

1º SIMULADO

TCE RJ

ÁREA: ANALISTA DE CONTROLE EXTERNO
(TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO)
PÓS-EDITAL



Estratégia
Concursos

Simulado Especial

TCE/RJ Área Analista de Controle Externo (Tecnologia da Informação)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este simulado conta com questões focadas no concurso do TCE/RJ;
- 2 – A prova contém **200 itens** que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora CESPE, com assertivas para serem valoradas como “certo” ou “errado”.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:30 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.
- 8 – Esse simulado é uma auto avaliação! Você mesmo (a) vai corrigir, a partir do padrão de respostas disponível na área do aluno.

PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <http://bit.ly/Simulado-TCE-RJ-Tecnologia-da-Informação-29-08-20>

01 – C E	26 – C E	51 – C E	76 – C E	101 – C E	126 – C E	151 – C E	176 – C E
02 – C E	27 – C E	52 – C E	77 – C E	102 – C E	127 – C E	152 – C E	177 – C E
03 – C E	28 – C E	53 – C E	78 – C E	103 – C E	128 – C E	153 – C E	178 – C E
04 – C E	29 – C E	54 – C E	79 – C E	104 – C E	129 – C E	154 – C E	179 – C E
05 – C E	30 – C E	55 – C E	80 – C E	105 – C E	130 – C E	155 – C E	180 – C E
06 – C E	31 – C E	56 – C E	81 – C E	106 – C E	131 – C E	156 – C E	181 – C E
07 – C E	32 – C E	57 – C E	82 – C E	107 – C E	132 – C E	157 – C E	182 – C E
08 – C E	33 – C E	58 – C E	83 – C E	108 – C E	133 – C E	158 – C E	183 – C E
09 – C E	34 – C E	59 – C E	84 – C E	109 – C E	134 – C E	159 – C E	184 – C E
10 – C E	35 – C E	60 – C E	85 – C E	110 – C E	135 – C E	160 – C E	188 – C E
11 – C E	36 – C E	61 – C E	86 – C E	111 – C E	136 – C E	161 – C E	186 – C E
12 – C E	37 – C E	62 – C E	87 – C E	112 – C E	137 – C E	162 – C E	187 – C E
13 – C E	38 – C E	63 – C E	88 – C E	113 – C E	138 – C E	163 – C E	188 – C E
14 – C E	39 – C E	64 – C E	89 – C E	114 – C E	139 – C E	164 – C E	189 – C E
15 – C E	40 – C E	65 – C E	90 – C E	115 – C E	140 – C E	165 – C E	190 – C E
16 – C E	41 – C E	66 – C E	91 – C E	116 – C E	141 – C E	166 – C E	191 – C E
17 – C E	42 – C E	67 – C E	92 – C E	117 – C E	142 – C E	167 – C E	192 – C E
18 – C E	43 – C E	68 – C E	93 – C E	118 – C E	143 – C E	168 – C E	193 – C E
19 – C E	44 – C E	69 – C E	94 – C E	119 – C E	144 – C E	169 – C E	194 – C E
20 – C E	45 – C E	70 – C E	95 – C E	120 – C E	145 – C E	170 – C E	195 – C E
21 – C E	46 – C E	71 – C E	96 – C E	121 – C E	146 – C E	171 – C E	196 – C E
22 – C E	47 – C E	72 – C E	97 – C E	122 – C E	147 – C E	172 – C E	197 – C E
23 – C E	48 – C E	73 – C E	98 – C E	123 – C E	148 – C E	173 – C E	198 – C E
24 – C E	49 – C E	74 – C E	99 – C E	124 – C E	149 – C E	174 – C E	199 – C E
25 – C E	50 – C E	75 – C E	100 – C E	125 – C E	150 – C E	175 – C E	200 – C E

CONHECIMENTOS BÁSICOS**PORTUGUÊS**

Felipe Luccas

TEXTO I**As raízes da corrupção no Brasil**

A cordialidade da elite do município de Curuzu enganou o honesto e ufanista Policarpo Quaresma. No início, o personagem central da obra de Lima Barreto chegou a pensar que a intimação assinada pelo simpático presidente da Câmara era apenas uma brincadeira (capinar e limpar mil e duzentos metros de estrada). Porém, o documento era uma vingança. Ao se recusar a entrar no jogo da corrupção local, Policarpo se tornou alvo de represálias.

No romance de 1911, a corrupção na esfera pública não surge como fenômeno novo, mas aparece como mal característico da sociedade, que a República não demonstra interesse em suprir. As represálias sofridas por Policarpo escancaram o uso do patrimônio público para interesses privados.

Essa confusão tem sua origem séculos antes da publicação do romance. A ausência de distinção entre público e privado (patrimonialismo) e favorecimento de indivíduos com base nos laços familiares e de amizade (clientelismo) foram características do modelo de colonização aplicado no Brasil.

Tolerada pela Corte e ignorada pela Justiça, a corrupção encontrou, desta maneira, em solo brasileiro, condições propícias para sobreviver e se difundir na cultura do novo país durante a sua formação.

Sem uma ruptura real com as práticas patrimonialistas e clientelistas, depois das duas primeiras grandes mudanças no sistema político – a independência e a proclamação da República – a corrupção continuou ganhando terreno em instituições públicas e no cotidiano brasileiro.

"Desde a colônia, temos um Estado que nasce por concessão, no qual a instituição pública é usada em benefício próprio. A corrupção persiste no Brasil devido a essa estrutura de colonização", diz a historiadora Denise Moura.

<https://www.dw.com/pt-br/as-ra%C3%ADzes-da-corrup%C3%A7%C3%A3o-no-brasil/a-39098226>

Considerando os aspectos estruturais e linguísticos do texto I, julgue os itens a seguir.

01. O autor faz uso de uma referência literária para introduzir o tema do texto: a origem da corrupção no Brasil.
02. Segundo as ideias veiculadas no texto, a corrupção continuou alastrando-se no Brasil republicano.
03. Os vocábulos “represálias” e “indivíduos” se acentuam pela mesma justificativa gramatical.
04. Infere-se do texto que Quaresma foi intimado a capinar e limpar mil e duzentos metros de estrada como vingança por não participar de um esquema de corrupção.
05. O vocábulo “que” (2º parágrafo), sem prejuízo às relações coesivas originais, poderia ser substituído por “a qual”.
06. O segmento “Essa confusão” (3º parágrafo) refere-se à mistura entre as esferas pública e privada.
07. Verifica-se no quarto parágrafo uma relação de causa e efeito.
08. A oração “Ao se recusar a entrar no jogo da corrupção local” (1º parágrafo) expressa ideia de explicação.
09. O patrimonialismo, apresentado como fator que fomenta a corrupção, remonta ao período da colonização.
10. A partícula “para” (2º parágrafo) sugere noção de propósito.

TEXTO II**Auditoria Social**

O processo de Auditoria Social teve início nos Estados Unidos em 1940, através de seu precursor Theodore J. Kréps, acadêmico e consultor do “Temporary National Economic Committee” (Comitê Temporário Econômico Nacional) criado pelo Congresso Americano em atendimento ao pedido feito em discurso pelo Presidente Franklin Roosevelt em 1938, que combatia dentre outras coisas, os monopólios. O ilustre Dr. Theodore J. Kréps desenvolveu metodologia própria de Auditoria Social e “auditou socialmente a economia americana e grandes empresas”, tornando de conhecimento público os resultados dessa “Auditação Social Americana”.

Foram desenvolvidos ao longo de dezenas de séculos, vários tipos de negócios, a maioria, através da apropriação do acervo que pertencia às comunidades locais. Terceiros exploravam os recursos naturais e se apropriavam dos conhecimentos ancestrais de acesso e disponibilidade aos mesmos. Esses patrimônios genéticos foram obtidos através da conexão do homem, diretamente com a natureza.

Grandes corporações movem-se global e livremente há muitos séculos, enquanto que a maioria das sociedades humanas e governos permanecem atreladas ao local físico. Uma das finalidades da Auditoria Social é a de identificar através da visibilidade de dados e informação integrados, o padrão de relacionamento indefinido público-privado, baseado na apropriação por parte de terceiros, da gestão de conhecimentos e recursos: conhecimentos humanos, sociais, ambientais, financeiros e econômicos, pertencentes as comunidades locais e a sociedade como um todo.

Muitos acadêmicos e empresários, confundem “Auditoria Social” com “Responsabilidade Social”, mas são processos que atendem a interesses específicos: enquanto a Responsabilidade Social mantém a “Entidade” como a única geradora de informação sobre a sua atuação (grandes empresas, governos e outros), caracterizando um monólogo, o mesmo não ocorre com a Auditoria Social, que se utiliza de outros dados, informações, conceitos, técnicas e metodologias, para gerar um Diálogo de Transformação Social Inclusivo.

Maria de Fátima de Lima Pinel, doutora em Auditoria, conceitua Auditoria Social como: “Um processo intervencionista social, que tem por objeto o controle do patrimônio universal (recursos humanos, sociais e ambientais) e por objetivo tornar esse acervo de recursos acessível e disponível, para usufruto sustentável das

comunidades locais no presente e no futuro, em simetria com a sociedade global.

<http://www.auditoriasocial.com.br/>

Considerando os elementos linguísticos do texto II, julgue os itens a seguir.

11. De acordo com o texto, a identificação do padrão de relacionamento público-privado está entre os propósitos da Auditoria Social.
12. O termo “doutora em Auditoria” (5º parágrafo) exerce função sintática de aposto.
13. Infere-se do texto que a distinção entre “Auditoria Social” e “Responsabilidade Social” reside no fato de que aquela foca nas informações fornecidas pela própria entidade, caracterizando um monólogo, enquanto esta configura um diálogo.
14. Sem prejuízo à correção gramatical, a partícula “se” em “se apropriavam” (2º parágrafo) poderia ser deslocada para posição enclítica.
15. Prejudicaria a correção gramatical a inserção de uma vírgula após “combatia” (1º parágrafo).
16. Manteria a correção gramatical a substituição de “de conhecimento público” (1º parágrafo) por “público”.
17. Sem prejuízo gramatical, o primeiro período do segundo parágrafo poderia ser reescrito da seguinte forma: Desenvolveu-se, ao longo de dezenas de séculos, vários tipos de negócio; a maioria, através da apropriação do acervo que pertencia às comunidades locais.
18. O adjetivo “global” (3º parágrafo) refere-se às grandes corporações.

19. A oração “há muitos séculos” (3º parágrafo) poderia ser reescrita da seguinte forma: fazem muitos séculos.
20. O sujeito da forma “se apropriavam” (2º parágrafo) está elíptico e tem como referente “Terceiros”.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Rodrigo Rennó

21. A visão do cidadão como cliente para os serviços públicos ofertados pelo Estado é típica da administração pública gerencial.
22. O modelo burocrático da administração pública pressupõe uma maior liberdade gerencial aos gestores públicos, de maneira que seja potencializada a cobrança de resultados.
23. A administração pública gerencial não adota os mesmos pressupostos da iniciativa privada, em termos de planejamento, controle e resultados.
24. A reforma administrativa executada através do PDRAE conseguiu eliminar as práticas patrimonialistas nos diversos níveis da administração pública.
25. A Administração Paralela no governo de JK objetivava superar o modelo burocrático e instaurar uma máquina pública mais eficiente.
26. Após a reforma do Decreto Lei 200/67, foi deflagrado um processo de municipalização da gestão pública e, conseqüentemente, de concessão de maiores poderes aos municípios.
27. A governança pública é busca atender aos interesses da sociedade através da implantação de políticas públicas, sem desprezar o equilíbrio financeiro e fiscal do Estado.

28. O termo accountability está relacionado estritamente ao cumprimento de normas legais e estatutárias de um órgão público.
29. O controle social, ou popular, refere-se à participação da sociedade, como um todo, na elaboração, acompanhamento e monitoramento do poder público. Desta forma, a própria sociedade exerceria, então, o controle sobre o Estado.
30. O Portal da Transparência do Governo Federal foi lançado em 1993 e é responsabilidade do Tribunal de Contas da União, que recebe os dados de diversos órgãos do governo e disponibiliza em seu portal.

ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES

Thiago Cavalcante

- Os dados são uma das maiores novas tendências em tecnologia e negócios em geral. Os “especialistas” em dados estão rapidamente se tornando alguns dos indivíduos mais bem pagos do setor, e cada empresa deseja navegar na onda de recursos de dados. Sobre dados, informação, conhecimento e inteligência, gestão do conhecimento e dados não estruturados avalie os itens abaixo.
31. Os dados são apenas um conjunto de sinais ou símbolos. Podem ser vistos inclusive como apenas um ruído.
32. Quando aplicamos sistemas para organizar e classificar dados, podemos transformar informações não estruturadas em conhecimento.
33. A sabedoria nos permite prever o futuro corretamente, não apenas detectando e compreendendo padrões, mas também compreendendo profundamente o “porquê” por trás desses padrões.

34. O campo da gestão do conhecimento identifica dois tipos principais de conhecimento. Conhecimento explícito é o conhecimento ou habilidades que podem ser facilmente articulados e compreendidos e, portanto, facilmente transferidos para outras pessoas, também é chamado de conhecimento formal ou codificado. O conhecimento tácito, ao contrário, é o conhecimento que é difícil de articular, empacotar e transferir ordenadamente para outras pessoas.

Sobre o modelo relacional jogue os itens a seguir:

35. O modelo relacional tem algumas informações sobre questões de armazenamento físico.

36. O banco de dados é inconsistente (pelo menos de um ponto de vista formal) se e somente se houver alguma restrição de integridade que deveria estar em conformidade, mas não está.

37. O valor de uma determinada visão em um determinado momento é o resultado da avaliação de uma determinada expressão relacional - a expressão que define a visão, especificada quando a própria visão é definida.

38. Um índice é uma estrutura especial que, no modelo relacional, cada tabela só pode ter um índice.

Sobre o modelo multidimensional jogue os itens a seguir

39. Os dados em um warehouse são geralmente dados multidimensionais com atributos de medida e atributos de dimensão.

40. As tabelas dimensões contêm as informações primárias no data warehouse e, portanto, são muito grandes.

AUDITORIA GOVERNAMENTAL

Tonyvan Oliveira

41. Ao abster-se de dar opinião, o auditor governamental encontrou evidências suficientes e apropriadas para manifestação de opinião.

42. Durante uma auditoria na Secretaria da Saúde, um auditor interno obteve evidências de que vacinas são aplicadas por técnicos em enfermagem em pessoas que não fazem parte de grupos de risco e que não necessitam das vacinas, em desacordo com as regras estabelecidas pelo Ministério da Saúde. Nesse caso, o auditor interno deve informar em seu relatório que aplicou testes substantivos e constatou que há divergência em saldos contábeis.

43. Uma dos procedimentos realizados na execução da auditoria é a revisão analítica, que consiste em um conjunto de procedimentos com o objetivo de identificar áreas prioritárias ou que devem concentrar maiores esforços do auditor. Entre as características desse conjunto de procedimentos, destaca-se a utilização de índices econômico financeiros.

44. Ocorre o chamado risco inerente quando há tendência de uma afirmação à distorção antes de quaisquer controles relacionados.

45. O controle interno é definido, no âmbito do Internal Control – Integrated Framework, edição do Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO), como sendo um documento que serve de evidência quanto à suficiência, exatidão e validade dos dados produzidos pelo sistema contábil da entidade e são divididos em testes de transações e saldos e procedimentos de revisão analítica.

46. A reapresentação de demonstrações contábeis emitidas anteriormente para refletir a correção de distorção relevante devido a erro é um indicador de que o controle interno está funcionando satisfatoriamente.

47. Os conteúdos dos registros das mudanças significativas na estratégia global de auditoria e no plano de auditoria e respectivas mudanças na natureza, época e extensão planejadas dos procedimentos de auditoria explicam o motivo de mudanças significativas, a estratégia global e o plano de auditoria adotado para a auditoria.

48. Os requisitos básicos do achado de auditoria são: situação encontrada, critério, causa, efeito e evidências.

49. O levantamento é um instrumento de fiscalização dos Tribunais de Contas para examinar, ao longo de um período predeterminado, a legalidade e a legitimidade dos atos de gestão quanto aos aspectos contábil, financeiro, orçamentário e patrimonial.

50. O relatório de auditoria é o instrumento formal e técnico por intermédio do qual a equipe de auditoria comunica aos leitores o objetivo e as questões de auditoria, o escopo e as limitações de escopo, a metodologia utilizada, os achados de auditoria, as conclusões e as propostas de encaminhamento. Um dos requisitos de qualidade desse relatório é a convicção, que significa expor os achados e as conclusões com firmeza, demonstrando certeza da informação comunicada.

51. Nas auditorias operacionais, a regra é submeter o relatório preliminar aos comentários dos gestores, inclusive os achados, as conclusões e as propostas de encaminhamento formuladas pela equipe. Nas demais auditorias, o encaminhamento do relatório preliminar aos gestores é obrigatório se houver achados de alta complexidade ou de grande impacto, e opcional nas demais situações, a critério do dirigente da unidade técnica.

52. A aplicação antecipada e com autorização legal — já relatada em notas explicativas — de nova norma contábil permite ao auditor emitir uma opinião não modificada.

53. Segundo normas de auditoria, ao examinar se os valores e outros dados relacionados a transações e eventos registrados foram registrados adequadamente, e as respectivas divulgações foram apropriadamente mensuradas e descritas, então verifica a afirmação referente à exatidão.

54. Auditoria operacional é o exame independente e objetivo da economicidade, eficiência, eficácia e efetividade de organizações, programas e atividades governamentais, com a finalidade de promover o aperfeiçoamento da gestão pública. Nesse tipo de auditoria, pode-se examinar, em um mesmo trabalho, uma ou mais das principais dimensões de análise.

55. Eficiência refere-se à capacidade de uma instituição gerir adequadamente os recursos financeiros colocados à sua disposição

CONTROLE EXTERNO

Herbert Almeida

Julgue os itens seguintes sobre o controle da administração pública.

56. A fiscalização operacional tem o objetivo de analisar as operações realizadas pela administração pública, comparando essencialmente a conformidade dos atos com as normas pre-estabelecidas.

57. Não compete ao TCU apreciar, para fins de registro, a legalidade dos atos de admissão de pessoal para cargo de provimento em comissão.

58. A decisão do Tribunal de Contas de que resulte imputação de débito tem eficácia de título executivo, mas é prescritível a pretensão de ressarcimento ao erário fundada nesse tipo de decisão.

59. Caso o Presidente da República não preste contas no prazo previsto na Constituição Federal, caberá à Câmara dos Deputados realizar a tomada de contas.

60. Se for instituído um território federal, a prestação de contas do governador desse território será submetida ao Congresso Nacional, com parecer prévio do Tribunal de Contas da União.

61. Os tribunais de contas dos estados não têm competência para julgar as contas de gestão dos administradores públicos.

Sobre o Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro, julgue os itens a seguir.

62. O Ministério Público que funciona junto ao TCE é órgão com fisionomia e autonomia própria em relação ao Tribunal de Contas do Estado, motivo pelo qual goza de capacidade processual para impetrar mandado de segurança contra acórdão do Tribunal, no caso de violação das prerrogativas do órgão ministerial.

63. Os auditores ou conselheiros-substitutos são nomeados pelo Governador do RJ, dentre os cidadãos que sejam detentores de diploma de curso superior e satisfaçam os requisitos exigidos para o cargo de conselheiro.

64. Os conselheiros-substitutos gozam da vitaliciedade, que será adquirida após dois anos de efetivo exercício no cargo.

65. O TCE goza de capacidade de auto-organização, possuindo competência para elaborar o seu próprio regimento interno, que somente poderá ser aprovado e alterado por deliberação da maioria absoluta dos conselheiros.

Maria é conselheira do Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro e, após a realização de mudança de domicílio, firmou contrato com a concessionária de distribuição de energia elétrica do Estado. Além disso, antes da posse, Maria atuava como professora em instituição de ensino superior. Por fim, Maria foi eleita por conselheiros de diversos tribunais de contas para

desempenhar atribuição de direção em associação da classe dos membros das Cortes de Contas.

Sobre a situação hipotética acima, julgue os itens a seguir.

66. O contrato com a concessionária de energia elétrica poderá ser firmado, inclusive com cláusulas especiais, uma vez que Maria ocupa cargo público de autoridade.

67. Maria poderá continuar desempenhando a profissão no magistério, mesmo após ser empossada como conselheira.

68. Em virtude da vedação ao direito de associação, Maria não poderá ocupar o cargo de direção na associação de classe, ainda que seja sem remuneração.

Considerando as disposições do Regimento Interno do TCE-RJ sobre os instrumentos de recurso, julgue os itens a seguir.

69. Caso um jurisdicionado do Tribunal faça confusão sobre o instrumento de recurso a ser adotado, será possível realizar a sua apreciação, desde que respeitadas a tempestividade e a legitimidade do recurso que seria correto à hipótese.

70. São irrecorríveis os pareceres prévios emitidos sobre as contas prestadas pelo Governador do Estado e pelos prefeitos municipais.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Fabiano Pereira

71. No que se refere aos objetos e às fontes do direito administrativo, entende-se que, com exceção dos costumes, são fontes do direito administrativo as leis, as doutrinas e as jurisprudências.

Julgue os itens a seguir acerca dos atos administrativos.

72. Entende-se que um ato administrativo de competência exclusiva de um determinado Prefeito, mas que foi publicado por um secretário desse mesmo município, mesmo não sendo vinculado, é considerado um ato insanável.

73. A autorização é um ato administrativo mediante o qual a Administração Pública faculta a um cidadão, de forma unilateral e vinculada, exercer determinada atividade para a qual preencha os requisitos legais.

74. O desfazimento de um ato válido em virtude do seu destinatário ter descumprido os requisitos necessários para a sua manutenção em vigor é denominado caducidade.

A respeito dos agentes públicos, julgue os itens a seguir.

75. A vinculação do reajuste de vencimentos de servidores estaduais a índices federais de correção monetária não viola a Constituição Federal.

76. Um concurso público de provas e títulos poderá ter validade de até um ano e ser prorrogado por mais um.

Julgue os itens a seguir sobre os poderes da administração pública.

77. A deslegalização nada mais é do que a permissão do Poder Legislativo, outorgada ao Poder Executivo, de editar normas de caráter técnico, de maneira inovadora.

78. As sociedades de economia mista, mesmo podendo exercer a atividade de polícia fiscalizatória, nunca podem aplicar sanções pecuniárias.

79. Atributo que, no exercício do poder de polícia, torna um ato obrigatório, independentemente da vontade do administrado, denomina-se autoexecutoriedade.

No que se refere ao regime jurídico-administrativo e aos princípios que regem a atuação da administração pública, julgue os itens a seguir.

80. Implícito no ordenamento jurídico pátrio, o princípio da proteção à confiança corresponde ao aspecto subjetivo da segurança jurídica.

81. Com vista a limitar a discricionariedade administrativa, fazendo com que a Administração Pública não se limite apenas à observância do princípio da legalidade de forma estrita, a doutrina incorporou em nosso direito o princípio da juridicidade.

Acerca da organização da administração pública, julgue os itens a seguir.

82. Por meio do acordo de colaboração a Administração Pública celebra uma parceria com a organização da sociedade civil, quando não envolver a transferência voluntária de recursos públicos.

83. As empresas públicas e as sociedades de economia mista respondem objetivamente pelos danos que seus agentes causarem a terceiros quando atuarem na prestação de serviços públicos.

Sobre o controle da Administração Pública, julgue os itens a seguir.

84. O pedido escrito de informação, que tem por finalidade a obtenção de informações relacionadas com o exercício das atribuições da administração pública, está inserido no âmbito do controle judicial, conforme a Constituição Federal de 1988.

85. O controle provocado, que ocorre nos casos de interposição de um recurso administrativo, é uma espécie de controle que se contrapõe ao controle de ofício.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Ricardo Vale

Julgue as afirmações que se seguem, a respeito dos direitos e deveres individuais e coletivos:

86. O indivíduo que, por motivos de crença religiosa ou filosófica, recusar-se a cumprir determinação legal, diante da ausência de lei fixando prestação alternativa, não estará sujeito à perda de seus direitos políticos.

87. Pessoas jurídicas não podem figurar no polo ativo ou como pacientes em *habeas corpus*.

88. Os sindicatos poderão atuar como substitutos processuais apenas no mandado de segurança coletivo.

89. O princípio da reserva legal simples determina que determinados assuntos devem ser disciplinados por meio de lei formal, sem especificar o conteúdo da norma a ser produzida. Já a reserva legal qualificada impõe que o ato normativo infraconstitucional seja elaborado conforma regras predeterminadas no texto constitucional.

A respeito da fiscalização contábil, financeira e orçamentária, julgue as próximas afirmações:

90. Operações financiadas com recursos públicos poderão ser acessadas pelo TCU, sendo descabido cogitar de violação à intimidade por quebra de sigilo bancário, nessa hipótese.

91. Os nove Ministros do Tribunal de Contas da União serão escolhidos alternadamente dentre auditores e membros do Ministério Público junto ao Tribunal.

Em relação às disposições contidas na CF/88 a respeito do Poder Legislativo, julgue o que segue:

92. A convocação extraordinária do Congresso Nacional, na hipótese de decretação do estado de defesa ou do estado de sítio, não poderá ser feita pelo Presidente da República.

93. Cada Território Federal elegerá um número fixo de 4 senadores.

Julgue o que se afirma abaixo, sobre o processo legislativo descrito na Constituição Federal:

94. Projeto de lei de iniciativa privativa do Presidente da República, proposto por parlamentar, será válido se sancionado pelo chefe do Poder Executivo.

95. O processo legislativo relativo às medidas provisórias terá início, obrigatoriamente, na Câmara dos Deputados.

Com base nas normas atinentes ao Poder Executivo, presentes na atual Constituição, julgue o que se afirma a seguir:

96. O Presidente poderá delegar aos Ministros de Estado a atribuição de extinguir órgãos públicos, desde que não implique aumento de despesas.

Sobre as normas constitucionais relativas ao Poder Judiciário, julgue a afirmação a seguir:

97. Após adquirirem a vitaliciedade, os membros do Poder Judiciário não podem mais perder o cargo.

Com base no que estabelece a Constituição da República sobre as funções essenciais à justiça, julgue o que se afirma a seguir:

98. O Advogado-Geral da União e o Procurador-Geral da República serão livremente nomeados pelo Presidente da República, sendo dispensada a aprovação do Senado, por maioria absoluta.

Sobre os direitos políticos elencados na Constituição da República, julgue o que se estatui a seguir:

99. Caso seja editada uma lei alterando o processo eleitoral, ela entrará em vigor na data de sua publicação, mas não será aplicável às eleições que ocorrerem a menos de um ano da data de sua vigência.

No que se refere aos direitos de nacionalidade, conforme preleciona a Constituição Federal, julgue a próxima assertiva:

100. O brasileiro nato jamais poderá ser extraditado, já que não está sujeito à perda da nacionalidade brasileira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES

Raphael Lacerda

Sobre dados estruturados, não estruturados e dados abertos avalie os itens a seguir:

101. A análise de dados está se tornando pervasiva porque o volume de dados gerados por sistemas aumenta, e vastos pools de dados estruturados e não estruturados dentro e fora das empresas estão sendo analisados.

102. Dados abertos são formas do governo fornecer transparência a suas ações. Apenas os dados públicos podem ser abertos.

103. Várias ações podem fazer parte das atividades de pré-processamento dos dados no processo de mineração. As rotinas de limpeza de dados combinam dados de várias fontes para formar um armazenamento de dados coerente.

104. As técnicas de redução de dados (data reduction) obtêm uma representação reduzida dos dados enquanto minimizam a perda do conteúdo da informação.

105. A classificação é uma forma de análise de dados que extrai modelos que descrevem classes de dados. Um classificador, ou modelo de classificação, prevê um valor numérico específico dentro de um intervalo contínuo e fechado.

106. Suponha que um determinado processo estatístico seja usado para gerar um conjunto de objetos de dados. Um outlier é um objeto de dados que se desvia significativamente do resto dos objetos, como se fosse gerado por um mecanismo diferente.

107. O Processo Padrão Cross Industry para Data Mining (CRISP-DM) é um dos processos mais populares e amplamente usados para projetos de mineração e análise de dados. O CRISP-DM fornece a estrutura necessária, que descreve claramente as etapas e fluxos de trabalho necessários para a execução de um projeto de mineração de dados e análise, desde os requisitos de negócios até os estágios finais de implantação e tudo mais.

108. A modelagem dos dados é a etapa mais demorada do processo CRISP-DM.

109. Um exemplo factível de aprendizado de máquina seria no uso de spam na caixa de e-mail. Podemos definir uma tarefa de identificar e-mails indesejáveis e apresentar vários exemplos para o sistema de e-mails que são considerados spam e outras que não são. A partir desta experiência, podemos medir a performance do nosso sistema em classificar novos e-mails. O ideal é que o sistema melhore a capacidade de triagem de spams.

110. Um dos problemas que Big Data e Big Data Analytics ajuda a resolver é o de empresas que acabam descartando dados precisos por falta de conhecimento ou tratamento.

111. Big Data é uma coleção de conjunto de dados, grandes e complexos, que não podem ser processados por banco de dados ou aplicações de processamento tradicionais.

112. MapReduce é um sistema de armazenamento compartilhado, distribuído e altamente confiável para processamento de grandes volumes de dados através de clusters de computadores.

113. Suponha que você queira filtrar registros de saída com base em um valor agregado, para tal você deve usar a cláusula WHERE.

114. Uma consulta SQL não pode ser espalhada por diversas linhas e faz diferenciação entre letras maiúsculas e minúscula na declaração dos nomes de atributos e tabelas.

115. As junções nos permitem pegar dados espalhados por várias tabelas e costurá-los em algo mais significativo e descritivo.

116. Em SQL, NULL é um valor que não pode ser comparado com outros, contudo é possível verificar se um valor é NULO usando os símbolos de igualdade e desigualdade, por exemplo, $x \neq \text{NULL}$

117. Se você deseja retornar linhas que correspondam a uma substring ou padrão específico, deve considerar o uso do Operador LIKE em conjunto com os SQL operadores curingas ("% e "_").

Sobre Visualização e Análise exploratório dos dados, avalie os itens a seguir:

118. O ponto de partida para a análise de dados é uma tabela de dados (frequentemente chamada de conjunto de dados) que contém os valores de dados medidos ou coletados representados como números ou texto. Os dados nessas tabelas são chamados de brutos antes de serem transformados ou modificados.

119. Quando um atributo é pensado como um conjunto de valores que descreve algum aspecto em todas as linhas, ele é chamado de observação.

120. Uma variável é denominada dicotômica se puder conter apenas dois valores.

BANCOS DE DADOS

Thiago Cavalcanti

Garantir que os dados e bancos de dados de uma organização sejam úteis, utilizáveis, disponíveis e corretos exige que o DBA execute uma variedade de tarefas em diversas áreas. Sobre administração de banco de dados, julgue os itens a seguir

121. A carga de trabalho que é solicitada do SGBD define a demanda. É uma combinação de transações online, trabalhos em lote, consultas ad hoc, armazenamento de dados, consultas analíticas e comandos direcionados pelo sistema a qualquer momento.

122. É responsabilidade do DBA garantir que os dados estejam disponíveis apenas para usuários autorizados.

123. As falhas de instância ocorrem quando programas ou scripts são executados na hora errada, usando a entrada errada ou na ordem errada.

124. Alertas automatizados não são indicados para monitorar a disponibilidade dos SGBDs.

Sobre Balanceamento de carga, failover e replicação de estado, avalie as questões abaixo:

125. O balanceamento de carga em servidores de banco de dados é um método típico executado para distribuir o tráfego de rede de entrada e a carga de trabalho em vários servidores para diminuir o tempo de inatividade e aumentar a eficiência.

126. Switchover é um processo no qual o banco de dados em espera fica disponível para leitura/gravação. O Switchover é utilizado, por exemplo, quando um desastre aconteceu e seu banco de dados principal não está acessível aos usuários.

127. Vamos supor que temos dois servidores e queremos replicar os dados de um servidor (o mestre) para o segundo servidor (o escravo). No caso de replicação síncrona, os dados podem ser replicados após a transação ter sido confirmada no mestre.

Sobre técnicas de otimização de consulta, avalie os itens a seguir

128. O desempenho do banco de dados pode ser definido como a otimização do uso de recursos para aumentar o rendimento e minimizar a contenção.

129. A indexação é um método de otimizar o desempenho do banco de dados reduzindo a quantidade de uso do disco ao executar uma consulta no banco de dados. Quando você adiciona um índice a uma tabela, ele é criado e adicionado quase instantaneamente.

130. Uma das principais regras heurísticas é aplicar operações SELEÇÃO e PROJEÇÃO antes de aplicar a JUNÇÃO ou outras operações binárias, pois o tamanho do arquivo resultante de uma operação binária — como JUNÇÃO — normalmente é uma função multiplicativa dos tamanhos dos arquivos de entrada.

Sobre, sistemas de suporte a decisão e gestão de conteúdo, arquitetura e aplicações de data warehousing, ETL e OLAP e técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais avalie os itens a seguir:

131. O gerenciamento de conteúdo nas organizações leva em consideração aspectos importantes como controle de versão, segurança, auditoria, gerenciamento de metadados, relatórios e gerenciamento de processos de negócios.

132. O sistema de extração, transformação e carregamento (ETL) consome uma parcela pequena do tempo e do esforço necessários para construir um ambiente DW/BI.

133. No modelo MOLAP, os dados para análise são armazenados em bancos de dados multidimensionais especializados. Grandes matrizes multidimensionais formam as estruturas de armazenamento.

134. As tabelas fatos transacionais apresentam fatos acumulados com as atividades de um processo que tenham um início e um fim bem definidos.

135. Slowly Changing Dimensions SCD retrata a forma como as mudanças de valores nas tabelas dimensões são armazenadas no data warehouse.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

Sobre metodologias ágeis, julgue as assertivas a seguir

136. Em um projeto baseado no Scrum, é possível que o contrato entre cliente e fornecedor preveja apenas o custo e tempo de desenvolvimento, não sendo necessário ter um conjunto fechado de requisitos.

137. *User Stories* são uma forma de detalhar a implementação de um requisito em um projeto ágil.

Sobre Arquitetura de Software e Web Services, julgue os itens a seguir

138. Na arquitetura em 3 camadas, o padrão DAO – Data Access Object – é implementado pela camada de Negócio.

139. Uma vantagem do modelo REST em relação a Web Services tradicionais, é que, naquele, o *payload* de dados costuma ser bem mais leve, não havendo a obrigatoriedade do uso de XML.

Sobre Orientação a Objetos, julgue os itens a seguir.

140. Herança múltipla ocorre quando uma subclasse herda características de duas ou mais superclasses.

141. Na operação polimórfica de Sobreposição, é possível ter, na mesma classe, o mesmo nome de método, porém com diferentes assinaturas.

Sobre UML, julgue os itens a seguir.

142. O diagrama de Tempo é um diagrama comportamental que mostra as transições de estados de um determinado objeto, porém com foco no tempo em que elas ocorrem.

143. No relacionamento de Extensão entre Casos de Uso, quando o Caso de Uso “A” estende o Caso de Uso “B”, significa que aquele pode ser opcionalmente executado em algum ponto deste, a depender do resultado de alguma condição lógica.

Sobre Modelos de Ciclo de Vida e RUP, julgue os itens a seguir

144. A boa prática de “Modelagem Visual” no RUP prega que o analista deve desenhar modelos visuais das telas do sistema.

145. As fases do Modelo em Cascata estão diretamente relacionadas a assuntos técnicos, enquanto, no RUP, as fases se relacionam mais a marcos de negócio alcançados pelo projeto.

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI

Pedro Freitas

146. É função do PMO apoiar os gerentes de projetos, a fim de otimizar o compartilhamento de recursos, o estabelecimento de metodologias e de padrões de gerenciamento de projetos. Podendo ser implantado em qualquer tipo de estrutura organizacional.

147. O PMBOK 6 define um conjunto de 49 processos que são distribuídos em 5 grupos, respectivamente: Iniciação, Planejamento, Definição, Monitoramento e Controle e Encerramento.

148. As estruturas matriciais são uma combinação de características funcionais e projetizadas. As organizações matriciais podem ser classificadas como fracas, balanceadas ou fortes, dependendo do nível relativo de poder e influência entre os gerentes funcionais e gerentes de projetos.

149. Os Stakeholders são grupos de indivíduos que podem afetar o projeto ou serem afetados pelo projeto. Logo, os stakeholders ou partes interessadas, podem exercer influência sobre os objetivos e resultados do projeto.

150. O PMBOK 6 apresenta 10 áreas de conhecimento, são elas: Gerenciamento da Integração, Gerenciamento do projeto, Gerenciamento do cronograma, Gerenciamento do custo, Gerenciamento da qualidade, Gerenciamento dos recursos, Gerenciamento das comunicações, Gerenciamento de incidentes, Gerenciamento das aquisições e Gerenciamento das partes interessadas.

151. Coletar os requisitos e criar a EAP, são processos presentes no Gerenciamento do escopo do projeto.

152. O MPS.BR apresenta níveis de maturidade que são uma combinação entre os processos e suas capacidades. No total existem 7 níveis de maturidade.

153. O modelo do COBIT 5 baseia-se em cinco princípios básicos para governança e gestão de TI da organização. Os princípios são: Atender às Necessidades das Partes Interessadas, Cobrir a Organização de Ponta a Ponta, Aplicar um Modelo Único Integrado, Permitir uma Abordagem Holística e Distinguir a Governança da Gestão.

154. O COBIT 5 é constituído de 5 princípios e de 10 habilitadores que tem o objetivo de otimizar os recursos de TI com foco na realização de benefícios para as partes interessadas.

155. O COBIT 5 não se alinha a alguns padrões de mercado, como, por exemplo, a Information Technology Infrastructure Library (ITIL) e ao Body Project Management of Knowledge (PMBOK), necessitando assim ser implementado separadamente na organização.

FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS EM TI

Pedro Freitas

156. Conforme o princípio da eficiência, é possível na licitação, a contratação de empresa que não tenha toda a documentação de habilitação exigida, desde que a proposta seja a mais vantajosa para a administração.

157. A Instrução Normativa nº 01/2019 dispõe sobre Plano Anual de Contratações (PAC) de bens, serviços, obras, mas não de soluções de tecnologia da informação e comunicação.

158. A Instrução Normativa nº 01/2019 dispõe sobre Plano Anual de Contratações (PAC) de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações.

159. Segundo a IN 01 de 2019, cada UASG (Unidade de Administração de Serviços Gerais), deverá elaborar semestralmente o respectivo PAC.

160. A IN 01 de 2019, dispõe sobre as responsabilidades do setor requisitante e do setor de licitações na elaboração do plano anual de contratações. O setor requisitante, ao incluir um item no respectivo PAC, deverá informar a quantidade a ser adquirida ou contratada, mas não precisa inserir a justificativa para aquisição ou contratação.

161. Segundo a IN 01 de 2019, o setor de licitações deverá analisar as demandas encaminhadas pelos setores requisitantes promovendo diligências necessárias para agregação, sempre que possível, de demandas referentes a objetos de mesma natureza.

162. Segundo dispõe a IN 01 de 2019, considera-se área de TIC: a unidade setorial, seccional ou correlata do SISP, responsável por gerir a Tecnologia da Informação e Comunicação e pelo planejamento, coordenação e acompanhamento das ações relacionadas às soluções de TIC do órgão ou entidade.

163. A IN 01 de 2019 define como integrante técnico, o servidor representante da Área Administrativa, indicado pela autoridade competente dessa área.

164. A IN 01 de 2019 define que o Gestor do contrato é o servidor representante da Área de TIC, indicado pela autoridade competente dessa área para fiscalizar tecnicamente o contrato

165. A IN 01 de 2019 dispõe que o preposto é o representante da contratada, responsável por acompanhar a execução do contrato e atuar como interlocutor principal junto à contratante, incumbido de receber, diligenciar, encaminhar e responder as principais questões técnicas, legais e administrativas referentes ao andamento contratual.

INFRAESTRUTURA EM TI

Evandro Vecchia

166. LDAP é um protocolo de diretórios que provê repositórios de informações de recursos de sistemas e serviços dentro de um ambiente centralizado e estritamente relacionado ao servidor. Trata-se de um protocolo originado a partir do padrão x.500, e que apenas a partir da versão 3 suporta funções de segurança e de acesso de cliente.

167. No Linux, um processo não é elegível para receber tempo de CPU quando está no estado pronto.

168. Uma infraestrutura computacional que se denomina como nuvem pública e que atende os conceitos de uma nuvem reconhecidos pelo NIST (National Institute of Standards and Technology) tem como principal característica a disponibilização de servidores bare metal sob demanda.

169. O becape diferencial é realizado a partir de um becape completo e, então, a cada novo becape diferencial, são copiados todos os arquivos que foram alterados ou criados desde o último becape completo.

170. A arquitetura de virtualização completa não requer a modificação do sistema operacional convidado.

171. Em um ambiente de data center uma característica fundamental é a escalabilidade. A escalabilidade horizontal está relacionada à substituição de hardware, ou seja, ocorre quando novas máquinas com maior capacidade de processamento substituem as antigas.

172. Acerca do armazenamento de dados e das redes fibre channel SAN, julgue o item a seguir.

A configuração estática está atrelada a uma porta (port zoning), enquanto a dinâmica está atrelada ao nome do dispositivo (WWN zoning)

173. Uma rede SAN dispensa o uso de soluções de rede dedicadas, pois os servidores contendo os dados são colocados na rede LAN, garantindo um melhor desempenho.

174. Um conjunto de armazenamento com quatro discos online e funcionando corretamente apresentou, em determinado momento, falha em dois discos, mas continuou a operar normalmente, sem nenhuma indisponibilidade dos dados armazenados. Nesse caso hipotético, o armazenamento utilizado para os discos é do tipo RAID-6.

175. Supondo que em um computador o sistema envie a instrução de gravar dados em um arranjo RAID-10, é possível afirmar que existem pelo menos seis discos instalados.

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

176. Um equipamento que pode ser comparado ao roteador é o switch. Este dependerá de uma implementação diferenciada, conhecida como Switch L3, onde passa a atuar na mesma camada daquele, tendo as mesmas características funcionais e operacionais em termos do que se pode fazer e como se faz.

- 177.** Em switches, a perda de frames é minimizada, pois cada porta desse equipamento, ainda que esteja em um mesmo domínio de broadcast, é capaz de segmentar os domínios de colisão, reduzindo assim o choque de tráfego na rede.
- 178.** A utilização de VLAN's pode ser considerado como uma forma de se implementar técnicas de segurança na rede a partir da criação de domínios virtuais, que podem ser utilizados para segregar tráfego e controlar o fluxo de dados em uma rede.
- 179.** Em uma rede IPv4, considerando uma subrede definida pelo prefixo 224.67.3.192/26, é possível definir dois hosts distintos, nessa subrede, com os endereços 224.67.3.23 e 224.67.3.66.
- 180.** Apesar do NAT ser um recurso criado para viabilizar a tradução de endereços, possibilitando assim a reutilização de endereços privados, ele não pode ser considerado para fins de segurança, pois as suas tabelas de tradução precisam ser acessíveis na Internet, para possibilitar o endereçamento adequado dos pacotes originados fora da rede interna.
- 181.** O UDP, protocolo utilizado para transmissões mais rápidas na Internet, possui um cabeçalho enxuto, com 4 campos: Portal de origem, Porta de Destino, Tamanho do Pacote e Checksum do Cabeçalho. Uma característica diferenciada deste protocolo é que a porta de origem não é um campo obrigatório. Ao se utilizar dessa forma, tem-se limitações no tráfego de retorno, pois não se sabe a nova porta de destino no tráfego reverso.
- 182.** Um dos principais alvos de atacantes em redes de computadores é o serviço de e-mail. Nesse contexto, recomenda-se a utilização de protocolos e serviços capazes de aprimorar a segurança na comunicação, como o PGP (pretty Good Privacy), que é implementado na camada de aplicação para a criação de chaves de sessão, podendo utilizar algoritmos de criptografia simétrica, assimétrica e funções HASH.
- 183.** Diante da filosofia de reutilização de serviços na Internet e amplo acesso aos servidores na rede, tem-se que tanto o serviço DNS quanto o SMTP utilizam o conceito de proxies abertos, ou também chamados de relays, permitindo assim um tráfego legítimos em que a própria comunidade credencia aqueles que são confiáveis, garantindo assim a segurança na comunicação.
- 184.** Procedimentos simples podem ser adotados para implementar os conceitos de segurança física e lógica em equipamentos de uma instituição, tendo como exemplo do em notebooks, o primeiro a utilização de travas kensington, e para o segundo o acesso por meio de login e senha.
- 185.** A utilização da biometria é recomendada em soluções que necessitam identificar os usuários de um serviço ou para viabilizar o acesso a determinados ambientes em uma organização. Uma dessas técnicas utiliza a íris para identificar o indivíduo, sendo um recurso altamente confiável, o que não justifica implementações adicionais de segurança a partir de outras técnicas, como senhas ou tokens de acesso.
- 186.** O conceito de firewall pode ser aplicado em diferentes contextos de uma rede, com diversos objetivos. É possível utilizar firewalls em dispositivos e computadores para controlar o tráfego de entrar e saída destes, contemplando inclusive dispositivos móveis, ou ainda, pode ser utilizado para controlar partes ou setores específicos de uma rede, considerando ambientes mais ou menos críticos, ou a rede da instituição como um todo, agregando regras alinhadas com as políticas de navegação da organização.
- 187.** Ataques do tipo negação de serviço são amplamente utilizados para ferir os princípios de segurança da informação da disponibilidade e integridade. O primeiro, é afetado quando um serviço ou servidor está fora do ar, tornando o acesso impossível para aqueles usuários autorizados a usarem o serviço. O segundo é afetado no contexto em que se gera uma alta carga nos equipamentos, prejudicando os discos rígidos e memória de um servidor, e corrompendo seus dados.

188. Em um esquema de criptografia de chaves públicas, caso um sistema participante opte por alterar sua chave privada, para que seja mantida a comunicação, será necessário gerar uma nova chave pública, mantendo o princípio do par de chaves único.

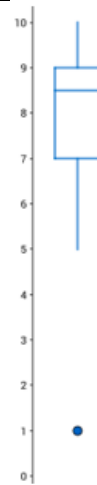
189. A compressão de dados antes da encriptação geralmente aumenta a segurança do sistema, por reduzir a redundância na mensagem, dificultando a criptoanálise. Além disso, ela contribui também para a performance, reduzindo a quantidade de dados trafegados.

190. A norma ISO 27002 traz o contexto da classificação da informação. Nesse prisma, deve-se observar a rotulação das informações e as saídas de dados gerados pelos sistemas que tratam dados confidenciais, segundo seu valor e sensibilidade para a organização. Isso implica na manutenção dos rótulos de classificação originais nos documentos oriundos de outras organizações.

NOÇÕES DE ESTATÍSTICA

Guilherme Neves

Uma pesquisa foi realizada com alunos matriculados no Pacote para o concurso do TCE-RJ do Estratégia Concursos. Para tanto, uma amostra de alunos foi selecionada aleatoriamente e cada um dos alunos selecionados indicou uma nota X que permite avaliar a qualidade dos cursos. O box-plot a seguir mostra, esquematicamente, a distribuição das notas. A tabela apresenta estatísticas descritivas referentes a essa distribuição.



Média Amostral	8,1
Variância Amostral	2
Mínimo	1
Máximo	10
Primeiro Quartil	7
Segundo Quartil	8,5
Terceiro Quartil	9

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

191. O diagrama box-plot indica a existência de pelo menos dois outliers (observações atípicas).

192. O coeficiente de variação da distribuição é superior a 20%.

193. O desvio quartílico da distribuição é igual a 1.

194. A amplitude total da amostra é igual a 10.

195. X representa uma variável qualitativa ordinal.

196. A distribuição de X apresenta assimetria à esquerda (assimetria negativa).

A tabela seguinte apresenta a distribuição de frequências relativas da variável X, que representa o número diário de aulas gravadas diariamente pelo professor Guilherme Neves.

Número diário de aulas gravadas (X)	Frequência relativa
0	0,3
1	0,1
2	0,2
3	0,1
4	0,3
Total	1,0

197. A amplitude total da amostra é igual ou superior a 4.

198. A variável X é do tipo qualitativo nominal.

199. A moda da variável X é igual a 2.

200. A variância de X é inferior a 2,5.

Preencha o Gabarito!

<http://bit.ly/Simulado-TCE-RJ-Tecnologia-da-Informação-29-08-20>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<https://bit.ly/Estrategia-Assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>