

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Acerca da teoria e da história da arquitetura e do urbanismo, especialmente no que diz respeito ao patrimônio brasileiro, julgue os itens a seguir.

- 51** O conjunto tombado de Diamantina, em Minas Gerais, é íntegro, de modo que é possível reconhecer na malha urbana o núcleo de povoamento colonial português do século XVIII.
- 52** O Cânion do Peruaçu, em Minas Gerais, que abriga abundantes pinturas rupestres de diferentes estilos, integra a Lista Indicativa do Patrimônio Mundial Brasileiro, inventário de bens que atua como um instrumento de planejamento para preparação de candidaturas.
- 53** A Carta do Recife destaca o Conjunto de Fortificações do Brasil como bem seriado constituído por dezenove fortificações construídas entre os séculos XVI e XIX no Brasil, que demonstram o esforço para a ocupação, defesa e integração do território nacional.
- 54** Entre os elementos integrantes do Conjunto Moderno da Pampulha, destaca-se o Palácio Gustavo Capanema, considerado marco do modernismo brasileiro, cujo projeto resulta da colaboração de arquitetos como Lucio Costa e Oscar Niemeyer.

No que diz respeito ao projeto de arquitetura, julgue os itens subsequentes.

- 55** Levantamento topográfico e cadastral, estudo de viabilidade de projeto arquitetônico e sondagens de simples reconhecimento do solo são exemplos de informações de referência a serem utilizadas no estudo preliminar arquitetônico (EP-ARQ).
- 56** A atividade técnica compreende a verificação do atendimento aos requisitos do projeto, em conformidade com todos os condicionantes legais, técnicos e definidos pelo cliente, com vistas à aprovação e à obtenção de licença para execução da obra, instalação ou serviço técnico a que se refere.
- 57** O caderno *as built* é o documento que contempla a discriminação das atividades técnicas, das especificações e dos métodos construtivos empregados na execução da obra ou do serviço técnico, de acordo com o projeto.
- 58** Enquanto restauração é a recuperação da unidade primitiva da edificação, do monumento ou do sítio em favor de sua preservação, reutilização consiste na conversão funcional por meio da alteração do uso original e requalificação diz respeito à recuperação para a mesma função.

No que se refere a desenho técnico, julgue os próximos itens.

- 59** Composta por linhas de centro, linhas de dimensão, linhas de extensão e símbolos de origem, a cotagem é um conjunto de representações gráficas em um desenho técnico para indicar dimensões.
- 60** Elevação é uma representação ortográfica que compreende a disposição, em torno da vista principal de um objeto, de algumas ou de todas as outras cinco vistas desse objeto.
- 61** Os métodos de projeção são definidos pelo tipo de projetantes, pela posição do plano de projeção em relação às projetantes e pela posição do objeto.

Acerca do planejamento e do projeto urbano, julgue os itens a seguir.

- 62** Via de regra, estratégias de ordenação e controle do uso do solo devem evitar a implantação de polos geradores de tráfegos e a degradação ambiental.
- 63** A iniciativa popular de projeto de lei e de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano é considerada um instrumento de gestão democrática da cidade.
- 64** O plano diretor é obrigatório para municípios em que o poder público pretenda utilizar os instrumentos de parcelamento ou edificação compulsórios e demais instrumentos de política de desenvolvimento urbano.
- 65** Em acordo com a Agenda 21, a legislação brasileira exige que medidas de drenagem urbana necessárias à prevenção e à mitigação de impactos de desastres e o mapeamento de áreas suscetíveis à ocorrência de deslizamentos de grande impacto integrem o conteúdo mínimo dos planos diretores de todas as cidades.

Acerca do parcelamento do solo urbano, julgue os itens subsequentes.

- 66** No que diz respeito aos requisitos urbanísticos para loteamento, ao longo das faixas de domínio público das rodovias, a faixa não edificável deverá ser de, no mínimo, dez metros, com possibilidade de redução até o limite de cinco metros.
- 67** Conforme a legislação vigente, a infraestrutura básica dos parcelamentos no Brasil é constituída primordialmente por iluminação pública, abastecimento de água potável, energia elétrica e vias de circulação.
- 68** É permitido o parcelamento do solo em terrenos com declividade igual ou superior a 30%, mesmo que não sejam atendidas exigências específicas das autoridades competentes.

A respeito do paisagismo no planejamento arquitetônico e conhecimentos correlatos, julgue os itens seguintes.

- 69** Espaços livres, por menores que sejam, poderão ostentar um valor estético, aprazível e funcional na perspectiva da composição paisagística.
- 70** A domesticação da composição vegetal em civilizações antigas permitiu que as necessidades estéticas e os simbolismos religiosos, que surgiram além das necessidades de sobrevivência, determinassem as fronteiras espaciais da urbanidade, revelando a rica diversidade cultural dos povos.
- 71** A técnica paisagística da domesticação da vegetação tem o objetivo de tornar um ambiente confortável, funcional e harmônico, de modo a sensibilizar os sentidos humanos e proporcionar melhores condições climáticas e ambientais para a cidade.
- 72** A ação integrada das composições arquitetônicas e vegetais visa harmonizar a tridimensionalidade na perspectiva dos espaços livres, sejam estes públicos ou privados, por meio da paginação de piso e de parede, dos enquadramentos, dos elementos decorativos e do mobiliário, por exemplo.
- 73** O valor da subsistência de jardins sempre esteve diretamente relacionado às necessidades estéticas do ambiente, uma vez que eles podem ser utilizados para a produção doméstica de frutas, verduras e ervas medicinais.

Julgue os itens subsequentes, no que diz respeito a projetos de arquitetura.

- 74** O projeto arquitetônico abarca apenas as exigências do arquiteto, e é o ponto central para a definição de conjuntos de relatórios e documentos técnicos necessários para construção, fabricação e montagem da obra.
- 75** As soluções em planta, apesar de serem a principal preocupação nas resoluções dos projetos para a divisão espacial e para o *layout* de ambientes, podem regular os espaços, como no caso dos sistemas geométricos e da modulação da estrutura.
- 76** Relaciona-se a arquitetura ao ambiente socioeconômico, político e cultural, com o objetivo de fundamentar a atividade de projeção.
- 77** A modulação e a racionalização da construção, bem como o uso frequente de grelhas e de outros elementos geométricos como princípios reguladores do projeto, estão presentes nas obras de grandes mestres modernistas.
- 78** O processo de projeto de arquitetura tem um caráter holístico que compreende uma dimensão artística usufruída na sua dimensão funcional e construída na sua dimensão tecnológica.
- 79** No movimento moderno, a lógica de construção foi forjada na reunificação da arte, da funcionalidade e da técnica, aplicando-se os conceitos de fruir, usufruir e construir na premissa do processo estrutural da modulação e na racionalização da construção.

Acerca do conforto ambiental e dos condicionamentos de ar, julgue os itens que se seguem.

- 80** Nas regiões com alta necessidade de ventilação onde vários prédios altos estão concentrados, pode ocorrer a produção de um efeito aerodinâmico do vento — o efeito ventoinha, que pode ser controlado ou evitado.
- 81** A direção dos fluxos de ventilação natural no interior da edificação é influenciada pelo tamanho, localização, tipo e configuração das aberturas de entrada do ar, bem como pela existência de alta pressão no exterior da edificação.
- 82** Para um projeto bioclimático, deve-se levar em consideração o projeto do tecido urbano e as características dos espaços públicos, do paisagismo e do projeto de construção.
- 83** Para o uso de *brise soleis*, recomenda-se utilizar a proteção horizontal nas fachadas leste e oeste, a proteção vertical nas fachadas norte, enquanto, na fachada sul, não há necessidade de proteção solar.
- 84** No estudo do tecido urbano, os critérios de zona de conforto sugerem medidas de declividade e variedade topográfica, exclusivamente, para aumentar o conforto quando o ponto está na zona de desconforto.
- 85** Para a adequação entre clima e projeto arquitetônico com particular referência à carta bioclimática, são propostas as estratégias de orientação, cálculo de sombras, e os movimentos do ar.

No que se refere à representação de projeto arquitetônico, ao sistema estrutural e a projetos complementares, julgue os itens a seguir.

- 86** A instalação de ar-condicionado em residência é um direito do morador e independe de regras condominiais e normas vigentes.
- 87** Um telhado de folhas de aço galvanizado, ainda que não faça parte do sistema estrutural, deve ser avaliado como um peso a mais na distribuição de carga.
- 88** No caso de ductilidade nas vigas de aço, o parafuso é recomendado como solução no reforço estrutural.
- 89** No sistema convencional do concreto armado, vigas têm o papel de transmissão de esforços verticais e pilares de esforços horizontais.
- 90** O controle obrigatório com pesador de carga impede a partida da cabine de um elevador em caso de sobrecargas.
- 91** No caso de incêndio, exaustões horizontais são realizadas por meio de aberturas em telhados, poços de elevadores e caixas de escadas.
- 92** A lógica estrutural do telhado apresenta telhas assentadas nos caibros, que são pregados diretamente nas ripas e distribuem cargas para as paredes.

Acerca do projeto executivo de arquitetura, bem como do detalhamento e da fiscalização de obra, julgue os itens seguintes.

- 93** A altura de 90 centímetros do corrimão de escada mede-se na vertical a partir do ponto mais alto do espelho.
- 94** Esquadrias de alumínio possuem ampla comercialização, trazem um aspecto rústico às residências e necessitam de cuidados por meio da aplicação de verniz e de pinturas.
- 95** A fiscalização externa da obra de um edifício diz respeito ao controle por parte de prefeituras para garantir as obrigações legais da obra.
- 96** O projeto executivo de um edifício apresenta soluções técnicas da obra a partir da avaliação de ideias iniciais a serem detalhadas.
- 97** A inexistência de dobradiças é a diferença principal entre as portas pivotantes e as tradicionais.

Jugue os itens que se seguem de acordo com a Lei Federal n.º 12.378/2010 e a Resolução CAU/BR n.º 198/2020.

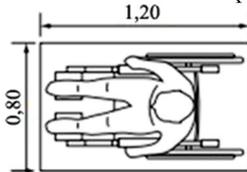
- 98** Ações de natureza punitiva penalizam infrações à legislação quando não ocorre a regularização de situações em desconformidade com a legislação de regência da arquitetura e urbanismo na etapa corretiva, impossibilitando sua posterior regularização.
- 99** É facultado ao arquiteto e urbanista o recebimento de gratificação, comissão ou presente oferecidos por fornecedores de seus contratantes, desde que preservada a transparência nas relações entre arquiteto e cliente.
- 100** Entre as infrações ao exercício profissional passíveis de punição, aquelas que têm como objeto a ausência de responsável técnico registrado aplicam-se a atos perpetrados tanto por pessoas físicas como por pessoas jurídicas.
- 101** A reprodução ou replicação por terceiros de projetos protegidos por direitos autorais elaborados por arquitetos e urbanistas demanda autorização expressa de um dos autores, salvo em caso de falecimento ou incapacidade civil de autor único, quando se admite a realização de modificações por qualquer profissional habilitado.
- 102** É obrigatório ao arquiteto e urbanista acompanhar a implantação ou execução de projetos de sua autoria, responsabilizando-se pela aplicação dos melhores métodos e técnicas na execução dos serviços, bem como por tarefas e trabalhos executados por auxiliares, equipes e sociedades profissionais que atuem sob sua direção ou administração.

Julgue os itens seguintes, considerando a Lei n.º 12.378/2010 e a Resolução CAU/BR n.º 21/2012, que regulamentam a profissão de arquitetos e urbanistas e suas atividades.

- 103** De acordo com alterações na Resolução CAU/BR n.º 21/2012, deixam de fazer parte das atribuições profissionais dos arquitetos e urbanistas as atividades referentes à elaboração e interpretação de levantamentos topográficos cadastrais, e à resistência dos materiais e produtos de construção.
- 104** Graduados no exterior em arquitetura e(ou) urbanismo poderão obter registro do CAU, desde que os diplomas sejam emitidos por instituição estrangeira de ensino superior reconhecida no país de origem e revalidados por instituição nacional credenciada.

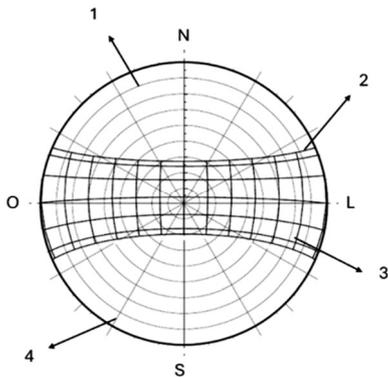
Com base no disposto na NBR 9050:2020, que trata de acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, julgue os próximos itens.

- 105** Área de refúgio ou área de transferência corresponde a um local com acesso direto, em caso de sinistro, para a saída de pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.
- 106** Na figura a seguir, as dimensões correspondem ao módulo de referência previsto na norma em questão.

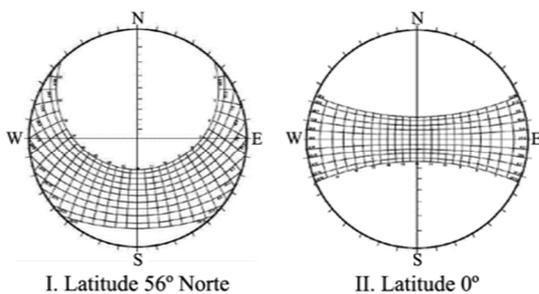


Em relação a insolação e cartas solares, julgue os itens que se seguem.

- 107** Na figura seguinte, as linhas indicadas pelos números 1, 2, 3 e 4 correspondem, respectivamente, a altura do sol, dia do ano, hora do dia e ângulo em relação ao norte.



- 108** Desconsiderando-se outros fatores climáticos, como, por exemplo, a altitude, e levando-se em conta a relação entre latitude e clima, quanto à figura a seguir, é correto afirmar que as temperaturas anuais tendem a ser maiores na localidade referente ao gráfico I que na localidade correspondente ao gráfico II.



Julgue os itens subsequentes, considerando a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência e a Lei de Ação Popular.

- 109** O uso do cordão de fita com desenhos de girassóis, um símbolo nacional de identificação de pessoas com deficiências ocultas, dispensa a apresentação de documentação comprobatória dessas deficiências.
- 110** Considerando-se como patrimônio público os bens e direitos de valor econômico, artístico, estético ou histórico, é correto afirmar que qualquer cidadão poderá pleitear a anulação ou a declaração de nulidade de atos lesivos ao patrimônio da União, do Distrito Federal, dos estados e dos municípios.

Considerando a Lei Federal n.º 6.766/1979, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, julgue os itens subsecutivos.

- 111** Quanto aos requisitos para a implantação de loteamentos, ao longo das faixas de domínio público das rodovias, a reserva de faixa não edificável de, no mínimo, 15 metros de cada lado, poderá ser reduzida por lei municipal ou distrital que aprovar o instrumento do planejamento territorial, até o limite mínimo de cinco metros de cada lado.
- 112** Todas as alterações de uso do solo rural para fins urbanos dependem de aprovação da prefeitura municipal, ou do Distrito Federal quando for o caso, segundo as exigências da legislação pertinente.

Espaço livre

Conforme resoluções do CAU/BR, julgue os itens que se seguem.

- 113** Em casos de interrupção, cancelamento por pedido de desligamento ou baixa de ofício do registro de pessoa jurídica pelo CAU/UF, haverá o ressarcimento proporcional da anuidade.
- 114** Para o pagamento integral à vista da anuidade, o desconto de 90% para arquitetos e urbanistas nos casos de adoção de menor de idade deverá ser solicitado no prazo de 1 ano do registro da parentalidade.
- 115** Para todos aqueles que pretendem requerer o registro do CAU em qualquer unidade da Federação, é obrigatória a apresentação, entre outros documentos, das provas de regularidade com a justiça eleitoral e com o serviço militar.
- 116** Ficarão isentas do pagamento de anuidade as pessoas jurídicas de direito público, mesmo quando tiverem atividade básica ou prestarem serviços para terceiros na área de arquitetura e(ou) urbanismo.
- 117** *As built*, que pode ser entendido como pós-uso, corresponde à atividade técnica que, após a conclusão da obra, consiste na revisão dos elementos do projeto em comparação com o que foi executado.
- 118** O Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) pode ser individual ou de equipe; no segundo caso, cada um dos profissionais deve efetuar um RRT, assumindo de forma solidária a corresponsabilidade técnica pela atividade.
- 119** O RRT Social é relativo a atividades de projeto e execução de edificação residencial unifamiliar com área total de construção de até 70 m², ou destinada a famílias de baixa renda.
- 120** Em locais onde estiverem acontecendo obras ou serviços de arquitetura e(ou) de urbanismo, devem ser afixadas placas indicativas dos responsáveis técnicos pelas atividades, colocadas no início dos trabalhos e retiradas somente com o término da obra, ou seja, após o ato de baixa do RRT.
-

Espaço livre
