



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

Concurso Público

Cargo:

**Especialista em Estudos
e Pesquisas Governamentais**

Área de Formação 3:

Planejamento Urbano e Regional

Caderno de Provas

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados identificadores do cargo a que você concorre transcritos acima estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e em sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome e o nome do cargo a que você concorre em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se este caderno contém a quantidade de itens indicada na capa de folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva, acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou quanto aos dados identificadores do cargo a que você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:
Êxito no passado não garante êxito no futuro.
- 3 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização de fiscal de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, 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 provas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 A expressão “fogo amigo” é usada nos campos de guerra para se referir aos incidentes em que um soldado alveja um aliado. Sem engano, ajuda a explicar o que acontece no

4 corpo de quem convive com doenças autoimunes, como a artrite reumatoide, a psoríase e a diabetes do tipo 1, entre outras. Nesses casos, o sistema de defesa despacha substâncias

7 inflamatórias e anticorpos contra tecidos do próprio corpo para destruí-los.

Normalmente, essas reações são deflagradas apenas se

10 algo estranho, como um vírus, é identificado pelas células do sistema imunológico. Diante da elevada incidência dessas enfermidades — dados do National Institute of Health, do

13 governo norte-americano, indicam que atingem até 8% da população —, a busca de exames mais precisos para detectá-las no princípio e dos gatilhos que levam o organismo a se

16 comportar de forma alterada está no topo da lista de preocupações de reumatologistas e dermatologistas. Essa investigação está produzindo avanços. Um deles é uma

19 combinação de exames capaz de confirmar a presença da artrite reumatoide o mais cedo possível.

Para um futuro próximo, cientistas da Universidade de

22 Umea, na Suécia, prometem um exame de sangue que identifique trinta citocinas — substâncias inflamatórias associadas à artrite. Nos testes feitos até agora, pacientes que

25 apresentam níveis elevados dos compostos manifestaram 86% de chance de ter a doença.

Mônica Tarantino. *Quando o corpo se ataca*. 26/2/2010.
Internet: <www.istoe.com.br/> (com adaptações).

Acerca das ideias expressas no texto acima e de sua estrutura, julgue os itens a seguir.

- 1 A presença de corpo estranho no organismo desencadeia as doenças autoimunes.
- 2 A expressão “em que” (ℓ.2) pode ser substituída por **onde** sem que haja prejuízo para a correção gramatical do período.
- 3 A doença autoimune caracteriza-se pelo ataque do sistema imunológico aos tecidos do próprio corpo.
- 4 Na linha 19, o termo “capaz” poderia ser corretamente empregado no plural, caso em que concordaria com “exames”.
- 5 Na redação de documentos oficiais, para respeitar os princípios de objetividade e clareza, é aconselhável evitar o uso de expressões como a perífrase “está produzindo” (ℓ.18), a qual é considerada vício de linguagem comumente denominado gerundismo.
- 6 A expressão “substâncias inflamatórias associadas à artrite” (ℓ.23-24) poderia ser substituída por **cujas substâncias inflamatórias são associadas à artrite**, desde que se substituisse também o travessão por uma vírgula.

Texto para os itens de 7 a 12

1 Há ainda duas maneiras de se tornar príncipe, que não podem ser atribuídas exclusivamente à sorte ou ao merecimento, que não devem ser silenciadas, embora uma

4 delas pudesse ser examinada mais amplamente se estivéssemos estudando as repúblicas. Consistem em tornar-se soberano por algum meio vil, ou criminoso, ou pelo favor dos concidadãos.

7 Darei dois exemplos da primeira maneira, um antigo, o outro moderno — sem entrar mais a fundo nos méritos desses métodos, pois penso que seja suficiente, a quem tal necessitar,

10 apenas imitá-los.

Maquiavel. *O príncipe*. São Paulo: Martin Claret, 2005, p. 64.

A respeito das ideias e de aspectos linguísticos do texto, julgue os itens que se seguem.

- 7 O autor é irônico ao afirmar que é possível tornar-se “soberano” (ℓ.5) por meio de métodos abjetos.
- 8 A ilustração do fato apresentado com exemplos factuais — os quais foram omitidos no texto acima — é uma das formas de que se vale o autor para confirmar a veracidade de suas palavras; tal recurso é empregado em textos argumentativos.
- 9 Para o texto em questão configurar-se adequado a um expediente oficial, seriam recomendáveis a retirada dos termos que denotam individualidade e o uso de discurso mais conciso.

Julgue os itens subsequentes, relativos a aspectos gramaticais e lexicais do texto.

- 10 Na linha 2, a retirada do acento grave de “à sorte” e a substituição de “ao” por **a** preservariam a correção e o sentido do período.
- 11 O sujeito de “Consistem” (ℓ.5) tem como referente “duas maneiras de se tornar príncipe” (ℓ.1) e, por isso, não poderia ser flexionado no singular.
- 12 O vocábulo “concidadãos” (ℓ.6) equivale, semântica e morfológicamente, a **cidadãos**.

Acerca de conceitos básicos de informática, julgue os próximos itens.

- 13 A memória ROM e os discos removíveis possuem o mesmo princípio de funcionamento, ou seja, quando o computador é desligado, seus dados armazenados são perdidos.
- 14 Um arquivo gravado em um computador no qual esteja instalado o sistema operacional Linux poderá ser lido por um computador com sistema operacional Windows, desde que neste esteja instalado o aplicativo Samba.
- 15 O aplicativo Calc do BrOffice permite que um arquivo seja salvo com extensão XLS e exportado para PDF.
- 16 O principal objetivo de uma *intranet* é centralizar documentos, formulários, notícias e informações de uma empresa utilizando tecnologia TCP/IP.
- 17 Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox e Safari são exemplos de navegadores.
- 18 Para criar uma apresentação, o usuário pode utilizar tanto o Power Point como o BrOffice Impress, desde que previamente instalados, pois ambos possuem modelos de *slides*.
- 19 No Windows Explorer, ao clicar com o botão direito do *mouse* sobre uma unidade de disco, o usuário tem acesso à função Pesquisar.
- 20 O funcionamento adequado de um programa de *firewall* no computador permite regular o tráfego de dados e impedir a transmissão e(ou) recepção de acessos nocivos ou não autorizados.

A história humana é a história das lutas pelo conhecimento da natureza, para interpretá-la e dominá-la. Cada geração recebe um mundo interpretado por gerações anteriores. Essa história está constituída por interpretações místicas, proféticas, filosóficas, científicas; enfim, por ideologias.

Cleverson Bastos e Keller Vicente. *Introdução à metodologia científica*. Rio de Janeiro: Vozes, 2008, p. 59 (com adaptações).

Com relação ao texto acima e à correta abordagem da metodologia da pesquisa científica, julgue os itens a seguir.

- 21 O método dedutivo é válido para a aquisição do conhecimento científico, pois consiste em proceder do mais geral para o mais específico, ou de uma lei para um fato empírico concreto.
- 22 Devido ao fato de que todo conhecimento é impreciso e duvidoso, a história não pode levar à produção de conhecimento certo e seguro, mas tão somente a ideologias vagas e imprecisas.
- 23 A hipótese principal ou básica é formulada de um modo geral. Tal hipótese deve ser desdobrada em hipóteses secundárias, que são formuladas em nível operacional para serem testadas empiricamente.
- 24 A constituição de uma equipe de trabalho e o levantamento de recursos devem ser os primeiros passos para o planejamento e a preparação da pesquisa científica.
- 25 A hipótese *ad hoc* é aquela que, ao tentar infirmar uma hipótese secundária, falseia necessariamente a hipótese principal.

A ciência se apresenta como um processo de investigação que procura atingir conhecimentos sistematizados e seguros. Para que se alcance esse objetivo é necessário que se planeje o processo de investigação. Planejar significa, aqui, traçar o curso de ação que deve ser seguido no processo da investigação. Planejar subentende prover as possíveis alternativas existentes para se executar algo.

José Carlos Köche. *Fundamentos de metodologia científica – Teoria da ciência e iniciação à pesquisa*. Rio de Janeiro: Vozes, 25.ª ed. O fluxograma da pesquisa científica, 2008, p. 121 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens que se seguem, a respeito da pesquisa científica e do seu planejamento.

- 26 São fases ou etapas da pesquisa científica, em ordem cronológica, apresentação do relatório, execução do plano, construção do plano e delimitação do problema.
- 27 A folha de rosto, a folha de aprovação, o *abstract* e o sumário estão entre os elementos pré-textuais da elaboração de um trabalho científico.
- 28 A elaboração do trabalho científico diz respeito à coleta e ao registro de informações, além da análise, interpretação e classificação dos dados reunidos.
- 29 Entre os instrumentos utilizados para a coleta de dados na elaboração do trabalho científico na pesquisa social, encontram-se a observação sistemática, as entrevistas, as aplicações estatísticas, os testes objetivos e a pesquisa bibliográfica.
- 30 O relatório de pesquisa científica é a apresentação detalhada dos dados coletados, não podendo conter análise nem interpretações de dados.

Julgue os itens seguintes, relativos a aspectos geo-histórico-culturais do estado do Espírito Santo.

- 31 No século XIX, a imigração italiana ocorreu, inicialmente, na região das serras.
- 32 A presença da Companhia Vale do Rio Doce no estado funcionou como indutora do processo de transformação nas atividades portuárias capixabas.
- 33 A distribuição demográfica capixaba é desigual, havendo maior concentração na região serrana, além do maior número de habitantes na zona urbana.
- 34 Devido às mudanças estruturais pelas quais passou o Brasil, a renda *per capita* do Espírito Santo sofreu uma queda relativa, se comparada à da maioria dos demais estados da Federação.
- 35 O norte do estado, área colonizada pioneiramente, era a região mais importante, até que, no início do século XX, foi substituída pelo sul capixaba, onde se desenvolveu a exportação de café.

Considerando os principais acontecimentos da atualidade e suas implicações históricas, julgue os itens que se seguem.

- 36 Em reunião de representantes de diferentes países do continente realizada em Cancun, em fevereiro de 2010, foi criada a Comunidade da América Latina e do Caribe, extinguindo-se a Organização dos Estados Americanos.
- 37 A nova política externa dos Estados Unidos da América, implantada pelo presidente Obama, levou à redução do número de soldados norte-americanos no Afeganistão.
- 38 A Organização do Tratado do Atlântico Norte atingiu a maior abrangência geográfica da sua existência, graças ao ingresso da Rússia em 2009.
- 39 Devido aos subsídios ilegais norte-americanos ao plantio de algodão, a Organização Mundial do Comércio autorizou o Brasil a retaliar os Estados Unidos da América, confiscando mercadorias norte-americanas até o valor de US\$ 300 milhões.
- 40 A Convenção sobre Mudanças Climáticas (COP15), realizada em Copenhague em dezembro de 2009, terminou sem que os países participantes chegassem a um consenso sobre as medidas a serem tomadas quanto a esse tema.

A respeito do regime jurídico dos servidores públicos civis do estado do Espírito Santo, julgue os itens a seguir.

- 41 Caso um servidor público do estado do Espírito Santo tome posse no cargo de deputado estadual desse estado da Federação, ele pode optar pela remuneração que receberá.
- 42 Considere que um servidor público seja aposentado por invalidez e que os motivos de sua aposentadoria sejam considerados insubsistentes. Nesse caso, ainda que ele seja julgado apto em inspeção médica oficial, não poderá retornar à atividade se contar com tempo de serviço para aposentadoria voluntária com proventos integrais.
- 43 A licença para tratamento da própria saúde é concedida ao servidor público do estado pelo prazo de trinta dias, podendo ser prorrogada pelo tempo que se fizer necessário, sem limite de tempo.

Julgue os próximos itens, acerca do papel do Estado com relação aos serviços públicos.

- 44 Na situação em que o Estado não executa diretamente um serviço público, a ele cabe regulamentá-lo e fiscalizá-lo.
- 45 O Estado pode limitar o exercício dos direitos individuais em razão de interesse público referente à segurança e à higiene.

Qualidade no serviço público é um tema que vem despertando a atenção de muitos estudiosos. Melhorar a qualidade dos serviços prestados aos cidadãos, como resultado da adoção de uma administração pública gerencial, flexível, eficiente e aberta ao controle social e aos resultados, é hoje uma questão de consenso. Acerca das relações públicas e da qualidade do atendimento ao público, julgue os itens a seguir.

- 46 O cumprimento da missão e visão da organização, no que se refere a servir ao público, deve ser motivador das ações de atendimento ao público.
- 47 O distanciamento e a frieza no contato com os problemas do outro são fatores que favorecem a qualidade no atendimento ao público, na medida em que garantem a impessoalidade no tratamento ao usuário.
- 48 A responsabilidade quanto à qualidade dos serviços é exclusiva dos servidores em cargo de chefia.
- 49 Consoante a abordagem com base no usuário, a qualidade no atendimento é sinônimo de satisfação das necessidades e preferências do consumidor. A avaliação dos usuários em relação às especificações é o único padrão próprio à qualidade.
- 50 O posicionamento do servidor público como aquele que possui a possibilidade da influência burocrática em relação ao público é extremamente salutar, porque envolve diretamente a concepção de que o servidor está à disposição do usuário.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Embora socialmente construídas, as expectativas quanto ao desempenho morfológico dos lugares permitem a classificação desses lugares em conjuntos genéricos aos quais correspondem atributos configurativos.

Maria Elaine Kohlsdorf. Internet: <vsites.unb.br> (com adaptações).

Arquitetura é realidade multidimensional. A depender do caso, problemas localizam-se mais em alguns aspectos que em outros. O desempenho do espaço urbano está relacionado aos aspectos: funcionais, bioclimáticos, copresenciais, topoceptivos, econômicos, afetivos e simbólicos.

Frederico de Holanda //: Brasília - A trajetória perversa: de como danificar qualidades e amplificar problemas. Internet: <vsites.unb.br> (com adaptações).

Tendo os textos acima apenas como referência inicial, julgue os itens seguintes, acerca da metodologia e das técnicas de apreensão do espaço urbano.

- 51 Na análise funcional de determinada área urbana, importa a operacionalidade dos espaços que se expressa por meio de características morfológicas que incidem na realização de práticas pragmáticas, ou seja, sua adequação e eficiência ao desenvolvimento de ações com objetivos práticos.
- 52 Cidades com desenho em malha reticulada, lotes contíguos de usos mistos, com grande diversidade de usos do solo e acessibilidade às diversas atividades, caracterizam-se como exemplos de cidades com baixo desempenho funcional, por não organizarem as atividades de modo setorial.
- 53 Do ponto de vista da análise do desempenho higrótérmico, enchentes ocorridas neste ano na cidade de São Paulo, entre outros aspectos, decorrem, também, da baixa rugosidade da superfície urbana.
- 54 O movimento de pessoas, o tráfego de veículos, o aquecimento das casas e prédios pela sua contiguidade, em centros urbanos de algumas capitais brasileiras, são alguns dos fatores antropogênicos que influenciam no microclima dos *canyons* urbanos.
- 55 O desempenho bioclimático térmico de centros urbanos densamente urbanizados é configurado por intensas ilhas de calor e pode ser amenizado com a proposição de corpos hídricos e vegetação arbórea.
- 56 Áreas urbanas configuradas por edifícios com diversidade de alturas, larguras, profundidades e proporções variadas se caracterizam como espaços urbanos com alto desempenho topoceptivo.
- 57 A criação de pontos focais em determinados locais no espaço da cidade contribui para a constituição da identidade do lugar, pois esses pontos se destacam na área urbana pela singularidade e contraste de suas características morfológicas em relação ao entorno.

Considerando que a propriedade urbana cumpre sua função social quando atende às exigências fundamentais de ordenação da cidade expressas no plano diretor, assegurando o atendimento das necessidades dos cidadãos quanto à qualidade de vida, à justiça social e ao desenvolvimento das atividades econômicas, respeitadas as diretrizes gerais previstas no art. 2.º do Estatuto da Cidade, julgue os itens subsequentes, acerca das diretrizes para legislação urbanística.

- 58 Para cidades entre dez mil e vinte mil habitantes é obrigatório vincular a política de desenvolvimento e expansão urbana ao plano diretor municipal.
- 59 O plano diretor é a expressão do pacto firmado entre a sociedade e os Poderes Executivo e Legislativo. Deve ser debatido e aprovado pela câmara municipal e aprovado pelo prefeito de cada município, resultando na sua formalização como lei municipal.
- 60 A audiência pública torna-se requisito obrigatório no processo de discussão para a aprovação do plano diretor em órgão competente quando tal recurso é discutido e aprovado na lei orgânica municipal.
- 61 Quando a outorga onerosa do direito de construir e a alteração de uso do solo demandar dispêndio de recursos por parte do poder público municipal, será obrigatório o controle social, com a garantia da participação de comunidades, movimentos e entidades da sociedade civil.
- 62 Nos municípios em que o desenvolvimento do plano diretor é exigido por força de lei, mas cujo planejamento não ocorre, ou nos quais ele seja constituído sem participação dos cidadãos, o prefeito poderá ser julgado por improbidade administrativa.
- 63 O processo de planejamento municipal é encerrado com a finalização do plano diretor, cuja revisão deve acontecer a cada dez anos.

Levando em conta que, a partir do conceito de sustentabilidade, infere-se a ideia de gestão equilibrada e durável dos recursos ambientais no espaço e no tempo, e que a Constituição Federal (CF) de 1988, no *caput* do art. 225, estabelece o direito de todos ao meio ambiente ecologicamente equilibrado — inclusive o meio ambiente urbano —, bem de uso comum do povo, cabendo ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações, julgue os itens seguintes, acerca dos princípios de sustentabilidade para o espaço urbano.

- 64 Cabe ao Poder Judiciário formular políticas públicas para o meio ambiente urbano, além de determinar, por meio de ações judiciais, que os governos adotem medidas de preservação do meio ambiente, tais como a implantação de sistema de tratamento de esgotos ou de resíduos sólidos urbanos ou, ainda, a implantação definitiva de espaço territorial protegido.
- 65 A descentralização das políticas públicas ambientais e urbanas constitui uma das recomendações que contribui para assegurar o êxito dos termos propostos na Agenda 21 Nacional.

À luz dos princípios de sustentabilidade para o espaço urbano, os gestores envolvidos na elaboração da Agenda 21 Brasileira devem

- 66 evitar a integração entre as áreas urbanas e rurais, como estratégia política para não comprometer o desenvolvimento das atividades agrícolas, fortemente prejudicadas com o desenvolvimento das atividades industriais.
- 67 implantar rotinas de auditorias ambientais no setor público e usar o poder de compra do Estado para induzir o mercado de bens e serviços a adotar padrões de qualidade ambiental.
- 68 propor a modernização da política tarifária, garantindo água mais barata e de melhor qualidade, melhorando, dessa forma, os indicadores de saúde da população urbana.
- 69 estimular a recuperação da valorização fundiária resultante dos investimentos públicos nas áreas urbanas, por meio de instrumentos jurídico-tributários que permitam gerar recursos para investimentos de interesse ambiental.
- 70 coibir a competitividade da indústria brasileira, a fim de evitar que as indústrias desenvolvam tecnologias nocivas ao meio ambiente.
- 71 estimular a criação de incentivos econômico-tributários, como o ICMS ecológico e outros estímulos extrafiscais, indutores de comportamentos ambientalmente sustentáveis pelos agentes públicos e privados.

O estudo de impacto ambiental (EIA) constitui um instrumento constitucional da política ambiental e trata da execução, por equipe multidisciplinar, das tarefas técnicas e científicas destinadas a analisar, sistematicamente, as consequências da implantação de um projeto no meio ambiente, por métodos de avaliação de impacto ambiental e técnicas de previsão dos impactos ambientais. Acerca desse tema, julgue os itens seguintes.

- 72 Para a implantação de projetos urbanísticos destinados a empreendimentos imobiliários para a população de baixa renda, com área acima de cem hectares e considerados de baixo impacto ambiental, é obrigatória a elaboração do estudo de impacto de vizinhança referente ao uso e à ocupação do solo, que substitui a elaboração e a aprovação do EIA.
- 73 Na proposição, por parte da iniciativa privada, de empreendimentos destinados ao interesse social, as despesas e custos referentes à realização do EIA serão de responsabilidade do governo municipal onde o projeto será implantado.
- 74 O diagnóstico ambiental da área de influência de um projeto urbanístico deve contemplar a completa descrição e análise do meio socioeconômico referente ao uso e à ocupação do solo, os usos da água e a socioeconomia, destacando os sítios e os monumentos arqueológicos, históricos e culturais da comunidade, as relações de dependência entre a sociedade local, os recursos ambientais e a potencial utilização futura.
- 75 Frente à necessidade de crescimento econômico do Brasil, as obras das linhas de transmissão de energia elétrica acima de 230 KV que fazem parte do Programa de Aceleração do Crescimento —, programa de competência federal —, estão liberadas da elaboração de EIA e do respectivo relatório de impacto ao meio ambiente.

O planejamento governamental é experiência recente nas economias capitalistas e, no pós-Segunda Guerra, foi vivido também nos países desenvolvidos como o Brasil. Aqui, aliás, o planejamento (visto como intervenção planejada do Estado) data dos anos 50 do século XX, e suas evidências maiores foram o plano de metas que norteou o governo Juscelino Kubitschek (1955-1960) e, concomitante a ele, a criação da SUDENE (1959) para exercer a ação planejada da região Nordeste, ao que se seguiram a criação de órgãos regionais em outras áreas (...). Entre os anos 1960 e 1980 do século passado, o Brasil tinha como projeto básico construir um parque industrial importante e, com isso, entrar para o restrito elenco das principais potências mundiais.

Tania A. de Bacelar. A experiência de planejamento regional no Brasil. In: Lavinias L. et al. Reestruturação do espaço urbano e regional no Brasil. São Paulo: HUCITEC/ANPUR, 1993, p. 87-95 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os próximos itens relativos ao planejamento urbano e regional.

- 76 Os primeiros movimentos governamentais que atuaram no planejamento e na implementação do referido processo de construção do parque industrial no Brasil, sobretudo o ocorrido na década de 1950 do século XX, foram marcados pela descentralização da locação industrial na rede urbana brasileira, cobrindo o conjunto do território nacional.
- 77 Ao longo dos anos de 1960 e 1970 do século passado foram criadas, além das Superintendências Regionais, como a referida Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE) e a Superintendência de Desenvolvimento do Centro-Oeste (SUDECO) entre outras, instituições federais responsáveis pela implementação do desenvolvimento urbano e habitacional — entre elas o Banco Nacional da Habitação (BNH) e o Serviço Federal de Habitação e Urbanismo (SERFHAU), esse último regulamentado pelo Decreto n.º 59.917/1966.
- 78 A lei do parcelamento do solo urbano implementou um processo regular e legal de acesso à terra e à moradia, pela necessidade de cumprimento de uma série de regulações e normatizações por parte dos empreendedores. Entre os requisitos urbanísticos para o loteamento, um deles determina que, no loteamento, os lotes devem ter área mínima de 125 m² e frente mínima de 5 m, salvo quando o loteamento se destinar à urbanização específica ou à edificação de conjuntos habitacionais de interesse social, previamente aprovados pelos órgãos públicos competentes.

Julgue os itens a seguir, referentes ao planejamento das regiões metropolitanas e de outras regiões de desenvolvimento.

- 79 Sobre a instituição das regiões metropolitanas tem-se que sua criação apareceu pela primeira vez na Constituição de 1988, ao definir que está sob a responsabilidade da União instituir uma região metropolitana, mediante lei complementar.
- 80 O objetivo de ação da atual Política Nacional de Desenvolvimento Regional (PNDR) elaborada pelo Ministério da Integração Nacional (Gestão Luís Inácio Lula da Silva) não passa por uma ação específica voltada ao combate à pobreza. Entende-se que esse combate cabe à política urbana e à política social. Caso fosse essa sua ação central (o combate à pobreza), o mapa de atuação da PNDR deveria privilegiar as periferias das grandes metrópoles, o que cabe às políticas urbanas e à política social. Nesses locais, os bolsões de pobreza se incrustam em contextos ricos e dinâmicos. O objeto da PNDR se expressa na coincidência espacial entre pobreza individual e regional.
- 81 Entre as atribuições do Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (CONDEVIT), consta a aprovação da proposta de instituição e promoção dos instrumentos de planejamento do interesse metropolitano, dos quais destacam-se o plano de desenvolvimento, os planos diretores e o sistema de informações metropolitanas.
- 82 Além das Regiões Metropolitanas foram criadas as Regiões Integradas de Desenvolvimento (RIDEs). As RIDEs têm como objetivo articular e harmonizar as ações administrativas da União, dos estados e dos municípios para a promoção de projetos que visem a dinamização econômica de territórios de baixo desenvolvimento. Até o presente momento são duas as RIDEs no Brasil: Belém–Ananindeua/PA; Cuiabá–Várzea Grande/MT.

Julgue os itens subsequentes acerca das políticas habitacionais.

- 83 Na história da ação do Estado brasileiro em relação à problemática habitacional, um dos momentos importantes foi caracterizado pela criação e atuação do BNH após 1964, cujo modelo de ação foi pautado pela descentralização das decisões entre os entes da Federação.
- 84 A atual política nacional de habitação tem como componentes principais a integração urbana de assentamentos precários, a urbanização, a regularização fundiária e inserção de assentamentos precários, a provisão da habitação e a integração da política de habitação à política de desenvolvimento urbano.
- 85 O projeto Morar no Centro, do programa municipal de revitalização do centro de Vitória–ES, é caracterizado pela viabilização de recursos financeiros para construção de novas unidades habitacionais a partir da desapropriação de terrenos vazios, mediante implementação de parcerias público-privadas.

Com relação à evolução urbana, julgue os itens a seguir.

- 86 Existem duas teorias acerca da origem das cidades. A primeira sustenta que elas se desenvolveram a partir dos aglomerados pré-urbanos neolíticos, também denominados proto-cidade; e a segunda sustenta que a cidade teria surgido na idade dos metais, como forma de dominação dos pastores, que descobriram o uso do metal, sobre os agricultores.
- 87 As cidades romanas eram chamadas de *polis*, palavra traduzida por cidade-estado. A *polis* compreendia uma área urbana e outra rural.
- 88 O traçado das cidades barrocas não difere do traçado das cidades clássicas, mas ganha mais riqueza e movimento. Continuam a existir, nesse período, o monumentalismo de praças e jardins e os traçados radioconcêntricos.
- 89 Nos traçados urbanos do Brasil Colônia, os padrões de racionalidade e regularidade eram relacionados aos conhecimentos da arquitetura e do urbanismo em voga no Renascimento europeu, que primava pela regularidade dos traçados.

Texto para os itens de 90 a 94

A renovação estética no campo das artes plásticas proposta pelas vanguardas, especialmente o cubismo, o neoplasticismo e o construtivismo, abre caminho para a aceitação natural dos ideais arquitetônicos, com base na crença em uma sociedade regulada pela indústria. A arquitetura moderna, uma designação genérica para um conjunto de movimentos e escolas que caracterizam a produção arquitetônica do século XX, engloba diversas vertentes, entre as quais o organicismo, o racionalismo, o funcionalismo e o brutalismo.

Tendo o texto acima como referência inicial, julgue os itens que se seguem, acerca do organicismo, do racionalismo, do funcionalismo e do brutalismo.

- 90 O pensamento arquitetônico dos dias atuais inclui um ideário de sustentabilidade, cuja origem está na arquitetura organicista.
- 91 Alvar Aalto, com os projetos do Finnish Pavillon e da Opera House, inclui-se na corrente do organicismo europeu.
- 92 Walter Gropius é um expoente da arquitetura racionalista, a qual deu origem ao cubismo de Theo van Doesburg e também inspirou os Architectons do construtivista Kasimir Malevitch.

Ainda considerando o texto, julgue os itens seguintes, referentes à arquitetura brasileira.

- 93 Embora apresente uma visível identidade, a obra de Oscar Niemeyer é bastante diversificada. No projeto do Museu de Arte Contemporânea de Niterói, o arquiteto apresenta uma genealogia de arquitetura integrada ao entorno, o que o caracteriza, nesse projeto, como um organicista.
- 94 A arquitetura brutalista está bem representada no Brasil por edifícios com linguagem estrutural de concreto aparente, sendo o SESC Pompeia um marco desse tipo de arquitetura no país.



Supremo Tribunal Federal, 1960, Brasília, Oscar Niemeyer



Farnsworth House, 1945-1951, Chicago, Mies van der Rohe



Fundação Pulitzer para as Artes, 2001, Saint Louis, Tadao Ando, vista frontal



Fundação Pulitzer para as Artes, 2001, Saint Louis, Tadao Ando, vista lateral

Com base nas figuras acima, julgue os próximos itens.

- 95 A Farnsworth House e o Supremo Tribunal Federal são exemplos da arquitetura racionalista, que apresentam os seguintes pontos em comum: pilares aparentes e rigorosamente modulados; lajes de piso soltas do chão, sugerindo leveza; concepção simples, sem ser simplória; e emprego de materiais modernos, como vidro, aço e concreto.
- 96 Tadao Ando é um arquiteto contemporâneo que tem em comum com Mies van der Rohe a preferência pelas formas complexas e rebuscadas. Por isso, é possível classificá-los como racionalistas.



AT&T Building, 1978-1983, Nova Iorque, Philip Johnson



Glass House, 1949, New Canaan, Philip Johnson

Entre as estratégias da corrente pós-modernista para estabelecer uma crítica ao modernismo, está a reavaliação do papel da história e sua reabilitação na composição arquitetônica. A respeito desse assunto e das figuras acima, julgue os itens subsequentes.

- 97 O International Style, versão mais difundida e homogênea do modernismo, foi um dos principais alvos da crítica do pensamento pós-moderno.
- 98 Como provocação e crítica à austeridade do modernismo, Philip Johnson contesta o papel da história ao criar a composição arquitetônica do AT&T Building.
- 99 Ao projetar um frontão triangular, no topo do AT&T Building, Philip Johnson faz uma referência à arquitetura dos gregos antigos.
- 100 Philip Johnson incorpora os princípios pós-modernos no projeto da Glass House.



Capela de Notre-Dame-du-Haut, Ronchamp, 1950-1955, Le Corbusier



Centro Georges Pompidou, Paris, 1977, Richard Rogers e Renzo Piano



Museu Guggenheim, 1997, Bilbao, Frank Gehry

A arquitetura *high-tech*, ao explorar as possibilidades da tecnologia e transformá-las em linguagem, constitui, de certa forma, uma crítica ao historicismo. Por sua vez, a arquitetura desconstrutivista, na busca de uma representação simbólica para a realidade contemporânea, caracteriza-se pela fragmentação e pelo desenho não linear, resultando em edifícios cuja aparência visual final sugere uma estimulante imprevisibilidade. Com base nesse assunto e nas figuras acima, julgue os itens a seguir.

- 101 O Centro Georges Pompidou alinha-se aos trabalhos de Norman Foster, Santiago Calatrava, Jean Nouvel e outros que, adeptos da corrente *high-tech*, são considerados sucessores do modernismo.
- 102 A Capela Notre-Dame-du-Haut, assim como o Museu Guggenheim, prima pela imprevisibilidade, com total ausência de simetria e recusa da ortogonalidade, sendo, portanto, considerada exemplo da arquitetura desconstrutiva.

A crise da arquitetura contemporânea — como a que se observa em outros terrenos — é o efeito de uma causa comum: o advento da máquina. É, pois, natural que, resultando de premissas tão diversas, ela seja diferente, quanto ao sentido e à forma, de todas aquelas que a precederam, o que não a impede de se guiar — naquilo que elas têm de permanente — pelos mesmos princípios e pelas mesmas leis. Em todas as arquiteturas passadas, as paredes — de cima abaixo do edifício cada vez mais espessas até se esparramarem solidamente ancoradas ao solo — desempenharam função capital: formavam a própria estrutura, o verdadeiro suporte de toda a fábrica. Um milagre veio, porém, libertá-las dessa carga secular. A revolução, imposta pela nova técnica, conferiu outra hierarquia aos elementos da construção.

Razões da Nova Arquitetura. In: Lucio Costa. **Registro de uma Vivência.** São Paulo: Empresa das Artes, 1995 (com adaptações).

Acerca do texto acima, da arquitetura clássica e da nova arquitetura, julgue os itens seguintes.

- 103 A nova arquitetura é diferente de toda a tradição, o que não a impede de se guiar pelos mesmos princípios e pelas mesmas leis gerais. O que há de permanente em todas as arquiteturas são, entre outros, o volume e a superfície, as proporções; a resistência dos materiais, a ergonomia dos ambientes e o conforto ambiental (luz, calor).
- 104 As consequências do esqueleto estrutural, que substitui as paredes portantes do edifício, foram analisadas por Le Corbusier e incorporadas ao item primeiro dos seus cinco pontos de uma nova arquitetura, ou seja, a planta livre.
- 105 Na arquitetura, a técnica é prioritária em relação à função e à forma.

O paisagista e artista plástico Roberto Burle Marx teve participação fundamental na definição da arquitetura moderna brasileira, com inúmeros projetos célebres. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 106 Roberto Burle Marx foi o responsável pelo projeto do terraço-jardim do Palácio Gustavo Capanema, no Rio de Janeiro.
- 107 Roberto Burle Marx desenvolvia seus projetos de paisagismo, utilizando formas geométricas e simetria perfeita, inspirado no paisagismo francês.

Com relação às características arquitetônicas das cidades medievais e do Renascimento, julgue os itens a seguir.

- 108 Na cidade medieval, as ruas representavam o espaço de socialização e eram fruto do chamado planejamento orgânico ou organicista.
- 109 No Renascimento, a monumentalidade era uma estratégia de valorização humana e de sua capacidade de dominar a natureza. Os edifícios renascentistas não se destacavam por suas dimensões, como as catedrais medievais, e sim por sua privilegiada localização na malha urbana.
- 110 No Renascimento, os jardins, que se expandiram em amplas praças configuradas a partir de desenhos geométricos escalonados em diversos planos, não eram destinados aos passeios, mas à aglomeração de pessoas no exercício de seus direitos políticos.

O século XIX é caracterizado por modificações e implementações nos centros urbanos tradicionais brasileiros. Nesse período, destacam-se os *boulevards*, inspirados nas obras do Barão de Haussman em Paris. Os traçados urbanos mais regulares, a delimitação e a criação de espaços públicos revelam uma postura racional, a necessidade de partilhar o solo para melhor comercializá-lo. O parcelamento do solo é, portanto, o principal responsável pela abertura de novos bairros, pelos novos empreendimentos imobiliários, e ainda pela abertura e reordenamento das ruas da cidade.

Doralice S. A Rua Maia e a Cidade. *Com Ciência. Revista Eletrônica de Jornalismo Científico*. SBPC (com adaptações).

Com base no texto apresentado e na multiplicidade de aspectos que ele evoca, julgue os próximos itens.

- 111 A apropriação privada do solo urbano no Brasil só ocorreu a partir de 1800.
- 112 Os bulevares de Georges Eugène Haussmann, que eliminaram as habitações miseráveis, geraram espaços mais amplos e estimularam uma enorme expansão dos empreendimentos parisienses, foram aclamados como o verdadeiro modelo da urbanização moderna.

Acerca de planos urbanísticos, julgue os itens a seguir.

- 113 Considerados precursores do urbanismo moderno, os planos de Haussman (Paris) e de Cerdá (Barcelona) serviram de referência para o plano de cidades novas do século XX, entre elas Washington D.C., Belo Horizonte e Goiânia.
- 114 Atualmente, São Paulo é a maior cidade brasileira e latinoamericana. Fato que se deve às obras de remodelação urbana realizadas no final do século XVIII pelo prefeito Francisco Pereira Passos, que tomou como base os princípios do Plano Hausmann.

O conjunto urbanístico de Brasília, construído a partir do plano piloto de Lúcio Costa (1957), foi considerado patrimônio mundial em 1987. Representando a concretização do pensamento urbanístico dos anos 1950, Brasília traduziu os princípios da Carta de Atenas de 1933, lançada por famosos arquitetos modernistas. A respeito desse assunto, julgue o próximo item.

- 115 Entre as características do plano piloto que merecem consideração estão as superquadras, o grande bulevar da Esplanada dos Ministérios e as escalas urbanas monumental, gregária, residencial e bucólica.

O urbanismo, de acordo com a sua época, apresenta abordagens (ou teorias urbanísticas) e práticas distintas. Com relação a esse assunto, julgue os itens seguintes.

- 116 Do ponto de vista do funcionalismo, o território da cidade, formado pelos fluxos de mercadorias e pessoas, pode ser planejado a partir das vias. Da mesma forma, em arquitetura, é possível planejar o espaço a partir das circulações.
- 117 De acordo com a prática tradicional do urbanismo, deve-se desenvolver o trabalho nas escalas do planejamento e do desenho simultaneamente, sendo que o planejamento equivale ao programa de necessidades da arquitetura.
- 118 O urbanismo difere fundamentalmente da arquitetura pelo fato de que a cidade e o edifício não têm o mesmo ritmo temporal. Enquanto o espaço urbano renova-se rapidamente, a arquitetura, como forma, função e condição material, está mais vocacionada para a longa duração.
- 119 O urbanista tem o papel de organizar os espaços arquitetônicos e fixar o lugar de todas as coisas no espaço, ligando-as por meio de uma rede de circulações. Já o arquiteto, ainda que interessado em uma simples habitação, também pode criar espaços e decidir sobre circulações. Nesse caso, arquiteto e urbanista são um só.
- 120 Desenho urbano é o conjunto de regras aplicadas ao melhoramento do arruamento, da circulação e do descongestionamento das artérias públicas.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

Na arquitetura clássica, a modenatura é definida como “o conjunto das diferentes molduras de uma construção, tratadas segundo a ordem arquitetônica a que pertencem”. Esse conceito de modenatura sofreu alteração, tendo sido adequado aos nossos dias.

O arquiteto deve ter perfeita noção do que seja proporção, comodulação e modenatura: proporção — equivalência ou o equilíbrio entre as partes; comodulação — confronto harmônico das partes entre si e com relação ao todo; modenatura — modo particular como é tratada, plasticamente, cada parte da composição.

Lúcio Costa, 1972 (com adaptações).

Dois projetos com a mesma comodulação podem se distinguir pela modenatura, modo particular como é tratada plasticamente cada parte da composição (...). Lucio Costa estabelece, entre as partes do projeto, uma relação de hierarquia, que conforma as edificações às contingências de ordem programática e ambiental.

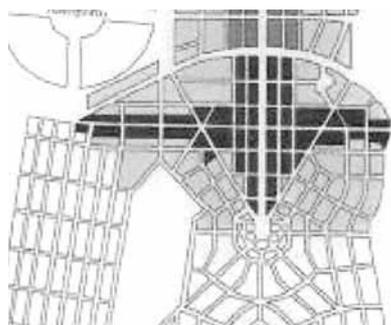
Mateus Gorowitz. Internet: <www.arcoweb.com.br>.

Considerando que os fragmentos de texto acima têm caráter unicamente motivador e que os conceitos variam de importância de acordo com a escala do objeto projetado e ainda identificando a aplicação de tais conceitos nas imagens a seguir, redija um texto dissertativo justificando os conceitos de comodulação e modenatura aplicados apenas à escala de planejamento urbano e à escala do edifício no planejamento urbano. Ao redijir seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

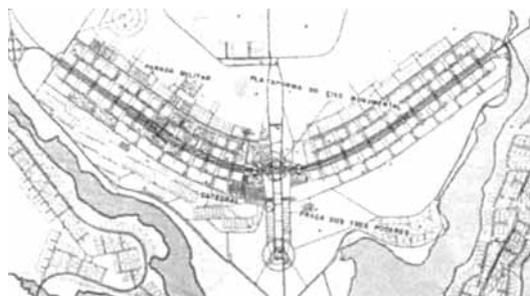
- ▶ cidades planejadas tradicionais;
- ▶ cidade planejada moderna;
- ▶ edificação.

Escala urbana

1A. as cidades planejadas tradicionais, a planta xadrez como Goiânia (1937).



1B. a cidade planejada moderna: o Plano Piloto de Brasília de Lucio Costa (1957), em geral, e as superquadras, em particular.



Escala do edifício

2A. o Museu de Arte Moderna de Affonso Eduardo Reidy (1948).



RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	