- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

As forças da natureza são obviamente indiferentes a modos de produção, tempo e espaço. Mas são as estruturas sociais que determinam as consequências, o grau de sofrimento e quem morre mais. Em 1989, o terremoto de São Francisco, de intensidade 7,1 na escala Richter, causou a morte de 63 pessoas e deixou cerca de 3.700 feridos. Em 2010, o terremoto em Porto Príncipe, no Haiti, de magnitude 7,0 na escala Richter, matou mais de 300 mil pessoas e deixou 300 mil feridos. Dez meses depois, uma epidemia de cólera matou 9 mil pessoas.

Quando a natureza atinge a existência humana, o impulso primário é buscar o culpado mais à mão no imaginário. Pode ser Deus, a cruel natureza ou o enigmático ente a que se denomina destino. Mas muito frequentemente destino é uma expressão que encobre com um véu de irracionalidade o que é apenas obra humana.

O vírus atinge o planeta. O vírus ameaça a humanidade. Planeta ou humanidade designam tanto os habitantes de Manhattan, da Avenue Foch, em Paris, do Leblon, no Rio de Janeiro, ou dos Jardins, em São Paulo, como também designam os 800 milhões de pessoas que passam fome no mundo, segundo dados da Organização das Nações Unidas (2017). No planeta vive o 1% das pessoas que detém renda maior que os restantes 99% da população mundial. Vivem 42 pessoas cuja riqueza é igual à de 3,7 bilhões dos mais pobres que lutam para sobreviver, para suprir necessidades básicas. Vivem os que têm renda para ficar em casa e fazer suas compras de alimentos pela Internet, os que não vão comer hoje por causa da pandemia e os que já não comiam antes da pandemia. Vivem os que podem se isolar e os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas, para os quais as palavras "confinamento", "isolamento" ou "quarentena" são piadas de mau gosto. Vivem 4,5 bilhões de pessoas que não têm saneamento nem água encanada, desprovidas das condições mínimas de higiene.

Internet:<revistacult.uol.com.br> (com adaptações).

No que se refere às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens que se seguem.

1 De acordo com o texto, as pessoas costumam responsabilizar o destino, com mais frequência que a Deus ou a natureza, pelas consequências desastrosas de certos fenômenos naturais para a humanidade.

2 No texto, atribui-se ao próprio ser humano as consequências de desastres decorrentes das forças da natureza.

3 O terceiro parágrafo do texto trata do momento inicial da pandemia do novo coronavírus no planeta, quando a população mundial estava mais imbuída da ideia de que o isolamento era necessário para conter o avanço da covid-19.

4 O terceiro parágrafo do texto apresenta exemplos que confirmam a tese defendida no texto: com a pandemia de covid-19, os contrastes sociais eclodiram em todas as regiões do planeta.

5 O sentido original do texto e sua correção gramatical seriam mantidos caso seus dois primeiros períodos passassem a compor um único período, da seguinte maneira: As forças da natureza são obviamente indiferentes a modos de produção, tempo e espaço, mas, são as estruturas sociais que determinam as consequências, o grau de sofrimento e quem morre mais.

6 A supressão do sinal indicativo de crase na expressão "à mão" (primeiro período do segundo parágrafo) alteraria o sentido do texto e prejudicaria sua coerência.

7 Sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, o segundo período do terceiro parágrafo ("Planeta... Unidas (2017)).” poderia ser reescrito da seguinte forma: Os habitantes de Manhattan, os da Avenue Foch, em Paris, os do Leblon, no Rio de Janeiro, ou os dos Jardins, em São Paulo, tanto quanto os 800 milhões de pessoas que, segundo dados da Organização das Nações Unidas (2017), passam fome no mundo, enquadram-se na designação dos termos planeta e humanidade.

8 No trecho "Vivem 42 pessoas cuja riqueza é igual à de 3,7 bilhões dos mais pobres que lutam para sobreviver, para suprir necessidades básicas" (terceiro parágrafo), as orações introduzidas por "para" indicam as causas por que os 3,7 bilhões de pessoas que fazem parte do grupo dos mais pobres do mundo lutam.

9 No período "Vivem os que podem se isolar e os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas, para os quais as palavras 'confinamento', 'isolamento' ou 'quarentena' são piadas de mau gosto" (último parágrafo), "os quais" tem como referente "os que moram em aglomerados miseráveis, em um cômodo apenas".

10 No último período do texto, caso a palavra "desprovidas" fosse empregada no masculino — **desprovidos** —, em concordância com o termo "4,5 bilhões", a correção gramatical e o sentido do texto seriam mantidos.

Espinosa atravessou lentamente a rua, olhar no chão, mãos nos bolsos, em direção à praça. O sol ainda brilhava forte na tarde de primavera. Procurou um banco vazio, de frente para o porto, tendo às costas o velho prédio do jornal **A Noite**. À sombra de um grande fícus, deixou as ideias surgirem anarquicamente.

Poucas pessoas considerariam a praça Mauá um lugar adequado à reflexão, exceto ele e os mendigos. No começo era visto com desconfiança, mas aos poucos eles foram se acostumando a sua presença. Nunca frequentou a praça à noite, respeitava a metamorfose produzida pelos frequentadores do Scandinavia Night Club ou da Boite Florida.

Enquanto prestava minuciosa atenção ao movimento dos guindastes no porto, deixou o pensamento emaranhar-se livremente em sua própria trama. Formara, havia tempos, a ideia de que momentos de solidão eram propícios à reflexão. Sentado naquele banco, acabara por concluir que isso não se aplicava a si próprio. A forma mais comum como transcorria sua vida mental era a de um fluxo semienlouquecido de imagens acompanhado de diálogos inteiramente fantásticos. Não se julgava capaz de uma reflexão puramente racional, o que, para um policial, era no mínimo embaraçoso.

Luiz Alfredo Garcia-Roza. **O silêncio da chuva**. Companhia das Letras, 2005 (com adaptações).

No que concerne aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens que se seguem.

11 O texto poderia ser classificado corretamente como descritivo ou narrativo, não sendo possível afirmar qual desses tipos textuais nele predomina.

12 De acordo com o segundo parágrafo do texto, a praça Mauá era vista com desconfiança.

13 No período "Formara, havia tempos, a ideia de que momentos de solidão eram propícios à reflexão" (terceiro parágrafo), o trecho "Formara, havia tempos" poderia ser substituído por **Formou, há tempos**, sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto.

14 No segundo período do terceiro parágrafo, o termo "propícios" é sinônimo de **favoráveis**.

Diante da lei está um porteiro. Um homem do campo dirige-se a este porteiro e pede para entrar na lei. Mas o porteiro diz que agora não pode permitir-lhe a entrada. O homem do campo reflete e depois pergunta se então não pode entrar mais tarde. "É possível", diz o porteiro, "mas agora não". Uma vez que a porta da lei continua como sempre aberta, e o porteiro se põe de lado, o homem se inclina para o interior através da porta. Quando nota isso, o porteiro ri e diz: "Se o atrai tanto, tente entrar apesar da minha proibição. Mas veja bem: eu sou poderoso. E sou apenas o último dos porteiros. De sala para sala, porém, existem mais porteiros, cada um mais poderoso que o outro. O camponês não esperava tais dificuldades: a lei deve ser acessível a todos e a qualquer hora, pensa ele. Ele faz muitas tentativas para ser admitido, e cansa o porteiro com os seus pedidos. O homem, que se havia equipado para a viagem com muitas coisas, lança mão de tudo, por mais valioso que seja, para subornar o porteiro. Este aceita tudo. Durante todos esses anos, o homem observa o porteiro quase sem interrupção. Esquece outros porteiros e este primeiro parece-lhe o único obstáculo para a entrada na lei. Nos primeiros anos, amaldiçoa em voz alta o acaso infeliz. Antes de morrer, todas as experiências daquele tempo convergem na sua cabeça para uma pergunta que até então não havia feito ao porteiro. Faz-lhe um aceno para que se aproxime. "O que é que você ainda quer saber?", pergunta o porteiro. "Você é insaciável." "Todos aspiram à lei", diz o homem. "Como se explica que, em tantos anos, ninguém além de mim pediu para entrar?" O porteiro percebe que o homem já está no fim e, para ainda alcançar sua audição em declínio, ele berra: "Aqui ninguém mais podia ser admitido, pois esta entrada estava destinada só a você. Agora eu vou embora e fecho-a".

Franz Kafka. **O processo**. Tradução de Modesto Carone. Companhia das Letras, 1997 (com adaptações).

Com referência às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

15 Seria mantida a correção gramatical e os sentidos originais do texto caso, no trecho 'Aqui ninguém mais podia ser admitido, pois esta entrada estava destinada só a você', a conjunção 'pois' fosse substituída por **posto que**.

16 O texto apresenta características do gênero parábola, pois constitui uma narrativa alegórica que transmite uma mensagem indireta.

17 A forma verbal "está", empregada no primeiro período do texto, poderia ser substituída por **se posta**, sem prejuízo dos sentidos e da correção gramatical do texto.

18 Seria mantida a correção gramatical do texto caso, no trecho "que se havia equipado para a viagem", o pronome "se" fosse deslocado para depois do particípio, escrevendo-se **equipado-se**.

19 Em 'Se o atrai tanto, tente entrar apesar da minha proibição', a expressão 'apesar da' está empregada com o mesmo sentido de **não obstante a**.

20 A locução "Uma vez que", que inicia o período "Uma vez que a porta da lei continua como sempre aberta, e o porteiro se põe de lado, o homem se inclina para o interior através da porta", foi empregada no sentido de conformidade.

Em **O processo**, a antevisão do inferno em que se transformaria a burocracia moderna, das culpas imputadas, da tortura anônima e da morte que caracterizam os regimes totalitários do século vinte já é um lugar-comum. O trucidamento (literal) de que K. tornou-se um ícone do homicídio político. "A colônia penal" de Kafka transformou-se em realidade pouco depois de sua morte, quando também os temas da aniquilação e dos "vermes", de sua **Metamorfose**, adquiriram macabra realidade. A realização concreta de suas premonições, com pormenores de clarividência, está indissociavelmente relacionada às suas fantasias aparentemente desvairadas. Haveria algum sentido em pensar que, de alguma forma, as previsões claramente formuladas na ficção de Kafka, em **O processo** principalmente, teriam contribuído para que de fato ocorressem? Seria possível que uma profecia articulada de maneira tão impiedosa tivesse outro destino que não a sua realização? As três irmãs de K. e sua Milena morreram em campos de concentração. O judeu da Europa Central que Kafka ironizou e celebrou foi extinto de maneira abominável. Em termos espirituais, existe a possibilidade de Franz Kafka ter sentido seus dons proféticos como uma visitação de culpa, de que a capacidade de antever o tivesse exposto demais às suas emoções. K. torna-se o cúmplice, perplexo, porém quase impaciente, do crime perpetrado contra ele. Coexistem, em todos os suicídios, a apologia e a aquiescência. Como diz o sacerdote, em triste zombaria (seria mesmo zombaria?): "A justiça nada quer de ti. Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes". Essa formulação está muito próxima de ser uma definição da vida humana, da liberdade de ser culpado, que é a liberdade concedida ao homem expulso do Paraíso. Quem, senão Kafka, teria sido capaz de dizer isso em tão poucas palavras? Ou se saber condenado por ter sido capaz de fazê-lo?

George Steiner. **Um comentário sobre *O processo* de Kafka**. *In*: **Nenhuma paixão desperdiçada**. Tradução de Maria Alice Máximo. Rio de Janeiro: Record, 2001 (com adaptações).

Acerca dos sentidos, das ideias e dos aspectos linguísticos do texto apresentado, julgue os itens a seguir.

21 O termo "lugar-comum", no primeiro período do texto, foi utilizado pelo autor para veicular a ideia de que **O processo** pode ser compreendido como um tipo de fonte geral de onde é possível tirar argumentos e provas para determinadas questões do século vinte.

22 Em 'Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes', a conjunção 'e' poderia ser substituída por ponto e vírgula, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto.

23 O cerne da reflexão do autor é a proximidade entre o que escreveu Kafka nas obras mencionadas no texto e os fatos que se sucederam na realidade.

24 O autor do texto explicita a ideia de que Kafka conseguiu, por meio de suas obras, antever o autoritarismo, o antissemitismo e o imperialismo.

25 O autor sugere que o trecho 'A justiça nada quer de ti. Acolhe-te quando vens e te deixa ir quando partes', de Kafka, pode ser compreendido como um tipo de definição da vida humana marcada por uma culpa que precede o próprio nascimento dos sujeitos inseridos na lógica da religião cristã.

26 No quinto período do texto, a locução verbal "teriam contribuído" poderia ser substituída por **contribuiriam**, sem prejuízo da correção gramatical do texto.

27 Conforme as regras oficiais de grafia, "Coexistem" poderia ser grafado alternativamente como **Co-existem**.

28 No trecho "Como diz o sacerdote, em triste zombaria (seria mesmo zombaria?)", os parênteses, que poderiam ser substituídos por travessões, foram empregados para isolar uma digressão feita pelo autor do texto.

A "marcha para o oeste" da análise de Cassiano Ricardo ganhou realidade com o plano de metas, conforme o qual a "fundação de Brasília é um ato político cujo alcance não pode ser ignorado por ninguém. É a marcha para o interior de sua plenitude. É a completa consumação da posse da terra". Desse modo, o imaginário idealizador da cidade na configuração de uma alternativa de vida urbana democrática e participativa encontrou seu limite nas condições da sociedade capitalista, injusta e desigual.

José Geraldo de Souza Júnior. **Brasília 50 anos**: da capital a metrópole. Internet: <estadodedireito.com.br> (com adaptações).

Acerca de fatos e ocorrências que compõem a dinâmica do Distrito Federal e de seu entorno, julgue os itens a seguir.

29 A delimitação da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno é territorial, e as disposições legais a seu respeito abrangem interesses públicos nas áreas de infraestrutura e geração de empregos do Distrito Federal e dos municípios que a integram.

30 Apesar da desigualdade em escala nacional, a disposição dos dados sociais do Distrito Federal aparenta uma realidade diferente, pelo fato de a capital ter o maior rendimento nominal mensal domiciliar *per capita* do país e ocupar posição de destaque em relação ao Índice de Desenvolvimento Humano.

31 O setor da construção civil no Distrito Federal atingiu seu ápice econômico nas primeiras três décadas após a inauguração de Brasília, mas, na atualidade, conta com uma participação considerada baixa, equivalente à dos setores do comércio e da produção industrial.

32 A dinâmica migratória do Distrito Federal nas últimas três décadas fez que a realidade étnica das regiões administrativas que compõem os aglomerados subnormais passasse a ser mais equânime entre moradores negros e não negros.

Acerca da história da transferência da capital da República para Brasília, julgue os itens a seguir.

33 Foi após o fim do Estado Novo que a Comissão Exploradora do Planalto Central do Brasil definiu o território do Distrito Federal.

34 A transferência imediata da capital do Brasil para o interior foi determinada na Constituição de 1891, embora sua efetivação tenha se dado apenas no governo de Juscelino Kubitschek.

O uso de água subterrânea no Distrito Federal desempenha um importante papel no abastecimento público. A esse respeito, julgue os próximos itens.

35 No Distrito Federal, a função reguladora da rede de drenagem superficial que os aquíferos desempenham é prejudicada pela intensa impermeabilização da superfície.

36 O tipo de aquífero predominante na região do Distrito Federal é o fraturado, em que a água é armazenada nas fissuras interconectadas das rochas.

A respeito da organização administrativa do Distrito Federal, julgue os itens a seguir.

37 Com vistas à descentralização administrativa, à utilização racional de recursos para o desenvolvimento socioeconômico e à melhoria da qualidade de vida, o Distrito Federal divide-se em municípios, denominados regiões administrativas (RAs) na Lei Orgânica do Distrito Federal.

38 Os administradores regionais não podem receber remuneração dos cofres públicos do Distrito Federal pelo serviço que prestam, de modo que exercem essa atividade *pro bono*.

39 Considere que Lúcio, condenado por crime de violência doméstica, tendo transitado em julgado a respectiva sentença e tendo sido extinta a pena a ele cominada por esse crime, seja eleito o novo administrador regional de determinada região administrativa do Distrito Federal. Nessa situação hipotética, Lúcio não poderá tomar posse.

40 A criação de regiões administrativas no Distrito Federal se dá por meio de lei aprovada pela maioria absoluta da Câmara Legislativa do Distrito Federal e implica a criação automática de conselho tutelar para cada região instituída.

Acerca dos fundamentos da organização dos Poderes e do Distrito Federal, julgue os seguintes itens.

41 Conforme a Lei Orgânica do Distrito Federal, ninguém será discriminado ou prejudicado em razão de nascimento, idade, etnia, raça, cor, sexo, características genéticas, estado civil, trabalho rural ou urbano, religião, convicções políticas ou filosóficas, orientação sexual, deficiência física, imunológica, sensorial ou mental, por ter cumprido pena, nem por qualquer particularidade ou condição.

42 Cabe ao poder público proteger, de forma individualizada, a vida e a integridade física e psicológica das vítimas e testemunhas de infrações penais, bem como de seus respectivos familiares.

43 Às pessoas naturais e jurídicas, com ou sem fins lucrativos, que comprovarem insuficiência de recursos é garantida a prestação da assistência jurídica integral e gratuita por meio da Defensoria Pública.

Com base na Lei Complementar Distrital n.º 840/2011, julgue os itens a seguir.

44 É garantida, a qualquer tempo, a posse com efeitos retroativos ao indivíduo que se encontre impedido de tomá-la na data regularmente designada ou no prazo legal.

45 Na hipótese de reversão de aposentadoria, o servidor deverá ser alocado no mesmo cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de eventual transformação.

46 A remoção condiciona-se, em todas as suas modalidades, ao interesse do servidor.

47 A posse é o momento em que devem ser comprovados os requisitos para a investidura em cargo público.

Considerando as disposições da Lei Complementar Distrital n.º 828/2010, julgue os seguintes itens.

48 A destituição do diretor-geral da Defensoria Pública do Distrito Federal antes do término do seu mandato é cabível a partir de proposição do Conselho Superior.

49 Em razão da sua autonomia funcional e administrativa, a proposta orçamentária encaminhada pela Defensoria Pública do Distrito Federal não poderá sofrer ajustes, ainda que esteja em desacordo com os limites previstos pela lei de diretrizes orçamentárias.

50 A assistência jurídica gratuita prestada pelo Distrito Federal também poderá ser prestada perante cartório de serviço notarial ou de registro público sediado no Distrito Federal.

-- CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS --

Com base no disposto na Lei n. º 10.257/2001 — Estatuto da Cidade —, uma das estruturas fundamentais da ordem jurídico-urbanística brasileira atuais, assim como nos arts. 182 e 183 da Constituição Federal de 1988 (CF), julgue os itens a seguir.

51 A CF atribui aos municípios a responsabilidade sobre a política urbana e estabelece que o plano diretor municipal é o instrumento básico de ordenamento territorial urbano.

52 A referida lei estabelece normas de ordem pública e de interesse social que regulam o uso da propriedade urbana com vistas ao equilíbrio ambiental, ao bem-estar coletivo e à segurança.

No que se refere aos instrumentos legais da política urbana e à exigência de estudo de impacto de vizinhança (EIV), julgue os itens que se seguem.

53 A política urbana é um instrumento aplicado para avaliar pontualmente atividades e empreendimentos cujo impacto venha a interferir na dinâmica urbana, quando as normas urbanísticas vigentes são insuficientes para avaliá-las.

54 Dispensa-se a análise de valorização imobiliária quando da elaboração do EIV.

55 A elaboração do EIV substitui a elaboração e a aprovação de estudo de impacto ambiental.

56 A documentação produzida no EIV deve estar disponível para consulta pública.

57 O EIV aplica-se a casos em que haja alterações de uso do solo ou atividades econômicas e(ou) densidades populacionais e construtivas que demandem investimentos públicos para a infraestrutura implantada, sobretudo sobre a geração de tráfego e sobre a mobilidade urbana.

O tombamento é o instrumento de proteção ao patrimônio material brasileiro mais antigo, objeto do Decreto-Lei n.º 25/1937. Acerca desse dispositivo, julgue os itens subsecutivos.

58 O tombamento contempla bens imóveis e móveis.

59 Esse instrumento aplica-se à proteção de edifícios, paisagens e conjuntos históricos urbanos.

60 O tombamento não se aplica a nenhum tipo de acervo.

61 Estão contemplados nesse dispositivo o patrimônio imaterial e outras formas de preservação, tais como registro e inventário.

A Chancela da Paisagem Cultural (Portaria IPHAN n.º 127/2009) reconhece a importância cultural de porções peculiares do território nacional, representativas do processo de interação do homem com o meio natural, às quais a vida e a ciência humana imprimiram marcas ou atribuíram valores.

Internet: <http://portal.iphan.gov.br>.

Considerando o texto precedente e os vários aspectos a ele relacionados, julgue os próximos itens.

62 Essa portaria prevê um pacto entre o poder público, a sociedade civil e a iniciativa privada, com vistas à gestão compartilhada da porção do território nacional reconhecida como paisagem natural.

63 Esse instituto jurídico e político está contemplado no Estatuto da Cidade.

64 A obtenção da chancela independe do desenvolvimento de plano de gestão compartilhada das porções peculiares do território nacional.

65 A Chancela de Paisagem Cultural regulamenta a tipologia de reconhecimento dos bens culturais adotada pela UNESCO em 1992.

Considerando-se as diferentes fases da urbanização do território brasileiro, julgue os itens a seguir.

66 Os vestígios mais antigos da urbanização no que é o atual território brasileiro são as vilas, onde se localizaram capitanias hereditárias, uma iniciativa privada que visava consolidar a ocupação do território.

67 A Coroa Portuguesa passou a atuar mais intensamente sobre o processo de urbanização a partir da fundação da cidade de Salvador (1549), aperfeiçoando os procedimentos técnicos e institucionais com os quais se efetivava o controle do processo de urbanização e dos padrões urbanísticos.

68 No período colonial, no território da então Coroa Portuguesa, não foram construídas cidades com traçado urbano geométrico regular.

69 Casas de câmara, igrejas e conventos são elementos arquitetônicos estruturadores dos assentamentos urbanos no período colonial.

70 Os conventos, complexos arquitetônicos das cidades coloniais implantados fora dos núcleos urbanos iniciais, induziram o crescimento urbano ao longo dos caminhos que a eles conduziam.

A respeito de sustentabilidade urbana, julgue os itens a seguir.

71 Densidades ocupacionais mais baixas melhoram as condições de convívio social diversificado, promovem a expansão urbana desobstruída e melhoram a interação entre os indivíduos e o meio ambiente.

72 O planejamento do transporte de massa, que garante o uso sustentável dos solos, depende de fatores como a distribuição de atividades ao longo dos eixos de circulação.

73 Espaços verdes como parques e jardins urbanos são recursos técnicos de sustentabilidade por si só capazes de corrigir as iniquidades socioespaciais e a apropriação efetiva de territórios.

74 Espaços livres, como parques, ou próximos a edificações, como térreos livres contribuem para melhor permeabilidade da superfície urbana e auxiliam a integração de pessoas por meio da diversificação das relações intersociais.

A respeito de projeto e arquitetura de edifícios hospitalares bem como de conforto ambiental, iluminação, ventilação, comunicação visual e acessibilidade, julgue os itens que se seguem.

75 Na ventilação por insuflação, a pressão negativa do recinto em relação ao exterior e a sucção desempenhada pelos ventiladores de retirada podem contribuir para a redução de partículas em suspensão contaminadas.

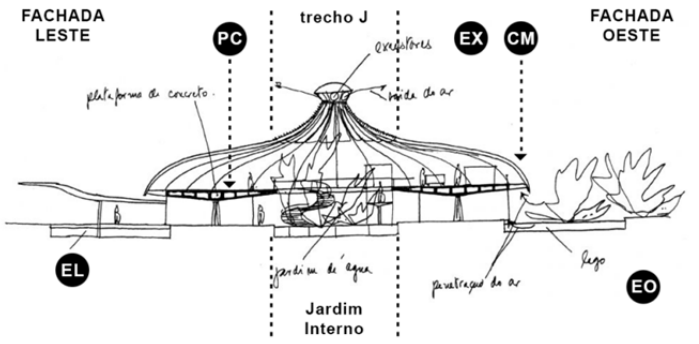
76 A norma reguladora que trata de acessibilidade define a seção circular de barras de apoio e corrimãos para a adequada empunhadura, assim como as características de materiais e superfícies, a fim de garantir a higienização adequada.

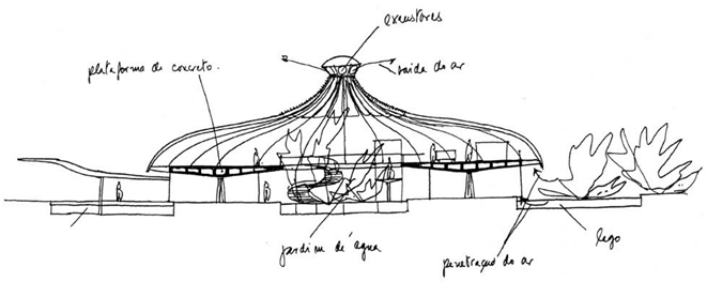
77 A comunicação visual em edifícios hospitalares deve oferecer grande variedade de padrões tipográficos e de cores, assim como números e códigos de endereçamento, com o objetivo de promover adaptações contínuas entre espaços e funções, contribuindo, assim, para ajustes no fluxograma e nas hierarquias entre os espaços.

78 Eco e reverberação são tipos de reflexão sonora que podem ser reduzidos com o uso de revestimentos absorventes, formados por materiais porosos e leves.

79 Para o projeto de um auditório, devem-se considerar os níveis de ruído externo, referentes tanto ao ambiente urbano quanto às demais funções desempenhadas no edifício, o que demanda, entre outros aspectos, definições da interdependência entre atividades e espaços, o que pode ser feito por meio de fluxogramas.

80 Os parâmetros a serem cumpridos para atingir uma curva de visibilidade satisfatória em um auditório variam, devendo-se empregar diferentes valores para cada atividade quanto ao ponto focal: palestra, apresentação musical e projeção cinematográfica.





Claudia Estrela Porto. **O Beijódromo de Darcy e Lele**: um presente para Brasília. 2010 (com adaptações).

A imagem precedente mostra o croqui do Memorial Darcy Ribeiro – o Beijódromo – localizado na UnB, uma edificação circular em dois pavimentos, com uma cobertura em aço que se lança para o alto em sua parte central e acolhe um espaço ajardinado de pé-direito duplo. Tendo como referência esse croqui e os aspectos relacionados ao conforto térmico em edificações e sistemas construtivos, julgue os itens que seguem.

81 Em estruturas mistas, como ocorre na ligação entre os planos de cobertura em aço (CM) e a plataforma de concreto (PC), mostradas na figura, devem-se considerar as diferenças de precisão existentes na construção desse sistema e os efeitos de retração e dilatação térmica.

82 Na obra apresentada, o contraste entre insolação nascente e ponte do edifício exige um desenho de *brises* metálicos muito diferente, caso esses sejam integrados à cobertura entre as vigas radiais no trecho sobre o jardim de inverno (trecho J).

83 O espelho d'água identificado na figura por EL influencia diretamente no desempenho térmico do edifício, o que não acontece em relação ao espelho oeste (EO), situado na porção oposta aos ventos predominantes e na região poente, área mais insolada.

84 A partir do croqui, pode-se depreender a intenção de haver dois sistemas de ventilação operando simultaneamente: convecção e ventilação cruzada, efeito amplificado pelo exaustor (EX).

85 Considerando que as atividades predominantemente desempenhadas nas plataformas de concreto (PC) sejam de leitura de livros e estudos, exige-se que, além do exaustor, seja instalado sistema de ventilação geral mista para promover a circulação de ar.

86 A iluminação e a ventilação natural influenciam no conforto térmico dos ambientes sobre a plataforma de concreto, o que contribui para a ergonomia, já que esta disciplina refere-se aos índices de iluminação, entre outros.

87 As lajes pré-moldadas podem ser formadas por vigotas de concreto armado de perfil T, que funcionam como fôrma para receber preenchimento de concreto moldado *in loco*, resultando em seção regular maciça.

88 Em edifícios públicos e de funções complexas, como hospitais, o emprego de sistema de pré-moldados em concreto permite maior flexibilidade para leiaute e distribuição de espaço, embora dificulte o manejo de instalações devido à impossibilidade de produzir vigas com engrossamento de mesas e alma delgada.

89 Revestimentos cerâmicos demandam juntas de movimentação e de assentamento, que deverão ser previstas e dimensionadas de acordo com a área do ambiente, com a extensão da dimensão linear e com a deformação em que as peças estão assentadas.

90 Estruturas pré-moldadas, embora não garantam a racionalização do edifício, auxiliam na organização do fluxograma a partir do programa de necessidades.

Entre os desafios do arquiteto inclui-se a concepção de um sistema estrutural seguro e econômico que estabilize suas propostas arquitetônicas, ou seja, que vença vãos e viabilize espaços internos adequados às expectativas sociais. Com relação ao sistema estrutural, julgue os itens a seguir.

91 As lajes planas dispensam vigas como elementos estruturais de seus suportes.

92 Na tipologia das lajes planas, poços de elevadores, caixas de escadas e vigas de bordas externas não têm relevância na absorção de esforços horizontais.

93 No cálculo de lajes planas, são fatores importantes o limite a deformação, os esforços horizontais e sua transmissão aos pilares e a punção nos apoios.

As instalações prediais são subsistemas integrados ao sistema construtivo proposto no projeto de arquitetura e devem ser aplicadas de forma a não afetar a harmonia dos espaços, sua funcionalidade e, principalmente, sua viabilidade técnica. Acerca de instalações prediais, julgue os itens que se seguem.

94 Existem três tipos de instalações elétricas — prediais, comerciais e industriais —, entre as quais as prediais são as mais simples, porque não requerem altas cargas.

95 Instalações hidráulicas prediais de sistema direto necessitam de um reservatório para abastecer pontos de conexões como torneiras, pias, tanques, bacias, chuveiros e outros.

96 Aquecedor de água de passagem é um sistema de aquecimento que dispõe de um reservatório para água, em forma de tambor, e no qual a água é aquecida a gás, a energia elétrica ou a energia solar.

Considerando as normas sobre prevenção de incêndio e acessibilidade universal, julgue os itens seguintes.

97 Todas as portas de acesso às escadas de segurança devem ser do tipo corta-fogo e abrir no sentido da saída dos ocupantes da edificação.

98 De acordo com a NBR 9077:2001, as antecâmaras para ingresso nas escadas enclausuradas devem ter comprimento mínimo de 1,00 metro e pé-direito de 3,00 metros.

99 Os projetos de proteção contra incêndios devem ser elaborados e assinados por profissionais habilitados e com registro nos conselhos de engenharia e arquitetura.

A estrutura de cobertura é um dos elementos importantes na escolha do sistema construtivo. Os telhados de estrutura de madeira e cobertura de telhas capa canal são escolhas comuns em projetos habitacionais que buscam aproximação com a arquitetura vernacular brasileira. A respeito desse sistema de estrutura de cobertura, julgue os itens subsecutivos.

100 O rincão, assim como a cumeeira, tem a função de dividir as águas do telhado, formando um ângulo saliente.

101 Para dividir os diferentes planos de descida de água, é importante traçar uma linha em ângulos pertencentes ao esquadro, como 45°, 60° ou 30°.

102 Cumeeira é a parte mais elevada de um telhado, na interseção de duas águas mestras.

A etapa de acabamento de uma obra costuma ser a mais lenta, por conta dos inúmeros detalhes. Com relação a essa etapa de uma obra, julgue os itens a seguir.

103 Tintas a base de água proporcionam alta qualidade de aderência, porém demoram muito a secar, têm odor forte e se tornam quebradiças com o tempo.

104 O porcelanato é uma opção nobre de revestimento, bem resistente e pouco escorregadio; seu custo de aquisição pode ser considerado alto e a sua instalação requer mão de obra especializada.

105 Gesso acartonado é um modelo bastante difundido no mercado e apresenta preço acessível, sendo aplicado a partir de placas padrões, geralmente com dimensões de 60 cm × 60 cm.

A respeito das atribuições profissionais para projeto, execução e fiscalização de obras arquitetônicas, julgue os itens que se seguem.

106 O fiscal de obras e serviços de engenharia deve ser legalmente habilitado por conselho regional de engenharia e agronomia (CREA).

107 Ao autor do projeto arquitetônico é assegurado o direito de acompanhar a execução da obra, de modo a garantir a sua realização, de acordo com as condições, as especificações e demais pormenores técnicos nele estabelecidos.

108 É vedado o uso dos termos arquitetura e urbanismo ou de designação similar na razão social ou no nome fantasia de sociedade que não possua arquiteto nem urbanista entre os sócios com poder de gestão ou entre os empregados permanentes.

109 O acompanhamento de obras é o serviço em que o profissional realiza visitas constantes na obra, com o objetivo de fiscalizar a sua execução no que se refere ao cumprimento das normas, controlar os gastos de materiais, controlar a qualidade dos trabalhos e apontar eventuais defeitos, para a confecção de relatórios a serem entregues aos clientes.

110 O registro de responsabilidade técnica simples tem a função de registrar atividades técnicas especiais, como, por exemplo, vistorias, perícias e laudos técnicos, definidas por resolução do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR).

O fiscal de uma obra pública autorizou a empresa construtora a executar serviços que não estavam previstos na planilha orçamentária anexa ao contrato, mas que eram necessários devido a erros de projeto.

A respeito da situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir, de acordo com a legislação vigente.

111 A empresa construtora deverá arcar com o prejuízo dos serviços executados sem previsão contratual.

112 Serviços não previstos em projeto devem ser acrescidos ao contrato antes da sua execução.

Ao fechar o sexto boletim de medição mensal durante a construção de determinado prédio público, a empresa contratada pleiteou um reajustamento após um ano da data de referência do orçamento do projeto básico. O fiscal, além de não ter aceitado o pleito, aplicou, de imediato, à empresa uma multa, cujo valor foi glosado da referida medição, sob a alegação de a empresa ter agido de má-fé.

Considerando essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

113 Para a realização de pagamento de reajuste, deve haver no contrato, obrigatoriamente, cláusula de reajustamento.

114 A contratada só teria direito ao reajuste após a décima segunda medição.

115 O fiscal agiu corretamente ao realizar de imediato a glosa na medição.

Um órgão federal pretende realizar uma obra de construção no valor de R$ 4.000.000 (quatro milhões de reais), mas não dispõe dos equipamentos e da mão de obra necessárias para sua execução. Assim, para realizar o procedimento licitatório, os servidores desse órgão elaboraram um instrumento convocatório seguindo o rito da Lei n.º 8.666/1993, que estabelece as normas gerais sobre licitações e contratos administrativos.

Diante dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

116 Considerando-se as formas de execução de obras e serviços de engenharia previstas, é correto afirmar que a execução da obra em questão será na forma direta.

117 A situação enquadra-se em serviços de natureza predominantemente intelectual, razão por que deverá ser escolhido o critério de julgamento técnica e preço.

118 Dado o valor estimado da contratação, a modalidade da licitação escolhida deverá ser a concorrência.

119 Durante a execução desse contrato, verificada por meios técnicos a inaplicabilidade dos termos contratuais originários, poderá permitir-se a alteração contratual do regime de execução.

120 O edital deve ter previsto a comprovação de aptidão da capacitação técnico-profissional por meio de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado que comprovem a execução de obra de características semelhantes e cujo prazo máximo não ultrapasse 5 anos.