



Simulado Final

TCDF

Auditor de Controle Externo - TI

Orientação de Sistemas de TI

Pós-Edital

Simulado

Simulado Final TC-DF (Especialidade 3: Auditor de Controle Externo)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Especialidade 3: Auditor de Controle Externo - Área Especializada - Especialidade Tecnologia da Informação - Orientação de Sistemas TI do TC-DF**;
- 2 - A prova contém 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;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/Y7KMhTapCbirNPVo9>

01 - C/E	21 - C/E	41 - C/E	61 - C/E	81 - C/E	101 - C/E	121 - C/E	141 - C/E
02 - C/E	22 - C/E	42 - C/E	62 - C/E	82 - C/E	102 - C/E	122 - C/E	142 - C/E
03 - C/E	23 - C/E	43 - C/E	63 - C/E	83 - C/E	103 - C/E	123 - C/E	143 - C/E
04 - C/E	24 - C/E	44 - C/E	64 - C/E	84 - C/E	104 - C/E	124 - C/E	144 - C/E
05 - C/E	25 - C/E	45 - C/E	65 - C/E	85 - C/E	105 - C/E	125 - C/E	145 - C/E
06 - C/E	26 - C/E	46 - C/E	66 - C/E	86 - C/E	106 - C/E	126 - C/E	146 - C/E
07 - C/E	27 - C/E	47 - C/E	67 - C/E	87 - C/E	107 - C/E	127 - C/E	147 - C/E
08 - C/E	28 - C/E	48 - C/E	68 - C/E	88 - C/E	108 - C/E	128 - C/E	148 - C/E
09 - C/E	29 - C/E	49 - C/E	69 - C/E	89 - C/E	109 - C/E	129 - C/E	149 - C/E
10 - C/E	30 - C/E	50 - C/E	70 - C/E	90 - C/E	110 - C/E	130 - C/E	150 - C/E
11 - C/E	31 - C/E	51 - C/E	71 - C/E	91 - C/E	111 - C/E	131 - C/E	151 - C/E
12 - C/E	32 - C/E	52 - C/E	72 - C/E	92 - C/E	112 - C/E	132 - C/E	152 - C/E
13 - C/E	33 - C/E	53 - C/E	73 - C/E	93 - C/E	113 - C/E	133 - C/E	153 - C/E
14 - C/E	34 - C/E	54 - C/E	74 - C/E	94 - C/E	114 - C/E	134 - C/E	154 - C/E
15 - C/E	35 - C/E	55 - C/E	75 - C/E	95 - C/E	115 - C/E	135 - C/E	155 - C/E
16 - C/E	36 - C/E	56 - C/E	76 - C/E	96 - C/E	116 - C/E	136 - C/E	156 - C/E
17 - C/E	37 - C/E	57 - C/E	77 - C/E	97 - C/E	117 - C/E	137 - C/E	157 - C/E
18 - C/E	38 - C/E	58 - C/E	78 - C/E	98 - C/E	118 - C/E	138 - C/E	158 - C/E
19 - C/E	39 - C/E	59 - C/E	79 - C/E	99 - C/E	119 - C/E	139 - C/E	159 - C/E
20 - C/E	40 - C/E	60 - C/E	80 - C/E	100 - C/E	120 - C/E	140 - C/E	160 - C/E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/36Bx>

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA***Patrícia Manzato*

Há quem desdenhe das imagens e das representações visuais. Há quem alegue que elas não passam de “ilustrações” que simplesmente decoram e alegam os ambientes, os jornais, as paredes das casas e dos museus – seriam inocentes. Há quem também alegue, ainda, que elas são apenas ingênuas e não levam a nada. Há quem goste e quem desgoste; quem as ache imprescindíveis ou totalmente desnecessárias. Da minha parte, sou dessas pessoas que vivem tomadas pela potência das imagens e pelo poder que elas têm de revelar e criar valores, ideias, concepções de mundo. Por isso não raro viram, elas mesmas, a própria realidade.

É esse o poder reflexivo das imagens e das obras visuais, pois ao reproduzir um contexto elas acabam, ao fim e ao cabo, por criá-lo. Transformam-se em parte constitutiva da imaginação. Muitas vezes lembramos, ou achamos que lembramos de um evento a partir e por causa de uma imagem guardada num canto da memória. A independência do Brasil, por exemplo. Costumamos recordar esse episódio – tão constitutivo do nosso sentido de nacionalidade – a partir de uma tela. A obra de Pedro Américo, chamada “O brado do Ipiranga”, foi feita anos depois do episódio e entregue a d. Pedro II, que a comissionou, no dia 14 de julho de 1888. A tela seria apresentada ao público apenas em 1889, momento em que d. Pedro II pretendia afirmar a força do sistema imperial, a partir da exposição da figura recuperada do pai. Porém, e como sabemos, esse seria o ano final da monarquia, e a vida da bela paisagem patriótica parecia consagrada ao fracasso.

Tanto que o quadro acabou embrulhado em uma sala da Faculdade de Direito, e assim permaneceu até os idos de 1895, quando foi finalmente inaugurado no museu do Ipiranga, onde hoje se encontra. E se na época ele nem ao menos foi mostrado ao público, com o tempo foi ganhando importância e recepção, convertendo-se na imagem oficial do episódio e alavancando o protagonismo de São Paulo, quando, de fato, a emancipação se deu na então capital: a corte do Rio de Janeiro.

E hoje em dia é só dessa maneira que “lembramos” da independência, da projeção de Américo que virou realidade. A partir de uma pintura; por meio de imagens. É possível dizer, a partir desse exemplo emblemático, e de tantos outros, que nossa imaginação histórica é feita a partir de imaginários alheios; das construções visuais feitas por outras pessoas com seus interesses, contextos e especificidades. É imbuída dessa reflexão que me volto para um evento recente. O Brasil enfrenta uma das maiores crises econômicas de sua história, as taxas de desemprego estão elevadíssimas, a desigualdade aumentou e a fome voltou, mas o centro histórico de São Paulo ganhou no dia 16 de novembro um touro dourado. A Bolsa de Valores brasileira resolveu inaugurar em sua calçada essa escultura, no mínimo cafona, para simbolizar a “força do mercado financeiro e do povo brasileiro”, numa atitude no mínimo colonial. Para dizer pouco.

Líliá Schwarcz

- 01.** Pode-se concluir a partir do texto que a autora refere-se apenas a um ponto de vista sobre representações.
- 02.** Infere-se do texto que a visão da autora é envolta em uma reflexão sobre a representação e os sentidos produzidos por imagens.
- 03.** Em *que elas não passam de “ilustrações”* (1º parágrafo), o pronome “que” apresenta a mesma função em “que a comissionou” (2º parágrafo).
- 04.** Pode-se deduzir que o uso ao longo de todo o texto de pronomes pessoais na 1ª pessoa do plural tem o objetivo de distanciar a autora, de forma a construir um texto impessoal.
- 05.** No trecho “*Porém, e como sabemos, esse seria o ano final da monarquia.*” (3º parágrafo), sem comprometer a correção gramatical e o sentido do texto, é possível a substituição do termo em destaque por “mesmo assim”.

06. Pode-se inferir que o último parágrafo traz a real intenção da autora, que é permitir que o leitor faça a comparação entre a Independência do Brasil e a imagem do touro.

07. Os travessões empregados no trecho “Costumamos recordar esse episódio – tão constitutivo do nosso sentido de nacionalidade – a partir de uma tela.” (2º parágrafo) têm a finalidade de explicar um fato.

O mundo contemporâneo enfrenta desafios sociais, econômicos e ambientais cada vez mais complexos. A globalização, embora tenha contribuído para o desenvolvimento econômico e para a ampliação de oportunidades, também intensificou a competição e as desigualdades. Diante disso, é preciso que as sociedades repensem seus modelos de desenvolvimento e que governos, empresas e indivíduos atuem de forma colaborativa. A responsabilidade é de todos, e somente com um esforço conjunto será possível construir um futuro sustentável e justo.

Adaptado de < <https://www.unicep.edu.br/> >

08. Infere-se do texto que a responsabilidade pelo futuro é exclusiva dos governos.

09. O texto mostra-se predominantemente descritivo-expositivo.

10. A reescritura do trecho “embora tenha contribuído para o desenvolvimento econômico e para a ampliação de oportunidades” como “apesar de sua contribuição para o desenvolvimento econômico e ampliação de oportunidade” prejudica a correção gramatical, mas mantém o sentido original.

LEI ORGÂNICA DO DF

Rodrigo Francelino

11. A administração tributária do Distrito Federal é composta servidores das carreiras Auditoria Tributária e Gestão Fazendária, sendo assim as funções de lançamento, fiscalização e arrecadação e o julgamento dos processos administrativos fiscais são exercidas privativamente, em qualquer circunstância por integrantes da carreira Auditoria Tributária.

12. Desde a expedição do diploma, os membros da Câmara Legislativa não poderão ser presos em flagrante.

13. As Regiões Administrativas integram a estrutura administrativa do Distrito Federal.

14. No caso de flagrante de crime inafiançável os autos serão remetidos dentro de quarenta e cinco dias à Câmara Legislativa, para que, pelo voto da maioria de seus membros, resolva sobre a prisão.

15. A remoção da servidora pública vítima de violência doméstica e familiar, pela administração direta e indireta e pelas autarquias, independentemente do interesse da administração é um direito dos direitos do servidor público do DF.

**REGIME JURÍDICO DOS SERVIDORES
PÚBLICOS DO DF***Rodrigo Bet*

Considere as disposições da Lei Complementar nº 840/2011, que estabelece o regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, para julgar os itens 16 a 20.

16. O servidor público que faltar injustificadamente ao trabalho por mais de sessenta dias interpolados, no período de doze meses, incorrerá em abandono de cargo.
17. O servidor público que trabalha com habitualidade em locais insalubres e com contato permanente com substâncias tóxicas faz jus, simultaneamente, aos adicionais de insalubridade e de periculosidade.
18. O serviço noturno prestado por servidor público é remunerado com acréscimo de vinte e cinco por cento sobre o valor da remuneração ou subsídio da hora trabalhada, e o adicional noturno incide sobre o adicional de serviço extraordinário.
19. João, servidor público, foi solicitado a dar prosseguimento a um processo administrativo que incluía documentos oficiais emitidos por outro órgão. No entanto, ele se recusou a aceitar a autenticidade dos documentos, sem justificativa plausível. Sua conduta configura uma infração disciplinar leve, conforme a Lei Complementar nº 840/2011.
20. No caso de reincidência de infração disciplinar leve, a Lei Complementar nº 840/2011 permite a aplicação de suspensão ao servidor, por até noventa dias, como sanção.

**CONHECIMENTOS ACERCA DO DF E DA
POLÍTICA PARA MULHERES***Leandro Signori*

Foram várias as comissões criadas para tratar do tema da transferência da capital do litoral para o interior do Brasil. A primeira foi a Comissão Exploradora do Planalto Central do Brasil, que, entre junho de 1892 e julho de 1893, explorou a região do Planalto Central e demarcou uma área de 14.400 km². A comissão ficou conhecida como Missão Cruls. Entre julho de 1894 e dezembro 1895, Cruls liderou uma segunda missão, a Comissão de Estudos da Nova Capital da União, que produziu o primeiro mapa do Brasil que continha a demarcação da área destinada à futura capital federal.

Entre 1946 e 1948, funcionou a Comissão de Estudos para a localização da nova Capital do Brasil, conhecida como Missão Poli Coelho ou Comissão Poli Coelho. Essa comissão confirmou a excelente qualidade da área proposta pela Missão Cruls para nela ser construída a nova capital. No entanto, propôs uma área bem maior para o futuro Distrito Federal, de 77.254 km².

Na década de 50, mais duas comissões foram instituídas, a primeira foi a Comissão de Localização da Nova Capital Federal, em 1953, que desenvolveu os seus trabalhos até o ano de 1955, sendo presidida pelo General Aginaldo Caiado de Castro, substituído na presidência, em outubro de 1954, pelo Marechal José Pessoa Cavalcanti de Albuquerque. Essa Comissão escolheu a área do Sítio Castanho para sediar a nova capital do Brasil. Em 9/12/1955, vai ser transformada em Comissão de Planejamento da Construção e da Mudança da Capital Federal, continuando a ser presidida pelo Marechal José Pessoa Cavalcanti de Albuquerque até a sua extinção no ano de 1956 com a criação da Companhia Urbanizadora da Nova Capital - NOVACAP.

Considerando o texto acima como uma referência inicial, julgue os itens a seguir acerca da realidade histórica do Distrito Federal.

21. A Comissão Exploradora do Planalto Central do Brasil foi instituída em decorrência da primeira Constituição republicana que fixou, em um de seus artigos, que ficaria pertencendo à União uma área territorial onde futuramente seria estabelecida a capital federal.

22. Depreende-se do texto que a escolha do sítio onde seria construída a nova capital do Brasil ocorreu no governo de Juscelino Kubitschek, que materializou um ideário existente desde a época em que o Brasil era uma colônia de Portugal.

23. Os defensores do ideário mudancista argumentavam que a capital litorânea ficava mais vulnerável a eventuais ataques de forças estrangeiras, como também consideravam que a sua transferência para o interior levaria ao deslocamento de contingentes populacionais para um território esparsamente povoado, o que levaria a abertura de rodovias, ligando a nova sede política a diversas regiões do país, resultando em uma maior integração econômica.

O II Plano Distrital de Políticas para as Mulheres - II PDPM está constituído por 9 eixos. Cada eixo tem um objetivo geral, objetivos específicos e metas.

Sobre esses eixos, julgue os itens a seguir em C ou E (certo ou errado):

24. O fato comprovado por dados estatísticos de que as mulheres têm maior nível de escolaridade, mas continuam a receber salários menores que os dos homens que desempenham as mesmas funções, insere-se como uma das bases para a implementação do Eixo 1 – Igualdade no Mundo do Trabalho e Autonomia Econômica.

25. O Eixo 9 - Igualdade para as Mulheres Jovens, Mulheres Idosas e Mulheres com Deficiência considera como uma das bases para sua elaboração a tendência demográfica regional de rejuvenescimento da população, o que influencia o estabelecimento das prioridades no processo de formulação das políticas públicas para esse segmento da população.

**LEGISLAÇÃO: LEI Nº 11.340/2006
(LEI MARIA DA PENHA)**

Antônio Pequeno

26. Com base na Lei n.º 11.340/2006, relativa aos mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, julgue o item a seguir.

A ofendida tem a opção de propor ação de divórcio ou de dissolução de união estável no juizado de violência doméstica e familiar contra a mulher, incluindo-se na competência do referido juizado a pretensão relacionada à partilha de bens.

27. Com base na Lei n.º 11.340/2006, relativa aos mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, julgue o item a seguir.

Entre as possíveis penas aplicadas nos casos de violência doméstica contra a mulher estão o pagamento de cestas básicas e outras penas de prestação pecuniária

28. Com base na Lei n.º 11.340/2006, relativa aos mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, julgue o item a seguir.

A prática de violência física e sexual contra a mulher encontra sanções no âmbito do ordenamento jurídico nacional, mas a prática de violência patrimonial não encontra sanções no âmbito do ordenamento jurídico nacional.

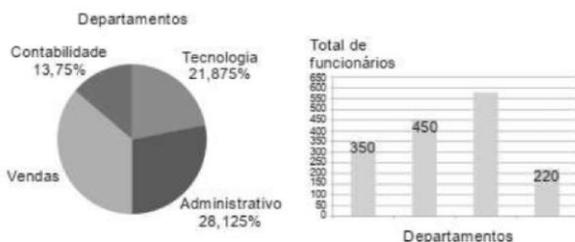
ESTATÍSTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

Carlos Henrique

De uma pequeníssima amostra de 120 alunos do Estratégia Concursos, verificou-se que 60 farão prova para PF, 40, para PRF e 40, para outros concursos. Verificou-se, também, que alguns farão concurso para PF e para a PRF. Acerca dessa situação, julgue os itens seguintes.

29. Mais de 20 alunos farão prova para a PF e para a PRF
30. Selecionando-se ao acaso dois alunos do curso, a probabilidade de que ambos façam prova para a PF e para a PRF será inferior a 2 %.
31. A quantidade de maneiras distintas de se selecionarem três alunos que não farão prova nem para a PRF e nem para a PF é inferior a 10.000.

O Estratégia concursos emprega vários funcionários distribuídos por quatro departamentos, que são: contabilidade, tecnologia, vendas e administrativo. Ambos os gráficos abaixo mostram a distribuição desses funcionários pelos departamentos da empresa.



Julgue os itens seguintes:

32. A análise dos gráficos permite concluir corretamente que o total de funcionários do Estratégia Concursos que trabalham no setor de vendas é superior a 580

33. O ângulo correspondente ao setor de Contabilidade no gráfico de setores é inferior a 50°

Sejam A e B dois eventos associados a um experimento. Sabe-se que $P(A) = 0,4$ e $P(A \cup B) = 0,7$ e $P(B) = p$.

Julgue os itens seguintes:

34. O valor de p para que A e B sejam mutuamente excludentes é superior a 20%
35. O valor de p para que A e B sejam independentes é inferior a 40%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**LÍNGUA INGLESA***Adolfo Sá*

Is your air fryer spying on you? Concerns over 'excessive' surveillance in smart devices

Air fryers that gather your personal data and audio speakers "stuffed with trackers" are among examples of smart devices engaged in "excessive" surveillance, according to the consumer group Which?

The organisation tested three air fryers, increasingly a staple of British kitchens, each of which requested permission to record audio on the user's phone through a connected app.

Smart air fryers allow cooks to schedule their meal to start cooking before they get home. Not all air fryers have such functionality but those that do often use an app installed on a smartphone.

Which? found the app provided by the company Xiaomi connected to trackers for Facebook and a TikTok ad network. The Xiaomi fryer and another by Aigostar sent people's personal data to servers in China, although this was flagged in the privacy notice, the consumer testing body found.

Its tests also examined smartwatches that it said required "risky" phone permissions – in other words giving invasive access to the consumer's phone through location tracking, audio recording and accessing stored files.

Which? found digital speakers that were preloaded with trackers for Facebook, Google and a digital marketing company called Urbanairship.

The Information Commissioner's Office (ICO) said the latest consumer tests "show that many products not only fail to meet our expectations for data protection but also consumer expectations".

The ICO, the UK's independent regulator for data protection and information rights law, is drawing up new guidance for manufacturers of smart products to be published in spring 2025. It is due to outline clear expectations for what they need to do to comply with data protection laws and protect people using smart products.

Harry Rose, the editor of Which? magazine, claimed smart tech manufacturers were collecting data with little or no transparency and called for the ICO's code to "be backed by effective enforcement, including against companies that operate abroad".

In a response to Which?, Xiaomi said respecting user privacy was among its core values and it adhered to UK data protection laws. "We do not sell any personal information to third parties," it said. "The permission to record audio on Xiaomi Home app is not applicable to Xiaomi smart air fryer which does not operate directly through voice commands and video chat."

Aigostar was approached for comment.

A growing number of devices in homes are connected to the internet, including camera-enabled doorbells and smart TVs.

Last Black Friday, the ICO encouraged consumers to check if smart products they planned to buy had a physical switch to prevent the gathering of voice data. It encouraged people to "be picky about who gets your data" and to realise that some of the data sharing that products encouraged during setup was not necessary for the product to work.

<https://www.theguardian.com/technology/2024/nov/05/air-fryer-excessive-surveillance-smart-devices-which-watches-speakers-trackers>

About the ideas stated in the text above and the words used in it, judge the following items.

- 36.** The Xiaomi air fryer sends personal data to servers in China.
- 37.** The tests reviewed smartwatches with potentially unsafe phone permissions.
- 38.** All smart air fryers are equipped with voice command capabilities.
- 39.** The ICO has already published its new guidelines for smart product manufacturers.
- 40.** Xiaomi admitted to selling personal information to third parties.

41. The ICO encouraged consumers to check for a physical switch to prevent voice data gathering.
42. Xiaomi stated that it respects to UK data protection laws.
43. In the sentence “The organisation tested three air fryers, increasingly a staple of British kitchens, each of which requested permission to record audio on the user’s phone through a connected app.”, the word INCREASINGLY could be replaced by “continuously”, without changing its meaning.
44. In the sentence “Smart air fryers allow cooks to schedule their meal to start cooking before they get home.”, the word THEIR refers to AIR FRYERS.
45. In the sentence “Not all air fryers have such functionality but those that do often use an app installed on a smartphone.”, the verb DO means “to perform or carry out an action”.
46. In the sentence “The Xiaomi fryer and another by Aigostar sent people’s personal data to servers in China, although this was flagged in the privacy notice, the consumer testing body found.”, the word ALTHOUGH infers CONCESSION.
47. In the sentence “The Information Commissioner’s Office (ICO) said the latest consumer tests “show that many products not only fail to meet our expectations for data protection but also consumer expectations”.”, BUT expresses OPPOSITION.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

- Tomando por base os preceitos normativos em vigor sobre licitações e contratos, julgue os itens a seguir.
48. Fornecimentos contínuos representam compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades imediatas.
49. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas, retidos nos contratos de serviços continuados, deixarão de compor o valor do pagamento mensal à empresa e serão depositados na conta corrente vinculada – bloqueada para movimentação.
50. Os valores retidos pelo poder público em contratos de serviços continuados serão mensalmente depositados em conta corrente vinculada – bloqueada para movimentação do Banco de Brasília (BRB).
51. Adotando o formalismo moderado, o agente de contratação não deverá desclassificar propostas de licitação que apresentarem desconformidade sanáveis.
52. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, como primeiro critério de desempate será possível recorrer ao sorteio eletrônico.
53. O contratado terá direito à extinção do contrato, como regra geral, quando houver suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a três meses.

54. É vedado, em qualquer caso, o estabelecimento de contrato administrativo por prazo indeterminado.

55. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam o modelo de gestão do contrato e o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica, entre outras.

No tocante aos agentes públicos, analise os itens a seguir.

56. A ausência de encaminhamento de projeto de lei de revisão anual dos vencimentos dos servidores públicos não gera direito subjetivo à indenização.

57. O servidor estável que perder o cargo em razão do excesso de despesa com pessoal faz jus à indenização, que equivale a um mês de remuneração para cada ano de serviço.

58. A sindicância patrimonial prevista na LC 840/2011 consiste em procedimento sigiloso, com viés investigativo ou acusatório, conduzida por três servidores estáveis, que busca avaliar se houve enriquecimento ilícito de servidor ou evolução patrimonial incompatível com a remuneração por ele percebida.

Considerando a disciplina dos atos de improbidade administrativa, dos atos administrativos e dos serviços públicos, julgue os itens a seguir.

59. Nas concorrências destinadas à delegação de serviço público mediante concessão, caso admitida a participação de consórcios, deverá ser exigida a indicação da empresa líder do consórcio, a qual será responsável perante o poder concedente pelo cumprimento do contrato de concessão, sem prejuízo da responsabilidade solidária das demais consorciadas.

60. A transferência da concessão de serviço público não requer a realização de nova licitação.

61. Caracteriza ato de improbidade administrativa, como violação a princípio, a nomeação de parente de segundo grau, da autoridade nomeante, para o exercício de cargo em comissão na administração pública distrital, ainda que não tenha sido aferida a existência de dolo com finalidade ilícita.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

62. Não fere a autonomia municipal dispositivo da Constituição estadual que define a composição do Tribunal de Contas do Município, ainda que a quantidade de Conselheiros seja inferior à quantidade de Conselheiros do Tribunal de Contas do Estado.

63. O Estado X editou Lei que obriga as empresas concessionárias de energia elétrica a expedirem notificação com aviso de recebimento para a realização de vistoria técnica no medidor de usuário residencial. Sobre o caso narrado, é correto afirmar que a lei é inconstitucional por violação à competência da União para explorar os serviços e instalações de energia elétrica e para legislar sobre energia.

64. Os tratados internacionais sobre direitos humanos são incorporados automaticamente ao ordenamento jurídico brasileiro com força de emenda à Constituição.

65. O Presidente da República, durante o mandato, não se submete à prisão provisória, nem mesmo em razão de flagrante de crime inafiançável.

- 66.** O Estado XX pretende, mediante lei estadual, após consulta prévia à população diretamente interessada, tendo sido apresentado estudo de viabilidade, criar município a partir de desmembramento. Acerca do caso narrado, segundo posicionamento do Supremo Tribunal Federal e nos termos expressos na Constituição Federal, é correto afirmar que a competência para a formação de novos municípios, por fusão ou por desmembramento, é da União, por meio de lei complementar.
- 67.** A Constituição estadual não pode criar outras hipóteses de reserva de lei complementar, além daquelas que já são previstas na Constituição Federal.
- 68.** Filho de estrangeiros, nascido na República Federativa do Brasil, quando os pais estavam em férias no país, poderá ser extraditado do Brasil em dois casos: 1) crime de tráfico ilícito de substância entorpecente e drogas afins ou 2) crime comum praticado antes de sua naturalização.
- 69.** A criação de sindicato não depende de autorização do Estado, ressalvado o registro no órgão competente. Entretanto, a Constituição Federal proíbe a criação de mais de uma organização sindical, representativa de categoria profissional ou econômica, na mesma base territorial, que não pode ser inferior à área de um Município.
- 70.** A Constituição Federal autoriza a realização de consultas populares diretas concomitantemente às eleições municipais, observado que os quesitos sejam encaminhados à Justiça Eleitoral até noventa dias antes da data das eleições.
- 71. Caso:** O Tribunal de Justiça do estado Alfa julgou o mérito de representação de inconstitucionalidade proposta contra lei do município Beta, por violação exclusiva de norma de reprodução obrigatória constante da Constituição estadual. **Assertiva:** A respeito do caso narrado, é correto afirmar que o Tribunal de Justiça, ao julgar a causa, invadiu a competência do Supremo Tribunal Federal sobre a matéria, uma vez que o controle de constitucionalidade tem por parâmetro exclusivo a Constituição Federal.
- 72.** A Comissão Parlamentar de Inquérito tem poderes de investigação próprios da autoridade judicial, de modo que pode, por autoridade própria, promover a busca e apreensão de documentos em ambientes domiciliares.
- 73.** A norma da Constituição Federal que prescreve a eleição dos membros da Mesa Diretora da Câmara dos Deputados e do Senado Federal é de reprodução obrigatória por parte dos Estados-membros, de modo que é vedada a reeleição para o mesmo cargo na mesma legislatura.
- 74.** As normas definidoras de direitos fundamentais sociais, nos termos estabelecidos pela Constituição Federal, são de conteúdo meramente programático e sua aplicação depende da disponibilidade de recursos públicos.
- 75.** Compete ao Supremo Tribunal Federal processar e julgar, originariamente, o litígio entre Estado estrangeiro ou organismo internacional e a União, o Estado, o Distrito Federal ou o Território.

LEI ORGÂNICA DO TC-DF

Herbert Almeida

Considerando as disposições da Lei Orgânica do TCDF, julgue os itens a seguir.

76. Caso ocorra a vacância do cargo de Presidente do TCDF, nos últimos sessenta dias do mandato, proceder-se-á eleição em caráter de urgência, na primeira sessão subsequente do Plenário.

77. Os tribunais de contas não gozam de função normativa, uma vez que tal atribuição pertence ao Poder Legislativo e, em casos específicos, ao chefe do Poder Executivo.

78. Quando em substituição a conselheiro, o auditor terá as mesmas garantias, prerrogativas e impedimentos do titular e, no exercício das demais atribuições da judicatura, as de juiz de direito da Justiça do Distrito Federal e Territórios.

79. É inconstitucional a nomeação, pelo Chefe do Executivo, de membro do Ministério Público especial para preenchimento de cargo vago de conselheiro de Tribunal de Contas local quando se tratar de vaga reservada à escolha do parlamento, devendo-se observar a regra constitucional de divisão proporcional das indicações entre os Poderes Legislativo e Executivo.

80. Os mandatos do Presidente, do Vice-Presidente, do Corregedor, do Ouvidor e do Regente da Escola de Contas Públicas do Tribunal do TCDF terão a duração de dois anos.

81. Situação hipotética: Maria ocupa cargo de conselheira no TCDF e recebeu a notícia de que o governador pretendia indicar o seu irmão, para ocupar o mesmo cargo. **Assertiva:** não haverá incompatibilidade para o provimento do irmão de

Maria, uma vez que os cargos são vitalícios e não se submetem a esse tipo de restrição.

82. Quando não estiver em substituição a conselheiro, o auditor presidirá a instrução dos processos que lhe forem distribuídos, relatando-os e emitindo os votos, nas deliberações do Plenário ou da Câmara.

83. O conselheiro-substituto adquire a vitaliciedade desde a posse.

84. Os conselheiros do TCDF, nos casos de crime de responsabilidade, serão processados e julgados, originariamente, pelo Superior Tribunal de Justiça, e, nos casos de crimes comuns, serão julgados pelo Tribunal de Justiça do Distrito Federal e Territórios.

85. O Procurador-Geral do Ministério Público junto ao Tribunal de Contas será indicado, em lista tríplice, pelos integrantes da carreira e nomeado pelo Chefe do Poder Executivo para mandato de dois anos, permitida uma recondução.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

Tiago Zanolla

86. O princípio da impessoalidade, previsto na administração pública, orienta que o servidor deve sempre agir de maneira neutra, sem permitir que simpatias, antipatias ou interesses pessoais influenciem suas decisões e ações.

87. O princípio da moralidade exige que o servidor público limite suas ações ao estrito cumprimento das leis, independentemente de questões éticas ou de integridade.

- 88.** A ética e a moral são conceitos sinônimos e, portanto, no contexto do serviço público, o comportamento ético é sempre equivalente ao comportamento moral.
- 89.** A integridade na função pública implica que o servidor público deve manter a transparência em suas ações, assegurando que não haja conflitos de interesse e que suas decisões sejam sempre pautadas pelo interesse público.
- 90.** O servidor público pode, ocasionalmente, utilizar sua posição para obter pequenos favores pessoais, desde que não cause prejuízo financeiro ao órgão em que trabalha.
- 91.** Na função pública, a integridade é promovida ao evitar o uso de informações privilegiadas em benefício próprio ou de terceiros, mantendo a confidencialidade e o respeito às normas de conduta.
- 92.** O servidor público que presencia uma infração ao Código de Ética e não toma providências está agindo de forma contrária aos deveres éticos, mesmo que não tenha participação direta no ato ilícito.
- 93.** O servidor público que ocupa uma posição de gestão tem o dever de prestar contas dos recursos que administra, incluindo explicar decisões e justificativas para a alocação de verbas, mesmo sem solicitação específica dos órgãos de controle.
- 94.** O uso de recursos públicos, como equipamentos e materiais, para fins pessoais ou para beneficiar terceiros, é permitido desde que não interfira na execução dos serviços públicos.

- 95.** A prática de assédio moral por um servidor público é considerada uma violação ética e pode gerar sanções administrativas, independentemente da hierarquia entre o assediador e o assediado.

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

MICROINFORMÁTICA E INFRAESTRUTURA

Evandro Vecchia

- 96.** Qualquer novo usuário criado no Linux Ubuntu Server, por padrão, recebe um identificador de usuário (UID), que é utilizado quando um processo é criado pelo usuário em seu espaço de usuário. Esse UID pode ser o mesmo para até três usuários.
- 97.** No arranjo de discos RAID-6 é utilizada paridade dupla.
- 98.** Em um sistema operacional, o *kernel* é um dos primeiros programas a ser carregado durante a inicialização.
- 99.** Em um sistema operacional, no modo kernel uma aplicação pode executar instruções não privilegiadas e privilegiadas.
- 100.** Em um sistema operacional, a estrutura responsável pela localização e acesso rápido do bloco de controle de processo é a tabela de processo.
- 101.** Em ambientes virtualizados, um snapshot é uma nuvem do tipo híbrida.
- 102.** Relacionado a cloud computing, o modelo IaaS oferece uma infraestrutura de processamento e armazenamento de forma transparente.

103. Uma nuvem comunitária é oferecida por organizações públicas ou por grandes grupos industriais que possuem grande capacidade de processamento e armazenamento.

104. No arranjo de discos RAID-0 a leitura e escrita ocorre simultaneamente em todos os dispositivos, apresentando pior desempenho quando comparado a discos individuais.

105. No arranjo de discos RAID-4 são necessários dois discos no mínimo.

106. No arranjo de discos RAID-6 é utilizada paridade tripla.

107. Um sistema operacional multitarefa permite a execução de até 50 processos ao mesmo tempo.

108. Em uma IaaS, o usuário tem controle da infraestrutura física.

109. TLB é uma memória cache especializada que armazena as traduções de endereços virtuais para endereços físicos.

110. No backup diferencial, os dados copiados são aqueles alterados ou criados em relação ao último backup completo.

DEVOPS

Raphael Lacerda

111. Na esteira do CI/CD, a fase da implantação contínua visa criar um processo de lançamento de software no ambiente de produção sem intervenção manual.

112. No âmbito de DevOps, o termo “shift left testing” significa que os testes devem ser feitos apenas por meio de ferramentas de automação de testes.

113. A aprendizagem contínua e a cultura livre de culpa são dois aspectos culturais que as organizações devem compreender melhor na adoção do DevOps.

REDE E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

114. O uso do CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection) é fundamental nas redes modernas de Ethernet para evitar colisões.

115. As fibras óticas multimodo são preferíveis às monomodo para transmissões de longa distância devido à sua maior capacidade de largura de banda.

116. Na comutação de células, utilizada principalmente em redes ATM, cada célula tem um tamanho fixo de 53 bytes.

117. Em uma topologia em malha completa, cada dispositivo da rede está conectado a todos os outros dispositivos diretamente, oferecendo alta redundância e resiliência.

118. A camada de Sessão do modelo OSI é responsável por estabelecer, gerenciar e encerrar sessões entre aplicações.

119. O protocolo WPA2 utiliza o algoritmo de criptografia AES para garantir a segurança das comunicações sem fio.

- 120.** OSPF é um protocolo de roteamento de vetor de distância usado em redes de pequeno porte.
- 121.** O protocolo Spanning Tree utiliza a Bridge Protocol Data Unit (BPDU) para prevenir loops de rede.
- 122.** QoS assegura que todo o tráfego de rede receba a mesma prioridade, garantindo uma distribuição uniforme da largura de banda.
- 123.** As VLANs permitem segmentar uma rede física em várias redes lógicas, o que pode melhorar a segurança e a eficiência da rede.
- 124.** O DNS utiliza registros tipo A para mapear nomes de domínio para endereços IPv6.
- 125.** Os registros tipo MX no DNS são usados para especificar os servidores de e-mail responsáveis por receber mensagens para um domínio.
- 126.** O protocolo HTTPS utiliza o SSL/TLS para criptografar a comunicação entre o cliente e o servidor, garantindo a integridade e a confidencialidade dos dados transmitidos.
- 127.** O STP utiliza a eleição de um switch raiz para evitar loops de rede e garantir uma topologia livre de loops.
- 128.** O protocolo WPA3 oferece melhorias de segurança significativas sobre o WPA2, incluindo proteção contra ataques de força bruta.
- 129.** O protocolo ICMP é usado principalmente para o envio de mensagens de erro e informações operacionais em redes IP.
- 130.** Uma política de segurança da informação deve definir claramente os papéis e responsabilidades de todos os funcionários.
- 131.** Segurança física envolve a proteção dos ativos digitais da organização contra acesso não autorizado.
- 132.** A autenticação por biometria utiliza características físicas ou comportamentais exclusivas de um indivíduo para verificar sua identidade.
- 133.** Um rootkit é um software malicioso que se esconde no sistema operacional, permitindo acesso de administrador ao invasor.
- 134.** O papel de um RA (Registration Authority) em uma PKI é emitir e revogar certificados digitais.
- 135.** Um cavalo-de-troia se espalha automaticamente de um sistema para outro sem a interação do usuário.
- 136.** Pharming redireciona o tráfego de um site legítimo para um site falso sem o conhecimento do usuário.
- 137.** O ataque de força bruta tenta todas as combinações possíveis de senhas até encontrar a correta.
- 138.** Uma DMZ é usada para segregar serviços internos dos externos, aumentando a segurança da rede.
- 139.** A análise de tráfego é essencial para identificar padrões anômalos e potenciais ameaças em uma rede.

140. A criptografia simétrica utiliza pares de chaves públicas e privadas para criptografar e descriptografar dados.

141. A PKI (Public Key Infrastructure) gerencia chaves públicas e certificados digitais para assegurar comunicações seguras.

142. Honeypots são sistemas de segurança projetados para atrair e enganar invasores, coletando informações sobre suas técnicas e comportamentos.

GESTÃO, GOVERNANÇA E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS TI

Fernando Pedrosa

Acerca de **ITIL 4**, julgue os itens subsequentes.

143. Para suportar uma abordagem holística, a ITIL define quatro dimensões que são críticas para o gerenciamento de serviços: Organizações e Pessoas, Informação e Tecnologia, Parceiros e Fornecedores, Fluxos de Valor e Processos.

Acerca de **PETI**, julgue os itens subsequentes.

144. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, a Matriz GUT fornece uma maneira de ordenar as estratégias e ações com base na gravidade, urgência e tendência de cada uma delas.

145. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, a análise SWOT permite a análise do ambiente e indica os pontos positivos e negativos da organização ou do mercado. Pode atuar com fatores internos (oportunidades e ameaçadas) e externos (forças e fraquezas).

146. No contexto de Ferramentas de Planejamento Estratégico de TI, o Balanced Scorecard é uma ferramenta que permite avaliar indicadores balanceados e trabalhar em quatro perspectivas. A perspectiva de “Processos Internos” está relacionada com a capacidade da organização em inovar, melhorar e aprender.

Acerca de **PMBOK 7**, julgue os itens subsequentes.

147. A nova edição do PMBOK (sétima edição) evoluiu para um padrão baseado em princípios, focando mais nos resultados pretendidos e menos nos entregáveis. Ao total, o PMBOK 7 apresenta uma lista de 12 princípios de gerenciamento de projetos.

148. De acordo com o princípio de Administração (Stewardship) do PMBOK 7, deve ser criado um ambiente colaborativo para a equipe do projeto para que os membros da equipe usem suas habilidades específicas visando atender as necessidades e os objetivos do projeto.

149. Na visão do PMBOK 7, um projeto de sucesso é aquele que consegue entregar o escopo estabelecido no planejamento inicial atendendo as restrições de custo, prazo e qualidade.

150. O PMBOK 7, em alinhamento aos métodos modernos de gerenciamento de projetos, recomenda o uso da abordagem ágil como modelo de ciclo de vida, a exemplo de Scrum, Lean e Kanban.

BANCO DE DADOS
Felipe Mathias

Considere os seguintes códigos SQL e tabelas para responder aos itens subsequentes.

CÓDIGO 1:

```
CREATE TABLE vendas (
  ID int primary key,
  região varchar(20),
  produto varchar(20) not null,
  valor float not null
);
```

TABELA VENDAS:

ID	Região	Produto	Valor
1	Sul	A	40
2	Sul	B	120
3	Nordeste	A	50
4	Nordeste	B	30
5	Norte	A	140
6	Norte	B	40
7	Sudeste	A	240
8	Sudeste	B	340

CÓDIGO 2:

```
SELECT região, produto, SUM(Valor) AS
  valor_venda
FROM vendas
GROUP BY CUBE (região, produto);
```

151. O código 1 é um exemplo de código DCL (Data Creation Language).

152. A tabela VENDAS pode ser considerada na terceira forma normal, por não ter dependências transitivas.

153. O resultado da execução do código 2 será o retratado abaixo.

região	produto	valor_venda
Sul	A	40
Sul	B	120
Sul	NULL	160
Sudeste	A	240
Sudeste	B	340
Sudeste	NULL	580
Norte	A	140
Norte	B	40
Norte	NULL	180
Nordeste	A	50
Nordeste	B	30
Nordeste	NULL	30
NULL	A	470
NULL	B	530
NULL	NULL	1000

O TCDF está criando um modelo dimensional para trabalhar com seus dados. Foram criadas quatro tabelas segundo o modelo relacional de dados (as chaves primárias estão sublinhadas; as chaves estrangeiras estão indicadas pelo sinal @ no início do nome do atributo):

OBRA (ID-obra, @município, @trecho, @mês, valor-orçado, valor-executado)

MUNICÍPIO (ID-município, nome, quantidade-habitantes, IDH)

TRECHO (ID-trecho, extensão-em-km)

TEMPO (ID-mês, mês-calendário, ano-calendário)

Com essas informações, julgue os itens subsequentes.

154. O esquema aborda como fato a tabela TEMPO.

155. O esquema retratado aborda o esquema estrela.

156. A operação de visualização OLAP que parte de mês-calendário para ano-calendário nos traz uma operação de ROLL-UP.

157. A tabela TEMPO conta com métricas aditivas e não aditivas.

Acerca das funcionalidades e ferramentas dos Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs), em modelos relacionais, julgue os itens subsecutivos.

158. *Triggers* são espécies de procedimentos armazenados disparados automaticamente com base em ações pré-determinadas.

159. As propriedades ACID são um conjunto de princípios que devem ser observados pelas transações em um banco de dados, garantidos pelo SGBD. A atomicidade é a principal responsável por garantir que dados transitórios não sejam expostos.

160. Dicionários de metadados são conjuntos de definições sobre as estruturas do banco de dados, incluindo tabelas, restrições, regras referenciais e definições de chave.

Discursiva 1

A segurança da informação é um elemento fundamental dentro da governança de TI, pois assegura a proteção dos ativos informacionais da organização, incluindo dados, sistemas e aplicações. Existem diversos documentos de referência que os gestores podem utilizar para orientar a aplicação de controles, processos, práticas e recomendações em organizações que utilizam a tecnologia da informação para gerar, armazenar e compartilhar dados. O objetivo é garantir um acesso seguro a essas informações, protegendo-as contra ameaças e riscos.

Considerando o texto apresentado como meramente motivador, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir

- 1 Descreva o processo APO 13 — Segurança Gerenciada — e o seu objetivo, com base no COBIT 2019.
- 2 Com base no ITIL v4, descreva o objetivo da prática de gerenciamento de problemas e defina problema.
- 3 Discorra, com base no OWASP (Open Web Application Security Project), sobre controle de acesso quebrado.

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Discursiva 2

Um processo de software pode ser definido como um conjunto de atividades executadas para desenvolver, dar manutenção e gerenciar sistemas de software [47,51,52,53]. Cada atividade pode ser composta de outras atividades e são realizadas por pessoas, que possuem um determinado papel no processo como: programador, gerente, cliente e outros. Tais pessoas podem utilizar ferramentas e modelos que automatizem e facilitem os seus trabalhos, e à medida que o processo flui, artefatos (código, documentos, modelos, diagramas, etc...) são produzidos, atualizados e consumidos nas atividades realizadas.

Considerando o texto apresentado como meramente motivador, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir

- 1 Cite três valores do XP, descrevendo-os brevemente.
 - 2 Cite dois artefatos previstos no Scrum, explicando brevemente cada um deles.
-

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/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!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
