têm endereços em vias com calçadas livres de obstáculos, como buracos, desníveis, entradas irregulares para estacionamento ou calçadas quebradas.

Na publicação, o IBGE observa que a importância das calçadas vai além da simples função de circulação de pedestres. "Calçadas bem cuidadas valorizam os imóveis e o espaço urbano como um todo; elas podem ser usadas para paisagismo, áreas de descanso, arte urbana e mobiliário público, tornando a cidade mais atraente, além de promoverem modos de transporte mais sustentáveis, como a caminhada, ajudando a reduzir a poluição e o congestionamento urbano."

O estudo apontou ainda que 154,1 milhões de pessoas moravam em vias pavimentadas, o que correspondia a 88,5% do total de brasileiros. Ao apurar a pavimentação, o instituto considerou diversos tipos de revestimento, como asfalto, cimento e paralelepípedos.

Questão 1

A leitura inferencial do Texto exige, além de validar conclusões autorizadas pelos dados, verificar se a relação proposta entre duas proposições verdadeiras é, de fato, de justificação. Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas.

I. Infere-se do Texto que a expansão quantitativa das calçadas entre 2010 e 2022 não foi acompanhada, na mesma medida, pela qualidade desses passeios, que permanecem majoritariamente comprometidos por obstáculos.

PORQUE

II. De acordo com o Texto, ao apurar a pavimentação das vias, o IBGE considerou diversos tipos de revestimento, como asfalto, cimento e paralelepípedos.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.

B)

As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.

GABARITO PRELIMINAR

C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

Questão 2

A organização do texto constrói um percurso informativo que vai da síntese do problema à ampliação de sua relevância. Os movimentos textuais dos quatro primeiros parágrafos estão parafraseados e listados abaixo, fora de ordem. Verifique a sequência em que eles ocorrem no texto.

1.Registro do contraste entre a presença difundida de calçadas e a persistência de obstáculos que comprometem a sua qualidade.

2.Síntese inicial que combina o avanço do calçamento no país com a permanência de um problema que atinge a maioria da população.



3.Citação institucional que amplia as funções das calçadas para além da circulação de pedestres.

4.Apresentação da fonte dos dados e da evolução numérica da presença de calçadas entre os dois censos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, conforme a ordem de ocorrência no texto.

A) 4, 2, 1, 3.

B) 2, 1, 4, 3.

C)

2, 4, 1, 3.

GABARITO PRELIMINAR

D) 2, 4, 3, 1.

Questão 3

A tessitura coesiva do Texto apoia-se em recursos de natureza distinta, cuja identificação exige diferenciar retomadas pronominais, encapsulamentos e articuladores. Associe as colunas abaixo, relacionando as funções coesivas às suas respectivas ocorrências nos trechos do texto.

Coluna 1

- 1.Retomada pronominal de referente nominal expresso no mesmo período.
- 2.Conector que introduz ressalva em relação ao avanço informado antes.
- 3.Expressão que articula dois fatos sob a relação de simultaneidade.
- 4.Retomada que encapsula o conteúdo anterior e o converte em quantificação.

Coluna 2

() "– o que ainda representa 27,3 milhões de pessoas."

() "mas a presença de obstáculos como buracos e desníveis (...) ainda é um problema."

() "elas podem ser usadas para paisagismo, áreas de descanso, arte urbana e mobiliário público."

() "Ao mesmo tempo em que o levantamento mostra que 84% dos brasileiros residem em vias com calçadas."



Assinale a alternativa que contém a sequência correta.

A) 4, 3, 1, 2.

B) 2, 4, 1, 3.

C) 4, 2, 1, 3.

GABARITO PRELIMINAR

D) 1, 2, 4, 3.

Questão 4

No segundo parágrafo do Texto, lê-se: "em 2010, eram 32,7% dos habitantes, patamar que diminuiu para 15,7% em 2022". Considerando a significação contextual e o campo temático do texto, conclui-se que o vocábulo "patamar":

A) É empregado em acepção denotativa, designando a plataforma situada entre lances de escada, em coerência com o campo semântico das edificações que perpassa o texto.

B) É empregado em acepção figurada já consolidada no uso, designando o nível em que se encontrava o indicador, e retoma referencialmente o percentual

- C) É empregado em acepção figurada de valor depreciativo, sugerindo que o percentual de 2010 representava um degrau inferior e vergonhoso da política urbana do país.
- D) É empregado em acepção técnico-estatística estrita, designando a margem de variação tolerada pelo IBGE na comparação dos resultados entre os censos de 2010 e 2022.

Questão 5

A identificação segura do tema, da finalidade e das informações explícitas do Texto exige separar o que o texto efetivamente enuncia daquilo que apenas gravita em torno do assunto. Acerca desses aspectos, analise as sentenças abaixo.

I.A finalidade predominante do texto é convocar os municípios a padronizar as calçadas por meio de nova regulamentação, apresentada ao final do texto como conclusão do levantamento do IBGE.

II.É informação explícita do texto que a proporção de brasileiros vivendo em locais sem calçadas caiu de 32,7% em 2010 para 15,7% em 2022, contingente que ainda corresponde a 27,3 milhões de pessoas.

III.O texto divulga dados de infraestrutura urbana e registra, com apoio em citação do IBGE, funções das calçadas que ultrapassam a circulação de pedestres, como a valorização dos imóveis e o estímulo a deslocamentos sustentáveis.

É correto o que se afirma em:



- A) II e III, apenas.

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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 6 a 10.

Fiscalização

O Sistema Confea/Crea tem como missão a fiscalização da prestação de serviços técnicos e a execução de obras relacionados à Engenharia e à Agronomia, com a participação de profissional habilitado.

O Confea zela pelos interesses sociais e humanos de toda a sociedade e, com base nisso, regulamenta o exercício profissional por instrumentos administrativos normativos. Enquanto Conselho Federal, é a instância superior da fiscalização, tendo como atribuição julgar em última instância os recursos sobre registros, decisões e penalidades impostas pelos Conselhos Regionais.

Já o ato de verificação e fiscalização das atividades e das profissões reguladas pela Lei nº 5.194/1966 é de competência dos Creas. Para cumprir essa função, os Regionais designam funcionários, denominados agentes fiscais, com atribuições para lavrar autos de infração em conformidade com as disposições da lei. Os Creas, visando à maior eficiência da fiscalização, possuem ainda a prerrogativa de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional.

O objetivo da fiscalização é verificar o exercício e as atividades das profissões reguladas pela Lei nº 5.194/1966, nos seus níveis superior e médio, de forma a assegurar a prestação de serviços técnicos ou a execução de obras com a participação de profissional habilitado e em observância aos princípios éticos, econômicos, tecnológicos e ambientais compatíveis com as necessidades da sociedade.

Questão 6

A frase abaixo, construída a partir do universo do Texto, exige decisões simultâneas de regência com crase, concordância nominal e colocação pronominal. Analise a afirmativa abaixo.

As obras vistoriadas obedecem _____ exigências previstas no alvará; as pranchas do projeto seguem _____ ao processo, e _____ irregularidades nos canteiros inspecionados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

A) às – anexas – não constatarem-se.

B) às – anexo – não se constatarem.

C) às – anexas – não se constatarem.

D) as – anexas – não se constatarem.



GABARITO PRELIMINAR

Questão 7

Considere o período "Caso a fiscalização preventiva fosse incorporada à rotina dos conselhos, muitos autos de infração se tornariam desnecessários, ainda que as denúncias continuassem a ser apuradas", elaborado a partir do Texto. O exame dos tempos, dos modos e da articulação entre as orações permite concluir que:

A) as formas "fosse" e "tornariam" correlacionam o pretérito perfeito do subjuntivo e o futuro do presente do indicativo, apresentando a situação como plano já em execução, e "ainda que" introduz oração condicional com verbo no subjuntivo.

B) as formas "fosse" e "tornariam" correlacionam o pretérito imperfeito do subjuntivo e o futuro do pretérito do indicativo, apresentando a situação como hipótese não realizada, e "ainda que" introduz oração concessiva com verbo no subjuntivo.

GABARITO PRELIMINAR

- C) a forma "fosse" exprime fato habitual do passado, valor próprio do pretérito imperfeito do indicativo, e "tornariam" indica dúvida sobre evento já ocorrido, razão pela qual "ainda que" assume valor temporal equivalente a "enquanto".
- D) as três orações do período são sintaticamente independentes e ligam-se por coordenação, de modo que "Caso" e "ainda que" funcionam como conjunções coordenativas, com valores explicativo e alternativo, respectivamente.

Questão 8

Considere o seguinte período do Texto: "Os Creas, visando à maior eficiência da fiscalização, possuem ainda a prerrogativa de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional." Assinale a alternativa em que a reescrita preserva, simultaneamente, o sentido original, a correção gramatical e a precisão exigida pela comunicação técnica e administrativa.

- A) Com o objetivo de tornar a fiscalização mais eficiente, os Creas dispõem também da obrigação de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional.

B)

Com o objetivo de tornar a fiscalização mais eficiente, os Creas dispõem também da prerrogativa de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional.

GABARITO PRELIMINAR

- C) Por terem tornado a fiscalização mais eficiente, os Creas dispõem também da prerrogativa de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional.
- D) Com o objetivo de tornar a fiscalização mais eficiente, o Confea dispõe também da prerrogativa de criar câmaras especializadas por grupo ou modalidade profissional.

Questão 9



O texto foi publicado na página oficial de um conselho profissional federal e descreve a atuação fiscalizatória do sistema que ele integra. Considerando a esfera de circulação, a finalidade comunicativa e o modo como a norma legal é mobilizada, conclui-se que o texto configura:

- A) uma notícia jornalística de atualidade, que relata um fato recente e datado da rotina dos conselhos, estruturada a partir da resposta às perguntas básicas do relato noticioso.

B)

um texto institucional de caráter informativo-descritivo, que apresenta a missão e as competências das entidades de fiscalização profissional, apoiando-se em lei citada para delimitar atribuições.

GABARITO PRELIMINAR

- C) um edital administrativo de convocação, que designa nominalmente agentes fiscais e determina, com prazos definidos, a lavratura de autos de infração nas obras em andamento.
- D) um texto normativo em sentido estrito, que institui obrigações e penalidades ao criar, em seus próprios enunciados, a competência fiscalizatória atribuída aos conselhos regionais.

Questão 10

O exame das classes de palavras e da acentuação no Texto exige atenção ao valor que cada forma assume no contexto, e não apenas à sua aparência. Sobre os empregos destacados abaixo, julgue as afirmativas como Verdadeiras (V) ou Falsas (F).

() Em "Já o ato de verificação e fiscalização (...) é de competência dos Creas", o vocábulo "Já" é advérbio de tempo e indica que a competência dos Creas antecede cronologicamente a atuação do Confea.

() Em "em conformidade com as disposições da lei", a locução "em conformidade com" possui valor concessivo, equivalendo, no contexto, a "apesar das disposições da lei".

() Em "possuem ainda a prerrogativa de criar câmaras especializadas", o vocábulo "ainda" apresenta valor aditivo, equivalente a "além disso", e não valor estritamente temporal.

() Em "nos seus níveis superior e médio", o vocábulo "níveis" recebe acento gráfico por se tratar de palavra paroxítona terminada em ditongo oral, seguido de "s".

A sequência correta é:

A) F, F, V, V.

GABARITO PRELIMINAR

B) V, V, F, F.

C) V, F, F, V.

D) F, V, V, F.



Raciocínio Lógico, Matemática Aplicada e Leitura de Dados Técnicos

Questão 11

Uma equipe de engenharia elaborou a planta de um centro administrativo utilizando a escala 1:250. Na planta impressa, o comprimento de uma fachada mede 18,4 cm. Antes da execução da obra, o setor responsável precisou determinar o comprimento real correspondente à medida representada no desenho técnico.

Qual é o comprimento real dessa fachada?

A) 47,0 m.

B) 45,0 m.

C) 46,5 m.

D) 46,0 m.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 12

Uma empresa instalará um reservatório de água em formato de paralelepípedo retângulo. O projeto prevê comprimento interno de 3,5 m, largura interna de 2,4 m e altura útil de 1,8 m.

Antes da aquisição do equipamento, o setor de engenharia conferiu o volume interno para verificar se a capacidade atenderia à demanda prevista.

Qual é o volume interno (V) deste reservatório?

- A)** $V = 15,12 \text{ m}^3$.

GABARITO PRELIMINAR

- B)** $V = 14,88 \text{ m}^3$.

- C)** $V = 15,84 \text{ m}^3$.

- D)** $V = 16,20 \text{ m}^3$.

Questão 13

Uma universidade definiu que a nota final de um curso de extensão seria obtida por média aritmética ponderada. A avaliação escrita possui peso 5, o estudo de caso possui peso 3 e o seminário possui peso 2.

Uma candidata obteve notas 8,4; 7,5 e 9,0, respectivamente. Antes da divulgação do resultado, a coordenação conferiu o cálculo para determinar a nota final do curso.

Qual é a média aritmética ponderada obtida pela candidata?

- A)** A média é 8,45.

- B)** A média é 8,35.

- C)** A média é 8,25.

GABARITO PRELIMINAR



- D)** A média é 8,10.

Questão 14

Uma fundação estabeleceu que um projeto será encaminhado para a etapa de contratação exatamente quando duas exigências forem satisfeitas simultaneamente: aprovação técnica e disponibilidade orçamentária. Ao revisar o fluxo de análise, a comissão registrou a seguinte proposição: "O projeto será encaminhado para contratação se, e somente se, houver aprovação técnica e disponibilidade orçamentária".

Considere que p representa "há aprovação técnica", q representa "há disponibilidade orçamentária" e r representa "o projeto será encaminhado para contratação".

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

☐ A proposição pode ser representada por $r \leftrightarrow (p \wedge q)$.

☐ Se p e q forem verdadeiras e r for falsa, a proposição bicondicional será verdadeira.

☐ Se p for falsa, q for verdadeira e r for falsa, a proposição bicondicional será verdadeira.

☐ A negação de $p \wedge q$ é logicamente equivalente a $\neg p \vee \neg q$.

A sequência correta é:

A)

V, F, V, V.

GABARITO PRELIMINAR

B) V, V, F, F.

C) F, V, V, F.

D) V, F, F, V.

Legislação Municipal, Direito Administrativo, Licitações, Contratos e Fiscalização
Questão 15

O Município iniciou o planejamento da contratação de uma obra de grande vulto destinada à ampliação do sistema de drenagem e saneamento urbano. Em razão da complexidade técnica do empreendimento, a Administração optou pelo regime de contratação semi-integrada, atribuindo ao contratado a elaboração e o desenvolvimento de parte das soluções do projeto básico.

Durante a preparação do edital, a equipe formada por Arquiteto, Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico e Engenheiro Sanitarista discutiu a elaboração de matriz destinada a distribuir os riscos entre o Município e o futuro contratado. Também foi avaliada a inclusão, no valor estimado da contratação, de taxa de risco compatível com o objeto e com as responsabilidades atribuídas ao particular.

Um dos integrantes sugeriu que o contrato pudesse alterar posteriormente a distribuição estabelecida no edital. Outro afirmou que os riscos decorrentes de fatos supervenientes relacionados à solução de projeto básico escolhida pelo contratado deveriam permanecer sob responsabilidade da Administração.

Considerando exclusivamente o art. 22 da Lei nº 14.133/2021, analise as afirmativas.

I.O edital deverá contemplar matriz de alocação de riscos, por se tratar de obra de grande vulto executada em regime semi-integrado.

II.A matriz deverá distribuir responsabilidades e estabelecer mecanismos destinados a prevenir o sinistro e mitigar seus efeitos.

III.Os riscos supervenientes associados à solução de projeto básico escolhida pelo contratado serão alocados à sua responsabilidade.

Assinale a alternativa correta.

A) I e III, apenas.

B)

I, II e III.

GABARITO PRELIMINAR

C) II e III, apenas.

D) I e II, apenas.

Questão 16

Uma equipe multidisciplinar do Município analisou projeto de conjunto habitacional previsto para área urbana em expansão. O Arquiteto avaliou a implantação das edificações e sua relação com o planejamento urbano; o Engenheiro Civil examinou as redes de

infraestrutura; o Engenheiro Sanitarista verificou as soluções de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgotos e drenagem; e o Engenheiro Agrônomo analisou possíveis impactos sobre o solo e os recursos naturais existentes no entorno.

Na vistoria técnica, constatou-se que a rede de água potável estava parcialmente instalada, enquanto o sistema coletor de esgotos ainda não possuía tratamento em funcionamento. A drenagem também dependia da conclusão de obras complementares. Mesmo assim, o empreendedor solicitou autorização para iniciar a ocupação das primeiras unidades, comprometendo-se a finalizar os sistemas após a chegada dos moradores.

A equipe municipal deveria avaliar a proposta considerando a proteção da saúde pública, a preservação ambiental e as condições necessárias à ocupação regular do empreendimento.

Com base exclusivamente nos arts. 175 e 176 da Lei Orgânica do Município de Santos, assinale a alternativa correta.

- A) A ocupação poderá começar após a instalação parcial da rede de água, desde que o tratamento de esgoto seja concluído conforme cronograma aprovado.
- B) A autorização poderá ser concedida com medidas compensatórias, caso os estudos demonstrem utilização racional da água, do solo e do ar.

- C) A política municipal deverá impedir a ocupação enquanto não funcionarem adequadamente as redes de água, esgoto com tratamento e drenagem.

GABARITO PRELIMINAR

- D) O empreendimento poderá receber moradores quando houver sistema coletor de esgoto, mesmo que o respectivo tratamento e a drenagem estejam em implantação.

Questão 17

O Município contratou empresa para executar intervenções de drenagem, recuperação estrutural e instalação de equipamentos mecânicos em um edifício público. Ao final de uma etapa, a contratada apresentou boletim de medição incluindo serviços que ainda não haviam sido concluídos e materiais entregues no canteiro, mas não incorporados à obra.

Durante a vistoria, o Engenheiro Civil constatou divergências entre os quantitativos informados e os efetivamente executados. O Engenheiro Mecânico identificou equipamento instalado em desacordo com a especificação técnica, enquanto o Engenheiro Sanitarista registrou falhas que poderiam comprometer o funcionamento do sistema de drenagem. Apesar das pendências, o representante da empresa solicitou o recebimento definitivo da etapa e o pagamento integral da medição.

O fiscal técnico deveria registrar as ocorrências, conferir os serviços e encaminhar à autoridade competente informações suficientes para a adoção das providências administrativas cabíveis.

Considerando os princípios gerais aplicáveis à execução e à fiscalização de contratos administrativos, assinale a alternativa correta.

- A) A medição pode abranger materiais disponíveis no canteiro e serviços programados, quando sua conclusão estiver prevista no cronograma contratual vigente.
- B) O recebimento definitivo pode ocorrer antes da correção das falhas, desde que a contratada assuma compromisso formal de solucioná-las posteriormente.



C)

A medição deve corresponder aos serviços efetivamente executados e aceitos, com registro das divergências técnicas identificadas pela fiscalização.

GABARITO PRELIMINAR

- D)** O fiscal deve aprovar os quantitativos apresentados pela contratada, encaminhando eventuais divergências para análise depois da realização do pagamento.

Questão 18

Uma equipe municipal composta por Arquiteto, Engenheiro Civil, Engenheiro Mecânico e Engenheiro Sanitarista realizou vistoria em edificação utilizada para atendimento ao público. No local, foram identificadas falhas no sistema de ventilação, sinais de infiltração e inadequações em equipamentos instalados. Os profissionais registraram as ocorrências, coletaram imagens e solicitaram documentos de manutenção, mas concluíram que ainda seria necessária análise complementar para definir a gravidade dos riscos.

Antes da conclusão do relatório técnico, um gestor sugeriu a interdição integral do imóvel como forma de demonstrar rigor fiscalizatório. Outro servidor propôs considerar a relevância econômica da atividade para reduzir as exigências dirigidas ao responsável. A equipe técnica destacou que o poder de polícia permite à Administração condicionar ou restringir atividades em defesa do interesse público, mas sua utilização deve permanecer vinculada à competência administrativa, aos fatos constatados e à finalidade prevista.

Considerando os princípios gerais aplicáveis ao poder de polícia e à fiscalização administrativa, assinale a alternativa correta.

- A)** A intensidade da fiscalização pode considerar a relevância econômica do responsável, permitindo exigências distintas para empreendimentos submetidos às mesmas condições.



B)

A restrição deve ser motivada por elementos técnicos e guardar proporcionalidade com os riscos efetivamente identificados na fiscalização.

GABARITO PRELIMINAR

- C)** A autoridade pode adotar a providência mais gravosa entre as disponíveis, desde que registre a intenção de prevenir futuras irregularidades semelhantes.
- D)** A interdição pode ser determinada antes da análise técnica conclusiva, quando a medida contribuir para reforçar o caráter preventivo da atuação administrativa.

Questão 19

Em uma unidade municipal responsável pelo acompanhamento de obras e serviços de engenharia, a chefia verificou ocorrências distintas no registro de frequência. Um Arquiteto compareceu quarenta minutos após o horário marcado para o início dos trabalhos, sem apresentar motivo legal. No mesmo dia, um Engenheiro Civil chegou uma hora e quinze minutos depois do início do expediente. Um Engenheiro Mecânico, por sua vez, retirou-se quarenta minutos antes do encerramento de sua jornada.

Em outra situação, um Engenheiro Sanitarista, que já havia faltado três vezes naquele mês por doença, comunicou prontamente nova impossibilidade de comparecimento ao chefe imediato. O médico responsável declarou expressamente que o servidor não possuía condições de trabalhar naquele dia. A unidade de pessoal analisou os registros para definir os descontos remuneratórios e os efeitos funcionais aplicáveis a cada ocorrência.

Considerando exclusivamente o art. 118 da Lei nº 4.623/1984, julgue as afirmativas como verdadeiras (V) ou falsas (F).

☐ O Arquiteto perderá a remuneração correspondente a uma hora diária de trabalho.

☐ O comparecimento do Engenheiro Civil será computado como ausência para os efeitos legais.

☐ O Engenheiro Mecânico perderá a remuneração correspondente a uma hora diária de trabalho.

☐ O Engenheiro Sanitarista conservará a remuneração referente à quarta falta por doença ocorrida no mesmo mês.

Assinale a alternativa correta.

A) F, V, F, V.

B) F, F, V, F.

C) V, F, V, V.

D) V, V, V, F.

GABARITO PRELIMINAR

Planejamento Urbano, Meio Ambiente, Obras Públicas e Normas Técnicas

Questão 20

Ao analisar as bases constitucionais da política de desenvolvimento urbano, o profissional identifica o dispositivo que a disciplina no texto da Constituição Federal. Considerando o texto constitucional, assinale a alternativa correta.



A) A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ampliar a arrecadação tributária da cidade e valorizar os imóveis de seus proprietários.

B) A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público municipal, conforme diretrizes gerais fixadas em lei, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.

GABARITO PRELIMINAR

C) A política de desenvolvimento urbano, executada pelo Poder Público estadual, conforme diretrizes fixadas em decreto, tem por objetivo restringir a ocupação das áreas centrais e conter a expansão das cidades situadas no território do respectivo estado.

D) A política de desenvolvimento urbano, executada pela União, conforme diretrizes gerais fixadas em decreto, tem por objetivo ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e garantir o bem-estar de seus habitantes.

Questão 21

O controle tecnológico e a gestão das obras urbanas envolvem ensaios, normas técnicas e procedimentos voltados à qualidade das construções e à proteção ambiental. Acerca do assunto, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

☐ A coleta de amostras de concreto para moldagem de corpos de prova deve seguir os procedimentos previstos nas normas técnicas aplicáveis.

☐ O controle tecnológico do concreto compreende procedimentos realizados durante diferentes etapas da execução da obra, conforme as normas técnicas aplicáveis.

☐ Os resíduos da construção civil devem receber destinação ambientalmente adequada, em conformidade com a legislação e as normas técnicas aplicáveis.

☐ A acessibilidade das edificações deve ser considerada desde a fase de projeto e durante a execução da obra, observando as normas técnicas aplicáveis.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A) V, V, V, V.

GABARITO PRELIMINAR

B) F, F, V, F.

C) V, F, F, F.

D) F, V, F, V.

Questão 22

A ocupação dos lotes no Município de Santos observa os parâmetros urbanísticos definidos na legislação de uso e ocupação do solo. Acerca do assunto, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

☐ A taxa de ocupação do lote é o percentual definido pela razão entre a área de projeção da edificação sobre o plano horizontal e a área do lote.

☐ A taxa de permeabilidade do lote é o percentual da área do terreno destinado à projeção das edificações construídas sobre o lote.

☐ O coeficiente de aproveitamento básico é o índice que, multiplicado pela área do terreno, determina a área construída permitida sem exigência de contrapartida.

☐ O coeficiente de aproveitamento básico define o número máximo de pavimentos permitido para a edificação no lote.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A) V, F, V, F.

GABARITO PRELIMINAR

B) F, F, V, V.

C) V, V, F, F.

D) F, V, F, V.

Questão 23

Ao aplicar o Código de Edificações do Município de Santos, o profissional identifica a definição do alvará adotada pela legislação municipal. Sobre esse licenciamento, assinale a

alternativa correta.

A)

O alvará é o documento expedido pela Prefeitura Municipal de Santos que autoriza ato sujeito à sua fiscalização.

GABARITO PRELIMINAR

- B)** O alvará é o documento expedido pelo responsável técnico que autoriza o início das obras no lote.
- C)** O alvará é o documento que atesta a fiscalização municipal já realizada sobre a obra licenciada.
- D)** O alvará é o documento que certifica ter sido a obra concluída em conformidade com o projeto aprovado pela municipalidade.

Questão 24

No planejamento e na execução das obras públicas, o profissional distingue os documentos de projeto e os elementos de custo utilizados na contratação e no acompanhamento. De acordo com as obras públicas, assinale a alternativa correta.

- A)** A taxa de benefícios e despesas indiretas corresponde ao valor dos materiais aplicados diretamente na obra.

B)

O projeto executivo detalha as soluções do projeto básico e reúne os elementos necessários à execução completa da obra.

GABARITO PRELIMINAR

- C)** O projeto básico é elaborado após a conclusão da obra para conferir os serviços que foram efetivamente executados no canteiro de obras.
- D)** A medição dos serviços é realizada ao término da execução da obra pública que foi contratada.



Questão 25

O parcelamento do solo urbano distingue as modalidades de loteamento e de desmembramento conforme a legislação federal aplicável. Considerando o exposto, analise as afirmativas a seguir.

I.Considera-se loteamento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias existentes.

II.Considera-se desmembramento a subdivisão de gleba em lotes destinados a edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, desde que não implique na abertura de novas vias e logradouros públicos, nem no prolongamento, modificação ou ampliação dos já existentes.

III.Considera-se infraestrutura básica o conjunto de equipamentos obrigatórios em todos os parcelamentos, compreendendo, entre outros, iluminação pública e rede de esgotamento sanitário, ainda que situados em Zonas Habitacionais de Interesse Social (ZHIS), nas quais a lei exige os mesmos equipamentos previstos para os demais parcelamentos.

Está correto o que se afirma em:

A)

I e II apenas.

GABARITO PRELIMINAR

B) II apenas.

C) I apenas.

D) I, II e III.

Questão 26

A política urbana no Município orienta-se por instrumentos previstos na legislação federal que disciplina o Estatuto da Cidade. Acerca do assunto, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

() O plano diretor, aprovado por lei municipal, é o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana.

() A propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor.

() O plano diretor, aprovado por decreto do prefeito, é o instrumento básico da política de arrecadação tributária do Município.

() O estudo de impacto de vizinhança substitui o licenciamento ambiental exigido para os empreendimentos urbanos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A)

V, V, F, F.

GABARITO PRELIMINAR



B) F, V, F, V.

C) F, F, V, V.

D) V, F, V, F.

Questão 27

A Política Nacional do Meio Ambiente estabelece definições e objetivos que orientam a gestão ambiental no país. Considerando o exposto, analise as afirmativas a seguir.

I. Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.

II. Meio ambiente é o conjunto de recursos naturais renováveis destinados à exploração econômica sustentável pelo homem.

III. A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, a melhoria e a recuperação da qualidade ambiental propícia à vida.

Está correto o que se afirma em:

A) I apenas.

B)

I e III apenas.

GABARITO PRELIMINAR

C) III apenas.

D) I, II e III.

Conhecimentos Específicos

Questão 28

A escolha dos materiais e a manutenção influenciam o desempenho e a durabilidade das edificações; considerando esse tema, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

(☐) A manutenção predial preventiva reduz o surgimento de patologias ao longo da vida útil da edificação.

(☐) As patologias construtivas resultam predominantemente do envelhecimento natural dos materiais, com influência reduzida de projeto e execução.

(☐) A racionalização construtiva busca reduzir os desperdícios e otimizar o uso dos materiais na obra.

(☐) A definição do sistema construtivo antecede o estudo do terreno e do uso, orientando-se sobretudo pela padronização de mercado.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A) F, F, V, V.

B)

V, F, V, F.



GABARITO PRELIMINAR

C) F, V, F, V.

D) V, V, F, F.

Questão 29

O exercício profissional do arquiteto e urbanista é disciplinado por normas de responsabilidade e de ética; considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I.O Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) vincula o profissional aos serviços de arquitetura contratados.

II.O exercício profissional do arquiteto exige o registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e a observância da ética profissional.

III.O licenciamento ambiental é exigido para atividades que possam causar impacto ao meio ambiente.

Está correto o que se afirma em:

A) I e II apenas.

B) II e III apenas.

C)

I, II e III.

GABARITO PRELIMINAR

D) I e III apenas.

Questão 30

As decisões tomadas durante o projeto influenciam o conforto ambiental e o consumo de energia da edificação, articulando orientação, aberturas e trocas de calor com o entorno. Considerando essa relação, assinale a alternativa correta.

- A)** A eficiência energética depende essencialmente dos equipamentos instalados, sendo pouco afetada pela envoltória da edificação.
- B)** O ganho de calor solar deve ser maximizado nas fachadas voltadas a oeste para reduzir o consumo em climas quentes.
- C)** A iluminação zenital elimina a necessidade de proteção solar, por introduzir luz difusa isenta de carga térmica nos ambientes.

D)

A orientação solar adequada e a ventilação natural favorecem o desempenho térmico e a economia de energia dos ambientes.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 31

O desenvolvimento de um projeto percorre etapas sucessivas, do levantamento das demandas iniciais ao detalhamento voltado à execução; considerando essas etapas, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

☐ O programa de necessidades reúne as demandas e os requisitos que orientam a concepção do empreendimento.



☐ O projeto executivo apresenta o detalhamento das informações necessárias à execução da obra.

☐ O estudo preliminar sucede o projeto executivo e consolida o detalhamento final destinado à obra.

☐ A compatibilização das disciplinas confronta os projetos em busca de conflitos e é realizada antes do programa de necessidades.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A)

V, V, F, F.

GABARITO PRELIMINAR

B) V, F, F, V.

C) F, F, V, V.

D) F, V, V, F.

Questão 32

As políticas urbanas atuam sobre a moradia e a recuperação de áreas consolidadas da cidade; considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I.A habitação de interesse social destina-se prioritariamente à população de renda média e alta das áreas centrais.

II.A regularização fundiária promove a titulação e a integração de assentamentos à cidade formal.

III.A requalificação de áreas centrais busca recuperar edificações e espaços públicos degradados.

Está correto o que se afirma em:

- A) I, II e III.
- B) I e III apenas.

C) II e III apenas.

GABARITO PRELIMINAR

- D) I e II apenas.

Questão 33

A acessibilidade e o desenho universal orientam a concepção de espaços utilizáveis pela população; considerando esse tema, analise as afirmativas a seguir.

I.A acessibilidade assegura o uso dos espaços por pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

II.O desenho universal aplica-se a soluções específicas para cada tipo de deficiência, elaboradas de forma segregada dos demais usuários.



III.Rampas e pisos táteis são exemplos de recursos de acessibilidade destinados a favorecer o deslocamento e a orientação dos usuários.

Está correto o que se afirma em:

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

D) I e III apenas.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 34

A proteção do patrimônio edificado admite intervenções que preservam o valor cultural do bem e viabilizam a sua permanência ao longo do tempo. Considerando esse tema, assinale a alternativa correta.

- A) A conservação preventiva do bem tombado condiciona qualquer intervenção à devolução do imóvel ao estado construtivo original.

- B)** O retrofit promove a substituição integral da estrutura antiga, mantendo do imóvel apenas a sua implantação no lote.
- C)** A restauração de bem tombado autoriza a renovação estilística das partes originais, adaptando-as à linguagem contemporânea.

D) O tombamento resguarda o bem de valor cultural e admite a sua conservação com usos compatíveis à preservação.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 35

O licenciamento e a aprovação de projetos observam os instrumentos do planejamento urbano do município. Considerando esse tema, registre (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

☐ O Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) é exigido de qualquer edificação residencial unifamiliar antes da aprovação do projeto.

☐ O Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana do município.

☐ O Código de Edificações fixa o zoneamento e o perímetro urbano do município, definindo os usos de cada zona.

☐ A aprovação de projetos verifica a conformidade da proposta com os parâmetros urbanísticos vigentes.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima.

A) F, F, V, V.

B) V, F, V, F.

C) F, V, F, V.

D) V, V, F, F.



GABARITO PRELIMINAR

Questão 36

Os espaços livres e a infraestrutura urbana influenciam a qualidade de vida nas cidades. Considerando esse tema, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

☐ As praças e os parques integram um sistema de áreas verdes de propriedade privada, franqueadas ao público mediante autorização do proprietário.

☐ A arborização urbana contribui para o conforto térmico e para a qualidade ambiental das cidades.

☐ A drenagem urbana conduz as águas pluviais, reduzindo o risco de alagamentos nas vias.

☐ Os equipamentos comunitários, como escolas e postos de saúde, são classificados como equipamentos de infraestrutura de energia e de saneamento.

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

- A) V, F, V, F.
- B) F, F, V, V.

C) F, V, V, F.

GABARITO PRELIMINAR

- D) V, V, F, F.

Questão 37

A concepção de uma edificação articula as atividades de quem a utiliza, o programa proposto e as condições do lugar de implantação, apoiando-se em referências teóricas e históricas ao longo do processo de criação. Considerando esses fundamentos, assinale a alternativa correta.

- A) A análise do terreno e do entorno constitui etapa posterior à conclusão do projeto, voltada à verificação da obra pronta.
- B) A função dos ambientes é determinada pela composição das fachadas, que condiciona a distribuição interna dos espaços.

C) A concepção arquitetônica estrutura os ambientes a partir das atividades previstas e das características do sítio de implantação.

GABARITO PRELIMINAR

- D) O partido arquitetônico deriva da preferência estética do autor, com o programa e necessidades definido após a forma final.



Questão 38

Os documentos técnicos registram as decisões, os custos e os prazos que orientam a execução da obra, servindo de referência para o acompanhamento dos serviços. Considerando esses documentos, assinale a alternativa correta.

- A) O cronograma físico-financeiro registra o avanço físico das etapas de forma desvinculada do desembolso previsto para a obra.

B) O memorial descritivo consigna os materiais e as soluções técnicas empregados na proposta projetual da edificação.

GABARITO PRELIMINAR

- C) O laudo técnico expressa a conclusão do profissional com dispensa de vistoria, quando fundado em sua experiência prática.

- D) O orçamento da obra estima o custo total por índices médios de mercado, com dispensa do levantamento de quantitativos.

Questão 39

O desenho técnico e as ferramentas digitais traduzem as decisões de projeto em informações destinadas à execução da obra; considerando esse tema, analise as afirmativas

a seguir.

I.A escala de um desenho técnico expressa a relação entre as medidas do desenho e as medidas reais.

II.A Modelagem da Informação da Construção (BIM) reúne as informações do projeto em um modelo digital.

III.A planta baixa resulta de um corte vertical na edificação, tomado à altura da cobertura.

Está correto o que se afirma em:

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

D) I e II apenas.

GABARITO PRELIMINAR

Questão 40

O ordenamento do território distribui as atividades e disciplina a ocupação nas diferentes áreas da cidade, articulando parcelamento, uso do solo e infraestrutura. Considerando esse conjunto, assinale a alternativa correta.

A) O zoneamento estabelece os usos admitidos e os índices de ocupação nas diferentes porções do território urbano.

GABARITO PRELIMINAR



- B) O parcelamento do solo transfere ao empreendedor a definição das faixas de domínio das vias, dispensada a doação de áreas públicas.
- C) O planejamento urbano concentra-se na regulação das edificações, deixando a estrutura viária a decisões posteriores à ocupação.
- D) A mobilidade urbana ordena os deslocamentos priorizando o transporte individual motorizado sobre os modos coletivos e ativos.