



# 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 DARC*. 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, com relação à engenharia de *software*.

- 61 O modelo de negócio é definido como um desenho das atividades sequenciadas geradas por entradas e que geram também saídas, apoiadas por artefatos específicos.
- 62 O uso adequado das técnicas de modelagem de negócio produz como resultados a estabilidade do ambiente organizacional, por meio de processos bem elaborados, o que evita possíveis alterações.
- 63 Utilizando-se a técnica de modelagem To-Be, é possível demonstrar a forma com que os processos estão ou são desenhados no momento de sua análise.
- 64 As fases de concepção, elaboração, construção e transição, que constituem o RUP, formam o processo de *software* composto por um conjunto de atividades cujos resultados são desenvolvidos incrementalmente.

Acerca das metodologias de desenvolvimento de *software*, julgue os itens subsecutivos.

- 65 Na fase de construção do RUP, ocorre a entrega do sistema, após a correção dos erros e problemas.
- 66 Um protótipo de sistema auxilia na validação de requisitos, no projeto de interface com o usuário, podendo, ainda, ser usado para a realização de testes.
- 67 No Scrum, as funcionalidades contidas em um *sprint* são definidas pelo ProductOwner no ProductBacklog.
- 68 Uma das características do método XP é o uso de um modo de desenvolvimento orientado a testes frequentes, o que garante a entrega de uma única versão do sistema inteiro, testado e validado.
- 69 No TDD, o refatoramento do código deve ser realizado antes de se escrever a aplicação que deve ser testada.

A respeito da análise de pontos de função e de métricas de *software*, julgue os seguintes itens.

- 70 As características gerais dos sistemas são utilizadas para realizar o ajuste dos pontos de função, cuja contagem pode sofrer uma alteração de 35% em relação ao valor inicial.
- 71 Na técnica de Nesma utilizada para calcular a estimativa do tamanho do *software*, realiza-se um detalhamento de cada elemento e de cada função, o que torna a técnica mais trabalhosa que outras.
- 72 Arquivos de interface externa (AIE) e arquivo lógico interno (ALI) são as funções de dados utilizadas para a contagem de pontos de função.

Julgue o item abaixo, acerca das características do HTML.

- 73 Caso o código abaixo seja implementado em um navegador compatível com HTML5, seu resultado será  .

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>Prova TCDF</title>
</head>
<body>
  <input name="valorx" type="number"
value="12.4" step="0.2" min="0" max="20"
/>
</body>
</html>
```

```
<?php
$vetor = array();
$vetor[1] = 'um';
$vetor[2] = 'dois';
$vetor[3] = 'tres';
print_r($vetor);
sort($vetor);
print_r($vetor);
?>
```

Considerando o código PHP acima, julgue o item a seguir, relativo ao desenvolvimento *web* em PHP.

- 74 A execução do referido código por linha de comando apresentará o resultado seguinte.

```
Array
(
    [1] => um
    [2] => dois
    [3] => tres
)
Array
(
    [0] => dois
    [1] => tres
    [2] => um
)
```

A respeito das características do *framework* PHP, julgue o próximo item.

- 75 Zend Framework é uma biblioteca PHP para desenvolvedores que permite utilizar ferramentas controladas de acesso às informações de transação, de modo a padronizar-se o processo de desenvolvimento para que a interface seja estruturada por *tags* personalizadas.

Julgue o seguinte item, referente a algoritmos em Java.

- 76 O resultado da execução do programa Java abaixo apresentado é igual a 13.

```
public class aplicacao {
  public static void main (String args[]) {
    int[] a = new int[5];
    for (int i=0;i<5;i++)
      a[i] = i;
    aplicacao aux = new aplicacao();
    System.out.println (aux.f(a,5));
  }
  public int f (int a[], int n) {
    if (n <= 0) return 1;
    return a[n-1] * f (a, n-2) + 1;
  }
}
```

Com relação aos conceitos de desenvolvimento *web*, julgue o item abaixo.

77 HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) é um protocolo de comunicação utilizado em sistemas de informação de hipermídia distribuídos e colaborativos, para a troca ou transferência de hipertexto, que consiste em um texto estruturado que utiliza *hiperlinks* entre nós contendo texto.

Acerca dos conceitos de desenvolvimento em Java e seus *frameworks*, julgue os itens a seguir.

78 O comando abaixo permite recuperar informação HQL (*Hibernate Query Language*), linguagem de consulta do *Hibernate* que permite a consulta e recuperação de informação.

```
retrieve (a=count(y.i by y.d where y.str =
"ii*" or y.str = "foo"),b=max(count(y.i by
y.d)))
```

79 Session Bean Java, que fornece uma visão do sistema de arquivos subjacentes, é utilizada apenas no contexto de escolha de arquivo no *Swing*. O conjunto de classes pode representar diferentes sistemas de arquivos definidos local ou remotamente, bem como sobre mecanismos opcionais de armazenamento, como imagens ISO ou arquivos zip.

Com relação aos conceitos de interoperabilidade de sistemas, julgue os itens subsequentes.

80 XSLT (*Extensible Stylesheet Language for Transformation*) é uma linguagem de consulta que permite construir expressões que recorrem e processam um documento XML, podendo, ainda, computar valores como números, variáveis booleanas e cadeias de caracteres.

81 WSDL (*Web Services Description Language*) é um documento XML que descreve um conjunto de mensagens SOAP, assim como a forma como essas mensagens são trocadas. Sendo XML, o WSDL é legível e editável, porém, na maioria dos casos, é gerado e consumido por *software*.

Julgue os itens seguintes no que se refere aos conceitos de segurança no desenvolvimento de sistemas.

82 RSS (*Really Simple Syndication*), que consiste em um protocolo para troca de informações estruturadas em uma plataforma descentralizada e distribuída, baseia-se em outros protocolos da camada de aplicação para negociação e transmissão de mensagens.

83 SQL *Injection* é uma técnica usada para executar um código no espaço de outro programa, o que, normalmente, força o programa a carregar a DLL (*dynamic-link library*), que assume o espaço de memória do programa em execução.

Julgue o próximo item, relativo ao modelo de acessibilidade do governo eletrônico.

84 O e-MAG é um modelo de acessibilidade em governo eletrônico que prevê acesso a computador a partir de diferentes situações vivenciadas por usuários com deficiência visual, com a adaptação de todos os componentes *tag* HTML para acesso por meio de braile.

Julgue os seguintes itens, acerca de sistemas de gerenciamento de bancos de dados (SGBD) e de cópias de segurança de dados.

85 No MySQL, para garantir a recuperação total dos dados após um desastre, deve-se fazer um becape total, além de backups parciais.

86 No caso de a atualização de dados ocorrer com frequência e de esses dados serem considerados de alto valor, recomenda-se a implementação de backups diferenciais.

87 No SQL Server 2012, a criação de índices em tabelas temporárias locais pode ser feito *off-line*, desde que a tabela não possua tipos de dados LOB (Large Object).

Com relação a projetos de bancos de dados, modelo entidade relacionamento e linguagens utilizadas em bancos de dados, julgue os próximos itens.

88 Durante a implementação de um banco de dados, a especificação dos esquemas conceitual e interno é realizado por meio do uso de uma linguagem de definição de dados, mesmo nos SGBD em que haja uma separação clara entre os níveis conceitual e interno.

89 Para realizar operações sobre os dados armazenados, o SGBD disponibiliza uma linguagem DML que, se for do tipo procedural, será embutida em uma linguagem de programação e normalmente recuperará um registro de dados por vez.

90 Em um modelo entidade relacionamento, relacionamentos muitos para muitos com atributos específicos devem ser implementados como registros independentes das entidades que participam do relacionamento.

91 Durante o projeto de um banco de dados, transformando-se as relações na quinta forma normal, garante-se que elas não terão anomalias que possam ser eliminadas usando-se projeções.

Julgue os itens subsequentes, no que se refere a bancos de dados distribuídos e *data warehouse*.

92 Em um *data warehouse* com arquitetura de dados em três camadas, a camada intermediária representa os dados consolidados, consolidação essa que exige o entendimento de como os dados da camada inferior estão relacionados.

93 Em sistemas de bancos de dados distribuídos, o controle de concorrência baseado em bloqueio de duas fases determina que, após a liberação de um de seus bloqueios, as transações não solicitem um novo bloqueio.

Julgue os itens subsecutivos, com relação a *Data Mining*, desempenho de sistemas de bancos de dados e controle de concorrência.

- 94 Em se tratando de controle de concorrência, pode-se usar o protocolo de intenção de bloqueio para lidar com as dificuldades de verificação de conflitos nos bloqueios no nível de variável de relação.
- 95 Para garantir o bom desempenho de um sistema de banco de dados relacional, é vital que seja feita, durante o projeto ou no momento em que problemas de desempenho são detectados, a normalização das relações implementadas.
- 96 Com o uso da classificação como técnica de *Data Mining*, busca-se a identificação de uma classe por meio de múltiplos atributos. Essa técnica também pode ser usada em conjunto com outras técnicas de mineração de dados.

Julgue os próximos itens referentes à gestão de segurança da informação e à gestão de riscos e continuidade de negócio.

- 97 Conforme a norma ISO/IEC 27005, é recomendável que o nível de risco seja estimado em todos os cenários de incidentes relevantes. Essa estimativa serve para designar valores qualitativos ou quantitativos para a probabilidade e para as consequências do risco.
- 98 No contexto de continuidade de negócio, a análise de impacto de negócio visa melhorar proativamente a resiliência da organização contra possíveis impactos na organização bem como melhorar a capacidade da organização para atingir seus principais objetivos.

Considerando o gerenciamento de projetos de acordo com o PMBOK 4.<sup>a</sup> edição, julgue os itens que se seguem.

- 99 O processo denominado realizar o controle integrado de mudanças pertence ao grupo de processos de monitoramento e controle. Esse processo tem como objetivo realizar a avaliação de solicitações de mudanças e a aprovação dessas mudanças nas entregas planejadas, nos documentos e no plano de gerenciamento do projeto, excetuando-se os ativos de processos organizacionais.
- 100 Tanto o processo mobilizar a equipe do projeto quanto o processo desenvolver a equipe do projeto possuem como entrada o plano de gerenciamento de projeto e, como saída, as possíveis atualizações nesse plano.

Acerca do ITIL v3, julgue os seguintes itens.

- 101 No ciclo de gerenciamento de serviço do ITIL, tanto existem novos serviços quanto existem serviços alterados. O escopo do processo de validação e do teste de serviço abrange somente serviços novos, uma vez que serviços alterados são gerenciados por processos do estágio operação.
- 102 O processo gestão da mudança deve assegurar que as medidas possuam significado específico, visto que é mais importante saber a causa subjacente das mudanças e identificar tendências do que simplesmente contar o número de incidentes que eventualmente geram mudanças. Para tanto, o processo gerenciamento de mudanças apresenta, entre outros indicadores de resultados alcançados, a redução do número de alterações não autorizadas e a redução do acúmulo de solicitações de mudança.

No que se refere ao COBIT 4.1, julgue os itens subseqüentes.

- 103 A responsabilidade por definir e implementar procedimentos que assegurem a integridade e a consistência de todos os dados armazenados na forma eletrônica cabe ao processo garantir a segurança dos sistemas, cujo objetivo é definir e implantar o modelo de dados de negócio com a classificação de dados.
- 104 O objetivo do controle papéis e responsabilidades, que define as atividades-chave e as entregas do processo, bem como a responsabilização pelo processo e suas entregas, é específico do processo gerenciar recursos humanos do domínio PO — planejar e organizar.

Julgue os seguintes itens, relativos ao CMMI 1.2.

- 105 Tanto a abordagem contínua quanto a abordagem por estágios possuem vinte e dois processos. O cenário em que uma organização escolhe apenas duas áreas de processos, como, por exemplo, desenvolvimento de requisitos e gestão de requisitos, e eleva-os até o patamar de capacidade cinco, reflete o princípio fundamental da representação contínua.
- 106 O CMMI 1.2 possui quatro categorias de áreas de processos que interagem entre si e afetam umas às outras independentemente da categoria a que pertençam. Por exemplo, a área análise e tomada de decisões, pertencente à categoria de suporte, contém práticas específicas para se realizar a avaliação formal que é usada pela área solução técnica, pertencente, por sua vez, à categoria de engenharia.

Determinado órgão, integrante do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática (SISP), do Poder Executivo Federal, teve um dos seus processos de contratação auditados por órgão de controle competente. No relatório de auditoria desse órgão, foram destacados os aspectos abaixo:

- I. objeto de contratação delegando à contratada gestão da segurança da informação do órgão;
- II. objeto de contratação incluindo duas soluções de TI em um único contrato, sendo uma delas para suporte técnico aos processos de planejamento das soluções de TI sob supervisão de servidores do órgão;
- III. contratação de objeto sem que o órgão possua planejamento estratégico formalmente documentado;
- IV. cláusulas contratuais que estabelecem vedação de vínculo de subordinação com funcionários da contratada.

Com base na situação hipotética acima, julgue os próximos itens relativos às contratações de TI à luz da Instrução Normativa n.º 4/2010-SLTI/MPOG.

- 107 Os aspectos III e IV não constituem falhas na contratação, visto que é permitido substituir o planejamento estratégico por documento existente no órgão, como, por exemplo, o plano plurianual, além de ser vedado estabelecer vínculo de subordinação com funcionários da contratada.
- 108 O aspecto I constitui falha na contratação, visto que a gestão da segurança da informação não pode ser objeto de contratação. O aspecto II constitui falha na contratação somente no que se refere ao quantitativo de soluções em um único contrato, já que é permitido, se for o único objeto, suporte técnico aos processos de planejamento da forma como está descrito.

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

- 109 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.
- 110 Para que ocorra análise de riscos, é necessário que todos os controles de segurança existentes nas normas técnicas sejam implementados no ambiente tecnológico.
- 111 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.
- 112 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.

---

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

- 113 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.
- 114 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.
- 115 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.
- 116 Uma DMZ destinada a proteger um segmento de rede contra ataques externos deve ser colocada preferencialmente entre o roteador externo e a Internet.
- 117 Por meio da filtragem de conteúdo *web*, arquivos maliciosos, como JavaScript e ActiveX, podem ser impedidos de escrever e ler dados no disco rígido.

---

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

- 118 A assinatura digital é gerada por criptografia assimétrica mediante a utilização de uma chave pública para codificar a mensagem.
- 119 A técnica de criptografia de chave única utiliza a mesma chave para criptografar e descriptografar uma mensagem.
- 120 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.

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

- 121 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.
- 122 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.
- 123 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.
- 124 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.

---

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

- 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 subsecutivos.

- 131** A aplicação de multa ao estabelecimento comercial decorre do poder disciplinar da administração pública.
- 132** 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.
- 133** Se a aplicação da multa for indevida, a administração tem o poder de anulá-la, de ofício, independentemente de provocação do interessado.

Acerca do regime jurídico administrativo, julgue os próximos itens.

- 134** 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.
- 135** Os atos administrativos praticados pelo Poder Legislativo e pelo Poder Judiciário submetem-se ao regime jurídico administrativo.
- 136** Em razão do princípio da legalidade, a administração pública está impedida de tomar decisões fundamentadas nos costumes.

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 que se seguem.

- 137** 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.
- 138** A ausência de advogado para auxiliar o servidor em sua defesa não é causa de nulidade do processo administrativo disciplinar.
- 139** O ato de embargo da obra atenta contra os princípios da legalidade, da impessoalidade e da moralidade.
- 140** A autoridade competente do órgão de fiscalização tem a prerrogativa discricionária de instaurar processo administrativo para apurar a infração cometida pelo servidor.

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 subseqüentes.

- 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** Tanto o dano moral quanto o dano material são passíveis de gerar a responsabilidade civil do Estado.
- 148** 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.
- 149** 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.
- 150** Compete ao Ministério da Justiça expedir certificado às entidades interessadas em obter qualificação como organização da sociedade civil de interesse público.



**cespeUnB**

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos