



# TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL



# TCDF

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno de provas, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do cargo ao qual você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas. Confira, ainda, o seu nome em cada página numerada desse caderno de provas. Em seguida, verifique se esse caderno contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais e(ou) aos dados do cargo ao qual 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 sua 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.

Aplicação: 2014



CADERNO DE  
PROVAS OBJETIVAS

Turno: MANHÃ

### 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.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

0(XX) 61 3448-0100  
www.cespe.unb.br  
sac@cespe.unb.br

 **cespeUnB**  
Centro de Seleção e de Promoção de Eventos

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.

Sempre que utilizadas, as siglas subsequentes devem ser interpretadas com a significação associada a cada uma delas, da seguinte forma: CLDF = Câmara Legislativa do Distrito Federal; DF = Distrito Federal, LODF = Lei Orgânica do Distrito Federal; LO/TCDF = Lei Orgânica do Tribunal de Contas do Distrito Federal; TCDF = Tribunal de Contas do Distrito Federal.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 O Programa Ciência sem Fronteiras, lançado em 2011, busca promover a consolidação, expansão e internacionalização da ciência e tecnologia brasileiras, com inovação e competitividade, por meio do intercâmbio com outros países. No âmbito do programa, serão concedidas, até 2015, mais de 100 mil bolsas de estudos no exterior para estudantes de graduação e pós-graduação. O Ciência sem Fronteiras também pretende atrair pesquisadores do exterior interessados em trabalhar no Brasil. Esse incentivo torna-se imperativo no início do século XXI, devido à extrema velocidade com que ciência e tecnologia se desenvolvem. Há décadas, países como China e Índia têm enviado estudantes para países centrais, com resultados muito positivos. Provavelmente, o programa brasileiro vai acelerar a mobilidade internacional e proporcionar avanços na ciência brasileira. Essa iniciativa louvável talvez inspire outras não menos importantes — como o estímulo à mobilidade nacional de estudantes —, que ainda são incipientes. Estudantes do Acre, de Rondônia ou do Maranhão certamente seriam beneficiados com a estada de um ano em universidades de São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília. Da mesma forma, alunos de São Paulo, Rio de Janeiro e Brasília se beneficiariam com uma temporada no Acre, em Rondônia ou no Maranhão. Essa troca de experiências seria um instrumento de coesão e compreensão dos diferentes aspectos culturais e de problemas comuns e específicos de diferentes regiões brasileiras.

Isaac Roitman. *Brasil sem fronteiras*. In: *Revista Darcy*. Brasília: UnB, n.º 11, jun.-jul./2012, p. 7 (com adaptações).

Julgue os itens de **1 a 8**, no que se refere às ideias e aos aspectos linguísticos do texto acima.

- 1 Conclui-se dos sentidos do texto que o antecedente do termo “Esse incentivo” (l.9) é a ideia expressa em “atrair pesquisadores do exterior interessados em trabalhar no Brasil” (l.8-9).
- 2 Conclui-se do texto que a velocidade do desenvolvimento da ciência e tecnologia impõe a formulação de políticas voltadas ao intercâmbio científico, caso do Ciência sem Fronteiras, cujo objetivo é promover a consolidação, a expansão e a internacionalização da ciência e tecnologia no Brasil.
- 3 Seriam preservados o sentido original do texto e sua correção gramatical caso o trecho “também pretende atrair” (l.8) fosse substituído por **pretende, ainda, atrair**.
- 4 A forma verbal “Há” (l.11) poderia ser corretamente substituída por **Fazem**.
- 5 O pronome “que” (l.18) tem como referente o termo “estudantes” (l.17).
- 6 De acordo com o texto, a mobilidade interna de alunos vinculados a distintas universidades do país resultaria em um choque cultural, o que poderia beneficiar tanto os próprios estudantes quanto a ciência, já que eles teriam de lidar com “problemas comuns e específicos de diferentes regiões brasileiras” (l.25-26).
- 7 Seriam mantidos a correção gramatical e o sentido original do texto caso a locução “têm enviado” (l.12) fosse substituída por **enviaram**.

8 As ideias originais do texto e a sua correção gramatical seriam preservadas caso o vocábulo “Provavelmente” (l.14), a locução verbal “vai acelerar” (l.14) e a forma verbal “proporcionar” (l.15) fossem substituídos, respectivamente, por **É provável que, acelere e proporcione**.

1 Na casa todos dormiam. Todos, menos a irmã.

4 Era quieta, essa irmã. Não cantava, não ria; mal falava. Trazia água do poço, varria o terreiro, passava a roupa, comia — pouco, magra que era — e ia para a cama sem dar boa-noite a ninguém. Dormia num puxado, um quartinho só dela; tinha nojo dos irmãos. Se, na cama, suspirava ou revirava os olhos, nunca ninguém viu. O nome dela era Honesta.

7 (Nome dado pela mãe. O pai queria-a ali, na roça; a mãe, porém, tinha esperança que um dia a filha deixasse o campo e fosse para a cidade se empregar na casa de uma família de bem. E que melhor nome para uma empregada do que Honesta? O pai acreditava no campo; a mãe secretamente ansiava pela cidade — por um cinema! Nunca tinha entrado num cinema! Minha filha fará isto por mim, dizia-se, sem notar que a filha vagueava por paisagens estranhas, distantes do campo, distantes da cidade, distantes de tudo. [...])

Moacyr Scliar. *Doutor Miragem*. Porto Alegre: L&PM, 1998, p. 22-3 (com adaptações).

Julgue os itens subsequentes, com base nas ideias e estruturas linguísticas do texto acima.

- 9 No texto, o pronome “se”, em “dizia-se” (l.14), equivale, em sentido, à expressão **a si mesma**.
- 10 De acordo com o texto, “a irmã” (l.1) permanecia acordada enquanto o resto da família dormia.
- 11 A expressão “mal falava” (l.2-3) indica que a personagem não empregava as regras gramaticais da norma-padrão da língua ao se expressar.
- 12 A expressão “vagueava por” (l.15) poderia ser substituída por **sonhava com**, sem prejuízo ao sentido original do texto.

Com base nas normas estabelecidas pelo **Manual de Redação Oficial do TCDF** para a elaboração de comunicações oficiais, julgue os itens subsequentes.

- 13 Para encaminhar documentos ao Supremo Tribunal Federal, o TCDF deve utilizar a modalidade de comunicação oficial denominada memorando.
- 14 A regra da formalidade exigida nas comunicações oficiais está preservada no trecho a seguir: “Nos termos do plano geral de flexibilização da carga horária funcional, solicito a Vossa Senhoria verificar a possibilidade de que sejam alocados três novos funcionários neste Departamento”.
- 15 Em uma comunicação oficial destinada a administrador regional, cujo signatário seja o presidente do TCDF, é obrigatório o emprego não só da expressão **Excelentíssimo Senhor administrador** antes do nome do destinatário, mas também do fecho **Atenciosamente**.
- 16 Caso deseje encaminhar uma comunicação oficial aos funcionários do TCDF, o presidente desse órgão deve utilizar a modalidade textual do comunicado, e não a do aviso.

**This text refers to the items from 17 through 24.**

1 Over the past three decades, information technology  
 2 has slowly but consistently permeated government  
 3 organizations and institutions at all levels. This has largely  
 4 been the result of an inevitable process of converting  
 5 information from analog to digital forms. The lifeblood of  
 6 government is information and the digital revolution has  
 7 allowed government organizations to more effectively and  
 8 efficiently store, analyze and retrieve information.  
 9 E-government, a catch-all phrase for use of the Internet by  
 10 government to deliver services, collect data and enhance  
 11 democratic processes, has become the technological innovation  
 12 *du jour*. Although there are several important uses associated  
 13 with e-government such as direct delivery of services to  
 14 citizens, it is, at its core, simply another information technology  
 15 being adapted to governmental use. In that regard, many of the  
 16 earlier, more general lessons of both technological and  
 17 organizational change may apply to it. Yet, as has been true for  
 18 each previous wave of new information technology, proponents  
 19 of e-government claim it provides the mechanism to radically  
 20 redesign governmental organizations. Unfortunately, this  
 21 sounds all too familiar. Almost 20 years ago a similar debate  
 22 arose around public-management information systems, pitting  
 23 proponents of new information technology against those who  
 24 suggested that existing organizational and political  
 25 relationships would dramatically influence any use of new  
 technology.

Stuart Bretschneider. **Information Technology, E-government,  
 and Institutional Change.** *In: Public Administration Review*,  
 December, 2003, vol 63, n.º 6, p.738 (adapted).

It can be concluded from the text that

- 17 the term e-government is used, in a broad sense, to cover a  
 variety of situations or possibilities related to the use of the  
 Internet by the government.
- 18 the significant variation in the range and functionality of  
 e-government services provided through state portals is related  
 to the fact that the adoption of e-government services has taken  
 place rapidly.
- 19 proponents of new information technology have suggested that  
 existing organizational and political relationships influence any  
 use of new technology.
- 20 some common goals of the activities encompassed by  
 e-governance would certainly include improving efficiency.
- 21 information is an indispensable and vital part of government.
- 22 e-government has radically redesigned governmental  
 organizations.
- 23 e-government can be used to boost democratic processes.

Based on the text, judge the following item.

- 24 In the text, the verb form “retrieve” (l.8) is synonymous with  
 apply.

Considere as proposições P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub>, P<sub>3</sub> e P<sub>4</sub>, apresentadas a seguir.

P<sub>1</sub>: Se as ações de um empresário contribuírem para a manutenção  
 de certos empregos da estrutura social, então tal empresário merece  
 receber a gratidão da sociedade.

P<sub>2</sub>: Se um empresário tem atuação antieconômica ou antiética, então  
 ocorre um escândalo no mundo empresarial.

P<sub>3</sub>: Se ocorre um escândalo no mundo empresarial, as ações do  
 empresário contribuíram para a manutenção de certos empregos da  
 estrutura social.

P<sub>4</sub>: Se um empresário tem atuação antieconômica ou antiética, ele  
 merece receber a gratidão da sociedade.

Tendo como referência essas proposições, julgue os itens seguintes.

25 A proposição P<sub>1</sub> é logicamente equivalente à proposição “Se  
 um empresário não merece receber a gratidão da sociedade,  
 então as ações de tal empresário não contribuíram para a  
 manutenção de certos empregos da estrutura social”.

26 O argumento que tem como premissas as proposições P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub> e  
 P<sub>3</sub> e como conclusão a proposição P<sub>4</sub> é válido.

27 Caso sejam falsas as proposições “Um empresário tem atuação  
 antieconômica ou antiética” e “Ele merece receber a gratidão  
 da sociedade”, então a proposição P<sub>4</sub> também será falsa.

28 A negação da proposição “Um empresário tem atuação  
 antieconômica ou antiética” pode ser expressa por “Um  
 empresário não tem atuação antieconômica ou não tem atuação  
 antiética”.

RASCUNHO

Julgue os itens que se seguem, considerando a proposição P a seguir: Se o tribunal entende que o réu tem culpa, então o réu tem culpa.

- 29 Se a proposição “O tribunal entende que o réu tem culpa” for verdadeira, então a proposição P também será verdadeira, independentemente do valor lógico da proposição “o réu tem culpa”.
- 30 A negação da proposição “O tribunal entende que o réu tem culpa” pode ser expressa por “O tribunal entende que o réu não tem culpa”.

De um grupo de seis servidores de uma organização, três serão designados para o conselho de ética como membros titulares, e os outros três serão os seus respectivos suplentes. Em caso de falta do membro titular no conselho, somente poderá assumir seu lugar o respectivo suplente.

Com base na situação hipotética acima, julgue os próximos itens.

- 31 O número de maneiras de serem selecionados os três membros titulares e seus respectivos suplentes é superior a 100.
- 32 Tão logo os membros titulares sejam escolhidos, haverá mais de dez maneiras de serem escolhidos os suplentes.

Julgue os itens subsequentes relativos à LO/TCDF.

- 33 Caso um secretário de Estado do DF nomeie seu primo para cargo em comissão na respectiva secretaria, caberá ao TCDF apreciar, para fins de registro, a legalidade desse ato de admissão.
- 34 Os conselheiros do TCDF serão processados e julgados, em caso de cometimento de crime comum, pelo Tribunal de Justiça do Distrito Federal e dos Territórios e, em caso de crime de responsabilidade, pela CLDF.
- 35 Um servidor do serviço auxiliar do TCDF poderá propor a aplicação de multas, quando exercer função específica de controle externo do tribunal.
- 36 Entidades dotadas de personalidade jurídica de direito privado criadas com a finalidade de prestar serviço de interesse público estão abrangidas, em razão de sua finalidade, pela jurisdição do TCDF.
- 37 Compete exclusivamente ao TCDF conceder a conselheiro e auditor licença para tratamento de saúde, que, se for superior ao prazo de seis meses, dependerá de inspeção por junta médica.

Ainda com relação à LO/TCDF, julgue os itens subsecutivos.

- 38 A movimentação de crédito orçamentário destinado ao funcionamento do TCDF compete ao seu presidente, que poderá delegar esse ato, inadmitida a subdelegação.
- 39 A competência para nomear cidadão aprovado em concurso de provas e títulos para o cargo de auditor do TCDF é do próprio presidente do tribunal.
- 40 Caso, no TCDF, um servidor do serviço auxiliar com mais de trinta anos de serviço público e que perceba mensalmente remuneração menor que a de um conselheiro passe a perceber certas vantagens pecuniárias de caráter pessoal, e, com isso, sua remuneração ultrapasse a do conselheiro, a nova remuneração poderá ser maior que a do conselheiro, pois as vantagens pecuniárias de caráter pessoal estão excluídas do teto remuneratório.
- 41 Por deliberação do seu presidente, em resolução, o TCDF poderá ser dividido em câmaras por tratar-se de assunto de sua competência exclusiva.
- 42 Se os cargos de presidente e vice-presidente do TCDF ficarem vagos noventa dias antes do término do mandato e dois de seus conselheiros titulares estiverem ausentes, um por estar em gozo de férias e o outro por estar em licença, será facultado a esses conselheiros participar das eleições para os cargos vagos.

RASCUNHO

Com base na LODF, julgue os itens a seguir.

- 43** A substituição de um administrador regional destituído do cargo, cuja remuneração pode ser igual à de um secretário de Estado do DF, deverá ser feita mediante um processo de escolha com participação popular.
- 44** Se o governo do DF normatizar a exibição de cartazes em logradouros públicos e em locais de acesso livre, ele estará exercendo uma competência que compartilha à União.
- 45** Para alienar bens imóveis, que devem ser cadastrados com identificação específica, o governo do DF necessita de autorização legislativa.
- 46** Os conselheiros e os auditores do TCDF são obrigados pela LODF a fazer declaração pública anual de seus bens.
- 47** Caso o governo do DF pretenda executar determinado projeto e realize uma audiência pública sobre o tema, essa audiência caracterizará o exercício da soberania popular.

Ainda no que se refere à LODF, julgue os seguintes itens.

- 48** Quando um servidor público do DF, no exercício de seu poder de polícia, aplica multa a determinado estabelecimento comercial, a multa arrecadada passa a constituir receita pública desse ente da Federação.
- 49** Para prestar determinado serviço público sob regime de permissão, o governo do DF, segundo a LODF, estará dispensado de licitação.
- 50** Se não atender à convocação da CLDF para, no prazo de trinta dias, prestar informações sobre assuntos previamente determinados, o procurador-geral do DF estará sujeito a sofrer sanções, em razão da ausência sem justo motivo.
- 51** Caso um indivíduo pertencente a determinada entidade sindical tenha tomado conhecimento de irregularidades na gestão contábil e financeira de determinada secretaria de Estado do DF, tanto ele quanto a entidade sindical poderão denunciar tais irregularidades ao TCDF ou à CLDF.
- 52** Para instituir determinado fundo, o governo do DF deverá previamente apresentar à CLDF, para autorização, a devida proposta em que conste a finalidade básica do fundo.

Com relação à ética e sua aplicação no serviço público, julgue os itens a seguir.

- 53** A ética no serviço público exige que seus servidores tratem o serviço como parte de sua carreira profissional, separando-o, portanto, de sua vida privada, e que abdicuem de seus interesses pessoais em função dos interesses públicos, sempre que necessário.
- 54** Caso um servidor público, levando em conta os interesses da administração pública, omita um fato a um usuário da instituição em que trabalha, essa conduta não infringirá a ética do serviço público, que prima pelos interesses públicos em vez dos particulares.
- 55** Servidor público que não participa de atividades de atualização de seus conhecimentos, para o exercício de suas atribuições, infringe os deveres do servidor.
- 56** A conduta de uma servidora pública que aja sempre com eficácia, zelo, dignidade, decoro e consciência dos princípios morais contribui para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.

Cada um dos itens subsecutivos apresenta uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada, no que se refere à ética no serviço público e aos seus marcos legais.

- 57** Valmir é servidor público e filiado a uma organização que defende o direito de se praticar atos considerados atentatórios à dignidade humana. Nessa situação, a conduta de Valmir não fere o código de ética do servidor público, desde que sua participação nas atividades da referida organização ocorram apenas em horários fora do expediente.
- 58** Fabiano, servidor efetivo no exercício de cargo em comissão, foi transferido para outro órgão, onde se descobriu que havia uma denúncia de infração disciplinar contra ele. Nessa situação, competirá ao novo órgão em que Fabiano passou a trabalhar a instauração do processo disciplinar.
- 59** Altair, chefe de uma repartição pública, alertou um dos funcionários de seu setor que suas vestimentas não eram adequadas para o ambiente de trabalho. Nessa situação, a conduta de Altair feriu a ética profissional dos servidores, uma vez que desrespeitou a intimidade de outro servidor.
- 60** Um servidor público comentou, em um almoço com os amigos, os detalhes de um processo que tramitava em sua repartição e que, formalmente, deveria permanecer em segredo. Nessa situação, o ato cometido pelo funcionário configura ato de improbidade administrativa, mesmo se considerando que os amigos não tivessem interesse nem possibilidade de se beneficiarem das informações fornecidas pelo servidor.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, a respeito da administração de sistemas operacionais, da administração de MS Active Directory e do controle remoto de estações.

- 61** No Windows Server 2008, pode-se configurar a autenticação de formulários de forma a usar *cookies* quando o perfil do dispositivo dá suporte a eles.
- 62** Se máquinas com diferentes sistemas operacionais fizerem parte de uma mesma rede de computadores, o controle remoto de estações de trabalho só será possível utilizando-se ferramentas específicas para essa finalidade, as quais exigem a instalação de agentes nas estações.
- 63** Na utilização de Active Directory em uma rede com grande quantidade de máquinas, é recomendada a configuração de Workgroups em razão de suas propriedades de segurança.

Julgue os próximos itens, relativos à distribuição de atualizações de *software* e aos pacotes de instalação e serviço WINS.

- 64** O serviço de resolução de nomes WINS permite que o registro de nome NetBios seja feito pelo cliente de forma dinâmica, na inicialização.
- 65** Ao se criar um pacote de instalação de *software* para sistema operacional Windows, é essencial que as DLLs do programa que fará parte do pacote não estejam previamente instaladas no computador de referência.

Em relação aos processadores e à tecnologia SCSI, julgue os itens subsequentes.

- 66** O processador Intel i7, quarta geração, suporta criptografia totalmente por *hardware*, por meio de seis instruções das quais quatro suportam a cifragem e decifragem do Intel AES-IN.
- 67** Os processadores AMD Athlon X2 possuem uma memória *cache* efetiva total com tamanho máximo de 1.280 Kb.
- 68** Na tecnologia SCSI, a transmissão de sinais no modo LVD (*low-voltage differential*) restringe-se a cabos com até 12 m de comprimento.

Acerca de arquiteturas de computadores, tipos de memória e barramentos, julgue os itens subsequentes.

- 69** As memórias EPROM (*erasable PROM*), embora tenham sido uma evolução das memórias ROM (*read only memory*), são consideradas memórias de leitura e escrita.
- 70** As memórias SRAM (*static RAM*) ocupam menos espaço físico que as memórias DRAM (*dinamic RAM*), pois elas não necessitam de recarga (*refreshing*) para manter o valor de um bite armazenado.
- 71** Em um sistema com múltiplos processadores, uma ou mais configurações de PCI (*peripheral component interconnect*) podem ser conectadas ao barramento do sistema por meio de pontes.
- 72** No caso das máquinas RISC, a busca por soluções mais simples conduziu à criação de instruções dos tipos *load/store* para acesso à memória, utilizando-se somente o modo de endereçamento direto e demais operações no processador.

192.168.6.1 -> 192.168.7.5 TCP Encrypted response packet len=1460

192.168.7.5 -> 192.168.6.1 TCP 1049 > 22 [ACK] Seq=309 Ack=84017 Win=17520 Len=0

192.168.6.1 -> 192.168.7.5 TCP Encrypted response packet len=1460

192.168.7.5 -> 192.168.6.1 TCP 1049 > 22 [ACK] Seq=309 Ack=85477 Win=17520 Len=0

192.168.6.1 -> 192.168.7.5 TCP Encrypted response packet len=1460

192.168.7.5 -> 192.168.6.1 TCP 1049 > 22 [ACK] Seq=309 Ack=85477 Win=17520 Len=0 SLE=86937 SRE=88397

192.168.6.1 -> 192.168.7.5 TCP Encrypted response packet

192.168.7.5 -> 192.168.6.1 TCP 54 1049 > 22 [ACK] Seq=309 Ack=88397 Win=17520 Len=0

192.168.6.1 -> 192.168.7.5 TCP Encrypted response packet len=1460

Com base no trecho de captura de tráfego acima, julgue os itens que se seguem.

**73** No trecho em apreço, identifica-se a chegada de um segmento fora de ordem.

**74** No tráfego em questão, não é consistente afirmar que houve retransmissão.

**75** Os *hosts* estariam no mesmo segmento de rede se suas máscaras fossem /20, mas assim não estariam caso suas máscaras fossem /22.

**76** O fluxo de dados vai do cliente para o servidor, supondo a numeração usual das portas.

**77** De acordo com os dados de tráfego apresentados, é consistente afirmar que um segmento com 1.460 bytes foi perdido.

Julgue os seguintes itens, relativos ao modelo de referência OSI.

**78** As camadas de rede e transporte estão associadas, respectivamente, à interconexão de redes e à confiabilidade fim-a-fim.

**79** No modelo OSI, as camadas se organizam hierarquicamente, porém elas podem fornecer serviços umas às outras.

Considerando que os *hosts* A, B e C estejam conectados a um equipamento de interconexão de redes, julgue o item abaixo.

**80** Se A enviar tráfego em *broadcast* para B e C também receber os dados, o comportamento do equipamento será consistente com um *hub*, mas não com um *switch*.

No que se refere a VLANs e ao protocolo *spanning tree*, julgue os itens subsequentes.

**81** O padrão IEEE 802.1D provê enlaces sem a ocorrência de *broadcast storms*, aplicando bloqueios lógicos seletivos, de forma que a topologia efetiva seja livre de *loops*.

**82** Segundo o padrão IEEE 802.1Q, os rótulos de VLAN consistem de quatro bytes, sendo dois para a indicação do protocolo e os outros dois para identificação da VLAN.

A respeito das tecnologias de redes e meios de transmissão, julgue os itens subsequentes.

- 83** Segundo o padrão IEEE 802.11, tanto WPA quanto WPA2 utilizam o protocolo CCMP para a cifração das mensagens transmitidas.
- 84** Gigabit Ethernet compartilha com Fast Ethernet o mesmo formato de *frame* e de endereçamento.

Com relação aos conceitos de segurança da informação, julgue os itens que se seguem.

- 85** Para que ocorra análise de riscos, é necessário que todos os controles de segurança existentes nas normas técnicas sejam implementados no ambiente tecnológico.
- 86** A classificação dos ativos de informação em graus de sigilo constitui pré-condição para se definir os requisitos de tratamento e de proteção a eles aplicáveis.
- 87** A política de segurança da informação de uma organização deve ser elaborada de acordo com os requisitos relacionados ao negócio dessa organização e com as leis e regulamentações relevantes.
- 88** O princípio da disponibilidade refere-se aos cuidados quanto à forma como a informação será acessada, de modo que apenas os usuários devidamente autorizados possam utilizá-las.

Julgue os próximos itens, referentes à segurança de redes de comunicação e informação.

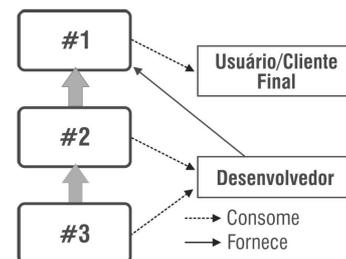
- 89** Geralmente, a filtragem de pacotes utiliza critérios de análise como o protocolo em uso, os endereços de origem e destino e as portas de origem e destino.
- 90** A tradução de endereços de rede, ou NAT (*network address translation*), deve ser utilizada quando a quantidade de endereços IP atribuídos pelo provedor de Internet for insuficiente, ou seja, quando a rede possuir uma quantidade maior de computadores que a quantidade de endereços disponíveis.
- 91** Uma DMZ destinada a proteger um segmento de rede contra ataques externos deve ser colocada preferencialmente entre o roteador externo e a Internet.
- 92** Por meio da filtragem de conteúdo *web*, arquivos maliciosos, como JavaScript e ActiveX, podem ser impedidos de escrever e ler dados no disco rígido.
- 93** Utilizado para a captura ilegal de informações de uma máquina em rede, o *spoofing* analisa o tráfego da rede e coleta dados sigilosos como senhas e endereços Ips.

Acerca de criptografia e da infraestrutura de chave pública, julgue os itens subsecutivos.

- 94** A assinatura digital é gerada por criptografia assimétrica mediante a utilização de uma chave pública para codificar a mensagem.
- 95** A técnica de criptografia de chave única utiliza a mesma chave para criptografar e descriptografar uma mensagem.
- 96** A lista de certificados revogados (LCR) de uma infraestrutura de chaves públicas deve ser emitida pela autoridade certificadora, que também é responsável por emitir e gerenciar certificados digitais.

Julgue os itens a seguir, referentes à infraestrutura.

- 97** O Hyper-V, no Windows Server 2008, suporta apenas dois tipos de redes virtuais, a interna e a externa; além destas, no Windows Server 2012, o Hyper-V suporta ainda a rede virtual privada (ou privativa).
- 98** No Windows Server 2008, os *snapshots*, que são imagens de uma máquina virtual Hyper-V, permitem capturar a configuração e o estado da máquina virtual em qualquer ponto no tempo, e, caso necessário, retornar a um desses estados. Para tanto, cada máquina virtual deve possuir um disco rígido virtual automático (AVHDs) com todos os *snapshots* e, além disso, a máquina virtual deve estar pausada ou *off-line* no momento da criação do *snapshot*.
- 99** O Hypervisor Xen e o Domínio 0 são componentes da arquitetura do Xen 4.3. O primeiro, que é uma camada de *software*, é executado diretamente no *hardware* e é responsável pelo gerenciamento da CPU, memória e das interrupções. O segundo é uma máquina virtual com privilégios especiais que tem a capacidade de acessar o *hardware* diretamente e também é capaz de interagir com as outras máquinas virtuais. Sem o Domínio 0, o Hypervisor Xen torna-se inutilizável.
- 100** Um *cluster* de *failover* é um conjunto de computadores dependentes que trabalham para aumentar a disponibilidade e escalabilidade. A funcionalidade CSV (volume compartilhado do *cluster*) pode ser utilizada no Windows Server 2012 para acessar o armazenamento compartilhado em todos os nós.
- 101** No Windows Server 2012, os CSVs (volumes compartilhados do *cluster*) podem fornecer armazenamento comum para máquinas virtuais *clusterizadas*, o que permite que vários nós do *cluster* acessem simultaneamente o mesmo sistema de arquivos NTFS sem impor restrições de *hardware*, tipo de arquivo ou estrutura de diretório; e ainda permitem que várias máquinas virtuais *clusterizadas* possam usar o mesmo LUN (número de unidade lógica).



Considerando a figura acima, que mostra a hierarquia e alguns dos papéis de *cloud computing*, julgue os seguintes itens.

- 102** O módulo indicado por #1 na figura refere-se ao IaaS (Infraestrutura como Serviço), que tem a capacidade de oferecer ao usuário/cliente infraestrutura de processamento e armazenamento de forma transparente, a exemplo do Amazon EC2, ainda que o usuário não possua, nesse cenário, o controle direto da infraestrutura física e a utilize somente por meio de máquinas virtuais.
- 103** O módulo indicado por #2 na figura refere-se ao PaaS (Plataforma como Serviço), que tem a capacidade de oferecer ao usuário/cliente um modelo de computação, armazenamento e comunicação para aplicativos, tais como o AppEngine, da Google, e o Windows Azure, da Microsoft.

No que se refere a topologia típica de ambientes com alta disponibilidade e escalabilidade, balanceamento de carga, *fail-over* e replicação de estado, julgue os próximos itens.

- 104** Uma necessidade básica em uma topologia típica de ambientes de *data center* é a busca de escalabilidade, tanto a horizontal quanto a vertical. A primeira refere-se ao incremento com novos *hardwares* para suportar o aumento da demanda pelos usuários finais; a segunda é alcançada pela substituição, quando máquinas com maior capacidade de processamento substituem as antigas.
- 105** No VMware vSphere 5.5, o vSphere App HA é um recurso que oferece ao usuário a funcionalidade de reiniciar um serviço quando um problema é detectado ou até mesmo reiniciar a máquina virtual caso o aplicativo falhe ao reiniciar.
- 106** O recurso VMware vSphere Replication tem como principal objetivo prover balanceamento de carga por meio de replicação de dados, seguindo a diretiva *round-robin* entre as máquinas virtuais, possibilitando aos usuários, ao acessarem as máquinas virtuais, não sobrecarregarem apenas uma máquina, o que torna a infraestrutura resiliente.

Com base em serviços de armazenamento e tecnologias de *backup*, julgue os itens subsecutivos.

- 107** A deduplicação consiste na realização de *backups* incrementais, nos quais são copiados somente os arquivos criados ou alterados desde o último *backup* normal ou incremental. Nesse tipo de técnica, os arquivos de *backups* são compactados antes de ser enviados à mídia de armazenamento, o que reduz o espaço necessário para armazenar os dados.
- 108** Com o uso de FCoE, é possível agregar servidores, *switches* e dispositivos com tecnologias FC. É o caso de redes SAN, em que, em geral, os servidores possuem adaptador Ethernet para tráfego de dados e HBA (*host bus adapter*) para tráfego de armazenamento de dados. Com o FCoE, esses dois adaptadores podem ser substituídos por um CNA (*converged network adapter*), que é compatível com ambos.

No que se refere à gestão de segurança da informação, julgue os itens que se seguem.

- 109** Direitos de propriedade intelectual, sob o ponto de vista legal, são controles de segurança da informação considerados essenciais para uma organização.
- 110** Ao estabelecer o sistema de gestão de segurança da informação (SGSI), a organização deve definir uma política que estabeleça critérios em relação aos quais os riscos deverão ser avaliados.

Acerca da gestão de risco e continuidade de negócios, julgue os próximos itens.

- 111** A gestão da continuidade do negócio é um processo que estabelece uma estrutura estratégica e operacional adequada para proteger marca e reputação, assim como para obter reconhecida capacidade de gerenciar uma interrupção no negócio.
- 112** São consideradas saídas na identificação dos riscos: a lista de componentes com responsáveis e o escopo definido e os limites para a análise e (ou) avaliação de riscos.

A respeito do gerenciamento de projetos, julgue os itens que se seguem, com base na versão 4 do PMBOK.

- 113** O escopo do projeto é composto pelo trabalho que deve ser feito, a fim de entregar um produto com as características e funções especificadas.
- 114** Os principais motivos da mudança em um projeto são erros, na avaliação inicial, relativos ao modo de se alcançarem o objetivo do projeto, novas informações sobre o resultado final do projeto e um novo mandato.
- 115** Um PMO (*project management office*) pode ter autoridade para atuar como uma parte interessada integral e, ao mesmo tempo, ter poder de decisão em projetos.

Com relação à versão 3 da ITIL, julgue os itens subseqüentes.

- 116** Quando os gestores de uma empresa desejam máxima eficiência e efetividade a cada solicitação de uma nova estação de trabalho, o processo da ITIL que está projetado para atingir esse resultado é o gerenciamento de mudanças.
- 117** O estilo de gestão da estratégia de serviço pode ser apresentado em estágios, entre os quais se incluem o estágio diretivo, que apresenta forte sintonia com o negócio, grande flexibilidade e gerentes altamente habilitados em trabalho em equipe e resolução de conflitos.

Acerca da COBIT 4.1, julgue o item abaixo.

- 118** A disponibilidade é o critério de informação que trata da entrega da informação por meio do uso otimizado de recursos.

A respeito das contratações na área de TI, julgue os itens subsecutivos, com base na Instrução Normativa n.º 4/2010-SLTI/MPOG.

- 119** Para a contratação por inexigibilidade, é dispensável a execução da fase de planejamento da contratação.
- 120** A gestão de processos de TI, incluindo-se a gestão de segurança da informação, não poderá ser objeto de contratação.

A respeito dos Poderes Executivo e Legislativo, julgue os itens a seguir.

- 121** Dispor sobre a organização da administração federal é atribuição privativa do presidente da República, que somente poderá ser exercida pelo próprio ou, durante seus impedimentos, por quem o substituir na presidência, vedada a delegação.
- 122** Cabe ao Congresso Nacional, com a sanção do presidente da República, apreciar os atos de concessão e renovação de concessão de emissoras de rádio e televisão, sendo essa atuação conjunta exemplo prático da aplicação da doutrina dos freios e contrapesos.
- 123** O veto do presidente da República a projeto de lei será apreciado em sessão unicameral, somente podendo ser rejeitado pelo voto da maioria absoluta dos congressistas.
- 124** Ao tomarem conhecimento de qualquer irregularidade, os responsáveis pelo controle interno dos três poderes da União devem comunicá-la ao TCU, sob pena de responsabilização solidária com o infrator.

Com relação às finanças públicas e ao sistema tributário nacional, julgue os itens subsequentes.

- 125** A imunidade tributária recíproca entre as pessoas políticas abrange apenas os impostos.
- 126** Cabem ao Banco Central a emissão de moeda, a função de depositário das disponibilidades de caixa da União e a atribuição de conceder empréstimos ao Tesouro Nacional.
- 127** O princípio da anterioridade tributária é cláusula pétrea, por constituir garantia individual de que a lei que criar, aumentar ou extinguir tributo somente pode ser aplicada no exercício financeiro seguinte à sua publicação.

Acerca da organização político-administrativa do Estado Federal brasileiro e da administração pública, julgue os seguintes itens.

- 128** O presidente da República pode dispor, mediante decreto autônomo, acerca da organização e do funcionamento da administração federal, vedados o aumento de despesa e a criação ou extinção de órgãos públicos.
- 129** A autonomia dos estados-membros caracteriza-se pela sua capacidade de auto-organização, autolegislação, autogoverno e autoadministração, ao passo que a soberania da União manifesta-se em todos esses elementos e, ainda, no que concerne à personalidade internacional.
- 130** É vedado à LODF definir os crimes de responsabilidade do governador.

Considere que, durante uma fiscalização, fiscais do DF tenham encontrado alimentos com prazo de validade expirado na geladeira de um restaurante. Diante da ocorrência, lavraram auto de infração, aplicaram multa e apreenderam esses alimentos. Com base na situação hipotética apresentada, julgue os itens subsequentes.

- 131** Se a aplicação da multa for indevida, a administração tem o poder de anulá-la, de ofício, independentemente de provocação do interessado.
- 132** A aplicação de multa ao estabelecimento comercial decorre do poder disciplinar da administração pública.
- 133** Diante do risco à saúde da população, as mercadorias com prazo de validade expirado poderão ser imediatamente apreendidas, mesmo antes da abertura de processo administrativo e sem prévio contraditório do proprietário do estabelecimento.

Acerca do regime jurídico administrativo, julgue os próximos itens.

- 134** Os atos administrativos praticados pelo Poder Legislativo e pelo Poder Judiciário submetem-se ao regime jurídico administrativo.
- 135** Em razão do princípio da legalidade, a administração pública está impedida de tomar decisões fundamentadas nos costumes.
- 136** O princípio da supremacia do interesse público sobre o interesse privado é um dos pilares do regime jurídico administrativo e autoriza a administração pública a impor, mesmo sem previsão no ordenamento jurídico, restrições aos direitos dos particulares em caso de conflito com os interesses de toda a coletividade.

Suponha que um servidor público fiscal de obras do DF, no intuito de prejudicar o governo, tenha determinado o embargo de uma obra de canalização de águas pluviais, sem que houvesse nenhuma irregularidade. Em razão da paralisação, houve atraso na conclusão da obra, o que causou muitos prejuízos à população. Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **137** a **140**.

- 137** O ato de embargo da obra atenta contra os princípios da legalidade, da impessoalidade e da moralidade.

- 138** A autoridade competente do órgão de fiscalização tem a prerrogativa discricionária de instaurar processo administrativo para apurar a infração cometida pelo servidor.
- 139** A ausência de advogado para auxiliar o servidor em sua defesa não é causa de nulidade do processo administrativo disciplinar.
- 140** Uma vez instaurado o processo administrativo disciplinar para apuração da infração, o servidor poderá ser afastado de suas funções, por até sessenta dias, sem direito à remuneração do cargo.

Com base nas disposições da Lei n.º 8.429/1992 e da Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens a seguir.

- 141** Nos processos administrativos, as intimações serão nulas quando feitas sem observância das prescrições legais, no entanto o comparecimento do administrado supre sua falta ou sua irregularidade.
- 142** A legitimidade ativa para propor a ação de improbidade administrativa é sempre da pessoa jurídica que foi vítima do ato de improbidade, cabendo ao Ministério Público intervir na demanda apenas na condição de fiscal da lei.

Com relação ao regime diferenciado de contratações e à disciplina legal sobre o pregão, julgue os itens subsequentes.

- 143** Entre outras proibições, veda-se, no pregão, a exigência de garantia de proposta bem como a exigência da aquisição do edital pelos licitantes como condição para participação no certame.
- 144** Afora a Copa do Mundo de 2014 e os Jogos Olímpicos de 2016, o regime diferenciado de contratações aplica-se a obras e a serviços voltados à construção, à ampliação e à reforma de estabelecimentos penais e de unidades de atendimento socioeducativo, entre outras.

No que se refere ao controle da administração pública, julgue os itens que se seguem.

- 145** O Poder Legislativo exerce controle financeiro sobre o Poder Executivo, sobre o Poder Judiciário e sobre a sua própria administração.
- 146** O controle judicial dos atos da administração ocorre depois que eles são produzidos e ingressam no mundo jurídico, não existindo margem, no ordenamento jurídico brasileiro, para que tal controle se dê *a priori*.

Julgue os itens a seguir, relativos à responsabilidade civil do Estado, aos serviços públicos e às organizações da sociedade civil de interesse público.

- 147** Nos termos da Lei n.º 8.987/1995, que dispõe sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos, diferentemente da concessão, a permissão de serviços públicos tem a natureza de ato administrativo unilateral e precário, e não a de negócio bilateral que se formaliza mediante contrato.
- 148** De acordo com o princípio da continuidade, os serviços públicos, compulsórios ou facultativos, devem ser prestados de forma contínua, não podendo ser interrompidos mesmo em casos de inadimplemento do usuário.
- 149** Tanto o dano moral quanto o dano material são passíveis de gerar a responsabilidade civil do Estado.
- 150** Compete ao Ministério da Justiça expedir certificado às entidades interessadas em obter qualificação como organização da sociedade civil de interesse público.