

**CONCURSO PÚBLICO**  
**CADERNO DE PROVAS OBJETIVAS****Leia com atenção as instruções abaixo.**

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais e os dados do cargo para o qual você concorre (nome, especialidade e formação ou atuação, quando for o caso) transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado em sua folha de respostas e no rodapé de cada página numerada deste caderno.** Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos seus dados pessoais ou à identificação do cargo, 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:**

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 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 — e ao preenchimento da folha de respostas.**
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.**
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.**

**OBSERVAÇÕES:**

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

**MAIS INFORMAÇÕES:**

- Internet: [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br)
- telefone: 0(XX) 61 3448-0100

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir 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 objetivas.
- 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. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para os itens de 1 a 9

1 O Pe. Antônio Vieira foi submetido a residência  
forçada, em Coimbra, de fevereiro de 1663 até setembro de  
1665 e, finalmente, preso pela Inquisição no dia 1.º de outubro.

4 Publicou-se uma importante série de cartas escritas por ele  
nesse período, que se escalonaram com bastante regularidade  
de 17 de dezembro de 1663 a 28 de setembro de 1665.

7 Em cerca de trinta cartas que foram conservadas,  
encontram-se alusões mais ou menos desenvolvidas ao “tempo  
que faz”. Para apreciar o valor e o significado dessas  
10 indicações, é preciso entender as principais razões que levavam  
o padre a interessar-se pelo tempo. A principal era, sem dúvida,  
as repercussões que certos tipos de tempo tinham sobre a  
13 regularidade do funcionamento das comunicações, em especial  
a circulação das cartas e notícias. Sujeitado a residência  
forçada, Antônio Vieira ansiava pela chegada do correio,  
16 sobretudo o que provinha de Lisboa e da Corte, mas também  
dos outros lugares onde tinha amigos. Em certos períodos  
do ano, inquietava-se também pelas condições de navegação do  
19 Atlântico, perigosas para as frotas do Brasil e da Índia. Outra  
razão do seu interesse eram as repercussões do tempo sobre a  
própria saúde e a dos amigos, e sobre os rebates da peste.  
22 Enfim, não podia esquecer as campanhas militares que, a partir  
da primavera, decorriam então no Alentejo.

Convém não esquecer que as anotações climáticas nas  
25 cartas de Antônio Vieira podiam ter, às vezes, valor puramente  
metafórico. No ambiente de acesas intrigas palacianas que o  
Padre acompanhava a distância, ele deixa mais de uma vez  
28 transparecer o receio de que as cartas dele e dos seus  
correspondentes fossem abertas e lidas. Por isso, expressa-se  
muitas vezes por alusões e metáforas. Por exemplo, a 20 de  
31 julho, escrevia a D. Teodósio: “Em tempo de tanta tempestade,  
não é seguro navegar sem roteiro.” Tratava-se apenas, na  
realidade, de combinar o percurso para um encontro  
34 clandestino estival nas margens do Mondego. O contexto  
permite, quase sempre, desfazer as dúvidas.

Suzanne Daveau. Os tipos de tempo em Coimbra (dez. 1663 – set. 1665), nas cartas de Padre Antônio Vieira. In: Revista Finisterra, v. 32, n.º 64, Lisboa, 1997, p. 109-15. Internet: <www.ceg.ul.pt> (com adaptações).

Acerca das ideias expressas no texto e da tipologia que o caracteriza, julgue os itens a seguir.

- 1 Em todas as trinta cartas escritas durante os dois anos de degredo, o Padre Antônio Vieira mencionava o clima em Portugal.
- 2 Nesse texto, essencialmente informativo, o assunto está centrado nas menções feitas ao clima pelo Padre Antônio Vieira em cartas escritas no exílio.
- 3 De acordo com o texto, as cartas do Padre Antônio Vieira merecem destaque porque foram escritas durante o período em que esteve exilado.
- 4 Conforme o texto, entre as razões que motivavam o interesse do Padre Antônio Vieira pelo tempo, algumas eram de cunho pessoal.
- 5 Constata-se no texto que o emprego da linguagem conotativa nas anotações climáticas nas cartas de Antônio Vieira visava obstar a compreensão da leitura dessas cartas por quem não fosse o seu destinatário.

A respeito do vocabulário e da estrutura linguística do texto, julgue os próximos itens.

- 6 O emprego do sinal indicativo de crase em “Sujeitado a residência forçada” (l.14-15) manteria a correção gramatical do texto.
- 7 Seria mantida a correção gramatical do texto, se a preposição “de”, em sua primeira ocorrência, no trecho “de 17 de dezembro de 1663 a 28 de setembro de 1665” (l.6), fosse substituída por **entre**.
- 8 Estariam preservados o sentido e a correção gramatical do texto caso se substituísse “encontram-se” (l.8) por **são encontradas**.
- 9 O emprego de vírgula logo após o vocábulo “indicações” (l.10) é obrigatório.

**Texto para os itens de 10 a 17**

- 1 Os garotos da Rua Noel Rosa  
onde um talo de samba viça no calçamento,  
viram o pombo-correio cansado
- 4 confuso  
aproximar-se em voo baixo.
- Tão baixo voava: mais raso
- 7 que os sonhos municipais de cada um.  
Seria o Exército em manobras  
ou simplesmente
- 10 trazia recados de ai! amor  
à namorada do tenente em Aldeia Campista?
- E voando e baixando entrançou-se
- 13 entre folhas e galhos de ficus:  
era um papagaio de papel,  
estrelinha presa, suspiro
- 16 metade ainda no peito, outra metade  
no ar.
- Antes que o ferissem,
- 19 pois o carinho dos pequenos ainda é mais desastrado  
que o dos homens  
e o dos homens costuma ser mortal
- 22 uma senhora o salva  
tomando-o no berço das mãos  
e brandamente alisa-lhe
- 25 a medrosa plumagem azulcinza  
cinza de fundos neutros de Mondrian  
azul de abril pensando maio.
- 28 283235-58-Brasil  
dizia o anel na perninha direita.  
Mensagem não havia nenhuma
- 31 ou a perdera o mensageiro  
como se perdem os maiores segredos de Estado  
que graças a isto se tornam invioláveis,
- 34 ou o grito de paixão abafado  
pela buzina dos ônibus.  
Como o correio (às vezes) esquece cartas
- 37 teria o pombo esquecido  
a razão de seu voo?
- Ou sua razão seria apenas voar
- 40 baixinho sem mensagem como a gente  
vai todos os dias à cidade  
e somente algum minuto em cada vida
- 43 se sente repleto de eternidade, ansioso  
por transmitir a outros sua fortuna?
- Era um pombo assustado
- 46 perdido  
e há perguntas na Rua Noel Rosa  
e em toda parte sem resposta.
- 49 Pelo quê a senhora o confiou  
ao senhor Manuel Duarte, que passava  
para ser devolvido com urgência
- 52 ao destino dos pombos militares  
que não é um destino.

Carlos Drummond de Andrade. **Pombo-correio**. In: **Carlos Drummond de Andrade: obra completa**. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 2002, p. 483. Internet: <www.releituras.com>.

No que concerne às ideias do texto e a sua tipologia, julgue os itens que se seguem.

- 10 O texto pode ser considerado, simultaneamente, poético e narrativo.
- 11 Conforme explicitado nos versos “Antes que o ferissem” (v.18) e “uma senhora o salva” (v.22), os meninos que encontraram o pombo-correio na rua tinham intenção de machucá-lo.
- 12 Conclui-se da leitura do texto que o pombo-correio estava confuso porque havia perdido a correspondência que deveria entregar.
- 13 De acordo com o poeta, invioláveis, de fato, são os segredos de Estado que se perdem pelo caminho.
- 14 Infere-se da sexta estrofe do texto que as pessoas, a maior parte do tempo, passam despercebidas, isto é, sem chamar a atenção das outras pessoas.
- 15 Na sétima estrofe, o poeta denota seu descontentamento com o fato de não haver resposta a todas as perguntas.

No que se refere à estrutura linguística e vocabular do texto, julgue os itens a seguir.

- 16 As palavras “ônibus” e “invioláveis” são acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 17 A forma verbal “viça” (v.2), empregada, no texto, com sentido conotativo, significa **manifesta-se com força**.

Tendo em vista as normas que regem a redação de correspondências oficiais, julgue os itens seguintes.

- 18 O emprego da linguagem técnica, com a utilização de termos específicos de determinada área do conhecimento, deve ser privilegiado em expedientes destinados a órgãos públicos.
- 19 Como medida de proteção aos servidores da administração pública, a identificação do signatário é facultativa nos expedientes oficiais.
- 20 Nas correspondências oficiais, a informação deve ser prestada com clareza e concisão, utilizando-se o padrão culto da linguagem.

Em relação aos conceitos de Internet, julgue os itens a seguir.

- 21 Redes de acesso situadas na borda da Internet são conectadas ao restante da rede segundo uma hierarquia de níveis de ISPs (Internet *service providers*). Os ISPs de nível 1 estão no nível mais alto dessa hierarquia.
- 22 Há duas abordagens para a transmissão de dados através de uma rede de comunicação: comutação de circuitos e comutação de pacotes. Na Internet, a transmissão de dados é realizada via comutação de pacotes.

Julgue os próximos itens, relativos aos modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet.

- 23 A ferramenta denominada Telnet foi desenvolvida com as características de uma aplicação cliente/servidor.
- 24 O *email*, tal como o serviço de correio convencional, é uma forma de comunicação síncrona.
- 25 O FTP difere de outras aplicações cliente/servidor na Internet por estabelecer duas conexões entre os nós. Uma delas é usada para a transferência de dados, e a outra, para a troca de informações de controle.



Julgue os itens seguintes, a respeito de ferramentas e aplicativos disponibilizados na Internet.

- 26 O protocolo UDP é usado por mecanismos de pesquisa disponibilizados por determinadas empresas da Internet, tal como a empresa Google, para garantir o rápido acesso a um grande volume de dados.
- 27 A navegação por abas caracteriza-se pela possibilidade de abrir várias páginas na mesma janela do navegador da Internet.
- 28 No serviço de *emails* por meio de *browsers web*, o protocolo HTTP é usado para acessar uma mensagem na caixa postal, e o protocolo SMTP, necessariamente, para enviar uma mensagem para a caixa postal.

Em relação ao sistema operacional Windows 7 e ao pacote Microsoft Office 2010, julgue os itens subsequentes.

- 29 No Word 2010, a partir do *menu* Layout da Página, é possível dividir em duas partes a janela de um documento que esteja em edição, de modo que seções diferentes do mesmo documento possam ser vistas simultaneamente.
- 30 No sistema operacional Windows 7, o aplicativo Transferência Fácil do Windows permite que sejam copiados arquivos e configurações de um computador para outro.
- 31 A ferramenta Lupa, no Windows 7, permite aumentar temporariamente uma parte da tela visualizada.
- 32 No aplicativo Excel 2010, ao se clicar o *menu* Revisão, tem-se acesso à ferramenta Traduzir, a qual permite traduzir determinado conteúdo selecionado para qualquer formato de um dos aplicativos do pacote Office 2010.

Julgue os itens subsecutivos, relacionados ao pacote BrOffice.org.

- 33 No aplicativo Writer, o botão  é usado para ativar a barra de desenhos, e o botão  é usado para desativar essa barra.

- 34 No aplicativo Impress, do pacote BrOffice.org, para se inserir um novo eslaide na apresentação que esteja sendo editada, é necessário realizar a seguinte sequência de ações: clicar o *menu* Arquivo; clicar a opção Novo e, por fim, clicar a opção Slide.

1 It's easy to suppose that we all feel the same way  
about global warming. After all, everybody wants to save the  
world. We all want to make a contribution, however small, and  
4 we all do our best. You aren't one of those people who wastes  
water. And I'm sure you've got low-energy light bulbs in your  
house. Not everyone is so enthusiastic, of course. Some people  
7 wonder what they can do to help, and don't really know what  
to do, until they find out by paying attention to what the  
world's scientists are saying. At least, we all hope this is true.  
10 Still, there are quite a lot of people who just hope that the  
problem will go away. Why do they do this, we might ask.  
Don't they want to make a difference?

13 Their usual response is "We don't really know  
whether the climate is changing". Well, there's plenty of  
evidence of climate change. We know that we are wasting  
16 energy and polluting the planet. It's all quite simple really. And  
if you do know anyone who is still uncertain about whether to  
save the world or not, your message to them should be clear.  
19 What are you waiting for? If you think this is just somebody  
else's problem, it will, very soon, be your problem as well.

M. Vince. *Macmillan English Grammar in Context*. Oxford: Macmillan Education, 2008 (adapted).

According to the text, judge the following items.

- 35 The term "hope" (l.10) is synonymous with **expect**.
- 36 People all over the world are willing to make a minor contribution to decrease global warming consequences.
- 37 Everyone should do their best to save wastewater.
- 38 Many people are awaiting the day when our world warming will fade away.
- 39 It is all too clear that we have been defiling the Earth.

1 More than a century after women started campaigning  
for the right to vote, it still seems that there aren't enough  
women in position of power. In the world as a whole, there  
4 have been very few female heads of state and in some countries  
women hold hardly any political power. In industrialized  
countries where large numbers of women work, it still happens  
7 that men earn two or three times as much for doing the same  
job. Although there are a few successful female business  
leaders, there are clearly many more men at the top. Many  
10 people believe that this situation reflects the fact that women  
haven't got enough time to be successful in the work place, and  
in the home. There is too much pressure on women, they say,  
13 to be good wives and mothers, and they are at a disadvantage  
in the job market. However, there is quite a lot of evidence to  
suggest that women can be more successful in the modern  
16 business environment than men. Many modern business  
operations now depend on co-operation and flexibility, and  
women are better at those skills than men. So it may well be  
19 that in the future, quite a lot of important business will be run  
by women, and it will be the men who earn lower wages or stay  
at home.

*Idem, ibidem* (adapted).

Based on the text, judge the following items.

- 40 The main idea of the text can be said to be “same tasks, same pay”.
- 41 It took ages before women could occupy a powerful position.
- 42 There are countries where a woman has almost no political influence.

A respeito da estrutura e organização da administração pública brasileira, julgue os itens de 43 a 47.

- 43 Toda função é atribuída e delimitada por norma legal, que configura a competência do órgão, do cargo e do agente, isto é, estrutura a natureza da função e o limite de poder para o desempenho dessa função.

44 A descentralização é uma forma de transferir a execução de um serviço público para terceiros, que se encontrem dentro ou fora da administração. A desconcentração é uma forma de se transferir a execução de um serviço público de um órgão para outro dentro da administração direta. Nesse sentido, a diferença entre descentralização e desconcentração está na amplitude da transferência.

45 As empresas públicas possuem personalidade jurídica de direito privado e patrimônio próprio e são criadas por lei específica.

46 As autarquias são dotadas de personalidade jurídica de direito privado; as fundações públicas são dotadas de personalidade jurídica de direito público. Tanto estas quanto aquelas integram a administração indireta.

47 As entidades paraestatais não integram a administração direta nem a administração indireta, mas colaboram com o Estado no desempenho de atividades de interesse público, como são os casos do SENAC e do SENAI.

Julgue o item abaixo, acerca da relação jurídica dos servidores e dos empregados públicos.

48 Os ocupantes de cargo público ou de emprego público têm vínculo estatutário e institucional regido por estatuto funcional próprio, que, no caso da União, é a Lei n.º 8.112/1990.

Com referência ao estatuto da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), julgue os seguintes itens.

49 A ECT tem por finalidade manter o serviço postal, executando-o e controlando-o, em regime de monopólio, em todo o território nacional, podendo celebrar contratos e convênios que objetivem assegurar a prestação de serviços.

50 O capital social da ECT é constituído integralmente de recursos advindos da União: a receita proveniente da prestação de serviços destina-se à realização de seu objetivo principal.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, relativos a instalações prediais hidráulicas de água fria.

- 51 O fenômeno da cavitação, ocorrendo por tempo prolongado em tubulações de sucção, pode danificar as pás do rotor da bomba.
- 52 Empregando-se o método conhecido como consumo máximo provável para o dimensionamento de ramais de alimentação, é correto afirmar que o cálculo da vazão no ramal independe dos tipos de peças de utilização ligadas a ele.
- 53 Para a aplicação da fórmula de Hazen-Williams, comumente utilizada para a determinação de vazão em tubos, é suficiente conhecer a medida do diâmetro interno do tubo e o valor da perda de carga hidráulica por unidade de comprimento do tubo.
- 54 As perdas de carga localizadas em componentes de uma instalação dependem do tipo e das características do componente. Em uma tubulação de aço galvanizado, a perda de carga localizada em um registro tipo globo aberto é superior à perda em um registro tipo gaveta aberto, tendo ambos os tubos o mesmo diâmetro.
- 55 A potência necessária para o acionamento da bomba que elevará a água de um reservatório inferior para um reservatório superior depende da vazão do sistema elevatório e do rendimento do conjunto motor-bomba.

Considerando que a elaboração de orçamento realista e coerente é de fundamental importância para o sucesso de um empreendimento, julgue os itens a seguir, a respeito de orçamentos de obras prediais.

- 56 Na composição do custo unitário do concreto produzido na obra, consideram-se somente os custos dos materiais de construção necessários.
- 57 Para o estabelecimento do custo do serviço de emboço em um prédio residencial, deve-se considerar, ao se levantar a quantidade necessária de materiais, que a área a ser coberta por emboço é aproximadamente 25% maior que a área coberta por chapisco.
- 58 Do cálculo do BDI (bonificação e despesas indiretas) de uma obra, excluem-se os tributos federais.
- 59 O salário-educação é um dos encargos sociais básicos a serem considerados ao se elaborar um orçamento.
- 60 São considerados custos diretos os custos dos materiais de construção utilizados na execução da estrutura de concreto armado de um prédio.
- 61 Na elaboração de orçamento, o custo típico do canteiro de obras tem valor inferior a 10% do custo total da obra.

Acerca de avaliação de imóveis, julgue os seguintes itens.

- 62 De acordo com o método de avaliação conhecido como método da renda, o valor das benfeitorias é apropriado por meio da reprodução dos custos de seus componentes, com base em um orçamento detalhado, sendo necessário justificar e quantificar os efeitos do desgaste físico e da obsolescência funcional dessas benfeitorias.
- 63 O valor de mercado de um imóvel corresponde à quantidade de dinheiro necessária para se efetuar operação imobiliária de compra ou de venda de um imóvel.
- 64 Entre os métodos de avaliação de imóveis disponíveis, destaca-se o método comparativo de dados de mercado, por meio do qual o valor de um imóvel é definido com base na comparação desse imóvel com outros imóveis de características intrínsecas e extrínsecas semelhantes.

Com relação a planejamento e controle de obras civis, julgue os próximos itens.

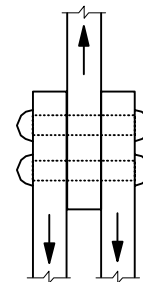
- 65 O gráfico de Gantt apresenta a relação do custo de cada atividade da obra de construção com o tempo necessário para realizá-la.
- 66 O custo de cada atividade a ser realizada deve constar no cronograma físico de uma obra.
- 67 As curvas ABC, ferramentas indispensáveis para o planejamento e o gerenciamento de uma obra, consistem na organização e no agrupamento das atividades por ordem cronológica.
- 68 Uma curva de agregação de recursos ou curva S representa os recursos acumulados utilizados, em percentagem, associados ao tempo decorrido.

Acerca de instalações prediais de gás, julgue os itens a seguir.

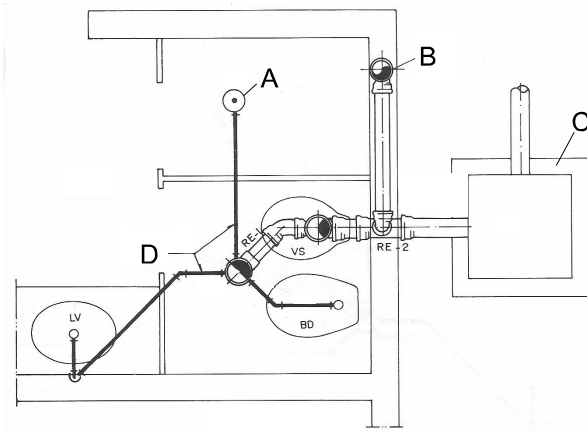
- 69 A vazão de gás em um tubo cilíndrico de abastecimento é função do diâmetro e do comprimento do tubo.
- 70 Para se determinar a localização de uma central de gás (GLP) de abastecimento predial composta de botijões de 45 kg, devem ser observadas distâncias mínimas entre a central e elementos da construção, como caixas de gordura e janelas.

Considerando que as estruturas de aço devem ser dimensionadas e executadas de forma a atender a requisitos de segurança e durabilidade, julgue os itens subsecutivos.

- 71 Os enrijecedores transversais intermediários são, em geral, constituídos de chapas soldadas na alma de uma viga metálica e contribuem para a diminuição dos riscos de flambagem da alma.
- 72 Na ligação de chapas por meio de conectores, tal como ilustrado na figura abaixo, os conectores são submetidos a esforços de corte e a esforços de flexão.



- 73 Na soldagem de duas chapas de aço, a dimensão transversal mínima do filete de solda independe da espessura das chapas.



Ruth S. Borges e Wellington L. Borges. Instalações prediais hidráulico-sanitárias e de gás. PINI.

Na figura acima, que ilustra a planta da instalação sanitária de um banheiro residencial, alguns componentes estão identificados pelas letras A, B, C e D. Com base nessa figura, julgue os itens seguintes.

- 74 **D** corresponde a subcoletores.  
 75 **A** representa um ralo seco.  
 76 **B** corresponde a um tubo de queda.  
 77 **C** identifica uma caixa sifonada.

Considerando que as estruturas de concreto armado são as mais utilizadas em obras civis no país e que devem ser dimensionadas e executadas de acordo com preceitos conceituais e executivos sólidos e com normas técnicas específicas, julgue os itens que se seguem.

- 78 A menor dimensão da seção transversal de pilares-parede maciços de qualquer formato deve ser superior ou igual a valor estabelecido em função do diâmetro das barras da armadura.  
 79 Para o estudo das cargas verticais, as vigas, nas estruturas usuais de edifícios, podem ser consideradas como contínuas e simplesmente apoiadas nos pilares, desde que atendidas determinadas condições estabelecidas em norma específica.  
 80 A ancoragem por aderência de armaduras em estruturas de concreto armado corresponde à ancoragem dos esforços por meio de um comprimento reto ou com grande raio de curvatura, seguido ou não de gancho.

A respeito dos conceitos e das responsabilidades sobre elaboração de relatórios e laudos técnicos, julgue os itens subsequentes.

- 81 Os laudos de vistoria para entrega de obras têm como finalidade a constatação do estado do imóvel antes ou após locações ou comodatos.  
 82 Os laudos de engenharia somente terão valor jurídico quando elaborados por profissional legalmente habilitado.  
 83 O estudo da resistência dos materiais faz parte da formação de um engenheiro eletricista, portanto, ele está habilitado a elaborar laudo técnico a respeito das condições estruturais de um prédio.  
 84 O resultado do trabalho de um perito será consubstanciado na forma de um laudo técnico, que é a peça na qual o profissional habilitado relata o que observou e emite suas conclusões.  
 85 Laudos de inspeção predial são os que caracterizam o *check-up* da edificação, para avaliar suas condições técnicas, funcionais e de conservação.  
 86 A perícia e a vistoria são atividades que podem ser consideradas iguais, pois as duas visam a constatação de um fato, mediante exame circunstanciado e descrição minuciosa dos elementos que a constituem.

Acerca da gestão de resíduos na indústria da construção, julgue os itens que se seguem.

- 87 Agregado reciclado é o material granular proveniente do beneficiamento de resíduos de construção cujas características técnicas permitam sua aplicação em obras de engenharia.  
 88 A reciclagem é o processo de reaplicação de um resíduo, sem que ele tenha passado por um processo de transformação.  
 89 Para atender às exigências ambientais, as prefeituras devem dispor os resíduos de construção e demolição na cobertura dos aterros de resíduos domiciliares.  
 90 A minimização de resíduos é uma das maneiras adotadas para se reduzir o impacto ambiental.

A respeito da sustentabilidade na indústria da construção, julgue os itens subsequentes.

- 91 Para a implantação do plano de conservação de água em uma edificação, é necessário avaliar a demanda e a oferta desse bem, para que se busquem soluções técnica e economicamente viáveis.  
 92 Um empreendimento humano, para ser sustentável, deve atender à adequação ambiental e à viabilidade econômica.  
 93 A construção sustentável é um processo que restabelece a harmonia entre a área construída e o ambiente natural, independentemente do conforto dos usuários e do impacto no custo da obra.  
 94 A otimização do uso de materiais e a redução de supressão de áreas de vegetação são benefícios ambientais proporcionados pelo empreendimento sustentável.  
 95 A planificação do terreno natural com grandes escavações é uma solução que contribui para a sustentabilidade da construção, pois facilita a disposição das edificações e gera economia construtiva.

Quanto à utilização do OpenOffice Writer, julgue os itens seguintes.

- 96 Uma vez selecionada, a função Auto Substituição efetua automaticamente as correções dos erros que já estão configurados para serem reconhecidos; além disso, completa as abreviações definidas pelo usuário em Auto Texto.  
 97 O processo de impressão é controlado pela Caixa de diálogo de impressão, podendo variar de acordo com o modelo de impressora que o usuário possui.  
 98 Para salvar um documento nesse ambiente, é correto acessar o *menu* Arquivo e em seguida clicar em salvar. Uma alternativa é pressionar simultaneamente as teclas **Ctrl** e **B**.

Considerando as normas técnicas e leis vigentes a respeito de projetos de engenharia, julgue os itens seguintes.

- 99** Se, após a entrega definitiva de um projeto, o dono do empreendimento contratar outro profissional habilitado para executá-lo, o autor do projeto não terá o direito de acompanhar a execução da obra.
- 100** O técnico em edificações de nível médio está habilitado a elaborar o projeto estrutural de um prédio, desde que a edificação possua, no máximo, três pavimentos.
- 101** Caso o autor de um projeto estrutural de um prédio se recuse a alterá-lo por solicitação do contratante que a tenha feito com o objetivo de aumentar o número de pavimentos, outro profissional poderá fazer essa alteração, desde que, entre outras condições, seja habilitado.
- 102** Quando um projeto de engenharia é elaborado em conjunto por mais de um profissional, considera-se o autor do projeto apenas aquele que, entre os profissionais da equipe, tiver maior experiência comprovada.

Segundo a metodologia PMI, o gerenciamento das aquisições do projeto inclui os processos necessários para comprar ou adquirir produtos, serviços ou resultados externos à equipe do projeto. A organização pode ser tanto o comprador como o vendedor dos produtos, serviços ou resultados de um projeto. A esse respeito, julgue os próximos itens.

- 103** A declaração de escopo e a estrutura analítica de projeto (EAP) são ferramentas do processo denominado planejar as aquisições.
- 104** Após a definição de que parte do projeto deverá ser contratada fora da organização executora, o próximo passo será definir o escopo desse fornecimento, por meio da declaração do trabalho, na qual será descrito, com o máximo de clareza e precisão, o objeto do contrato.
- 105** Nos contratos de custo mais remuneração de incentivo (CMRI), o fornecedor é reembolsado por todos os seus custos legítimos, mas boa parte da remuneração só é recebida se forem cumpridos determinados critérios de desempenho amplos e subjetivos, definidos e incorporados ao contrato.
- 106** Os contratos geralmente se enquadram como de preço fixo ou de custos reembolsáveis, podendo ser também utilizado um tipo híbrido, chamado de contrato por tempo e material.

Ainda de acordo com a metodologia PMI, o gerenciamento do custo do projeto inclui os processos necessários para assegurar que o projeto seja concluído dentro do orçamento aprovado. Considerando essas informações, julgue os itens seguintes.

- 107** Com base na análise por meio de PERT, o custo esperado de uma atividade é calculado levando-se em conta uma média ponderada das estimativas de custo mais provável, otimista e pessimista dessa atividade.
- 108** Durante o controle dos custos de um projeto, o valor agregado representa o custo total incorrido e registrado na execução do trabalho para uma atividade ou para um componente da estrutura analítica do projeto.
- 109** No gerenciamento de custos, a informação especializada como ferramenta em seus processos é um dado descartado, por tratar-se de método empírico e com alto grau de incerteza.
- 110** O cronograma do projeto pode ser elaborado independentemente do orçamento, pois as estimativas de durações das atividades não afetam as estimativas de custos.

Para a compra de um imóvel avaliado em R\$ 300.000,00, o comprador dispõe das seguintes opções de pagamento:

- I à vista com desconto;
- II em 2 prestações mensais, iguais e consecutivas; sem desconto; com a primeira prestação vencendo um mês após a compra;
- III em 3 prestações mensais, iguais e consecutivas; sem desconto; com a primeira prestação vencendo no ato da compra.

No ato da compra, o comprador possui R\$ 500.000,00, que estão investidos em uma aplicação que lhe rende juros compostos mensais de 1%, e todo esse dinheiro pode ser utilizado para efetuar a compra.

Considerando as informações acima, e assumindo 0,99 e 0,98 como os valores aproximados para  $1,01^{-1}$  e  $1,01^{-2}$ , respectivamente, julgue os itens a seguir.

- 111** Caso opte pela opção II, o comprador terá, em sua aplicação, ao fim de dois meses e após efetuar o pagamento, o montante de R\$ 205.000,00.
- 112** Se o desconto for superior a 1,5%, então a opção I será a mais vantajosa para o comprador.
- 113** Para o comprador, a opção III é mais vantajosa que a opção II.

Considerando que a reforma de um apartamento, orçada em R\$ 100.000,00, será paga dois meses após a conclusão da obra e que, ao final de cada mês, serão cobrados juros de 6% sobre o valor da dívida no início do mês, julgue os itens seguintes.

- 114** Caso, um mês após a data de conclusão da reforma, sejam pagos R\$ 50.000,00 e caso, um mês após esse pagamento, a dívida seja quitada, então o segundo e último pagamento será de R\$ 58.360,00.
- 115** Se, na data de conclusão da reforma, forem pagos R\$ 50.000,00 e se a dívida for quitada em dois meses, então o segundo e último pagamento será de R\$ 56.180,00.

RASCUNHO



De acordo com a Lei n.º 8.666/1993, que dispõe sobre o instituto da licitação, julgue os itens a seguir.

- 116** Os bens imóveis pertencentes à administração pública e cuja aquisição tenha derivado de procedimentos judiciais ou de dação em pagamento não são passíveis de alienação.
- 117** Se a administração pública iniciar procedimento licitatório cujo objeto seja bem sem similaridade ou bem de marca, características ou especificações exclusivas, a licitação será inválida, considerando-se que a lei veda, em caráter absoluto, a inclusão, no objeto da licitação, de bens e serviços sem similaridade ou de marcas e especificações exclusivas.

---

No que concerne às hipóteses de dispensa e inexigibilidade de licitação, julgue os itens que se seguem.

- 118** De acordo com a lei, é dispensada a licitação para a prestação de serviços de informática a pessoa jurídica de direito público interno por órgãos ou entidades que, criados para esse fim específico, integrem a administração pública.
- 119** Considere que um órgão público tenha contratado, para a locação de imóvel destinado ao atendimento de suas finalidades precípua, determinada empresa, de forma direta, mediante inexigibilidade de licitação. Considere, ainda, que, para a contratação, tenham sido levadas em conta a localização do prédio e a compatibilidade do valor da locação com o praticado no mercado, de acordo com avaliação prévia. Nessa situação, resta evidenciada hipótese legal de inexigibilidade de licitação, estando o ato em consonância com a legislação de regência.

---

Julgue o item abaixo, de acordo com o que dispõe a Lei n.º 8.666/1993 sobre contratos e sanções administrativas.

- 120** Celebrado o contrato com a administração pública, a execução desse contrato deve ser acompanhada e fiscalizada por um representante da administração especialmente designado para tal fim, admitida a contratação de terceiros para assistir ou subsidiar o trabalho.
-