



Simulado Especial **CÂMARA DOS DEPUTADOS**

ANALISTA LEGISLATIVO
INFORMÁTICA LEGISLATIVA
PÓS-EDITAL – BANCA: FGV

Simulado

Simulado Especial Câmara dos Deputados - Analista Legislativo - Informática

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso Câmara dos Deputados - Analista Legislativo - Informática;
- 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 **8:00** às **13:30** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo abaixo destas informações;

PREENCHA SEU GABARITO

<https://bit.ly/Simulado-Câmara-dos-Deputados-Informática-01-10>

01 - ABCDE	27 - ABCDE	53 - ABCDE	79 - ABCDE	105 - ABCDE
02 - ABCDE	28 - ABCDE	54 - ABCDE	80 - ABCDE	106 - ABCDE
03 - ABCDE	29 - ABCDE	55 - ABCDE	81 - ABCDE	107 - ABCDE
04 - ABCDE	30 - ABCDE	56 - ABCDE	82 - ABCDE	108 - ABCDE
05 - ABCDE	31 - ABCDE	57 - ABCDE	83 - ABCDE	109 - ABCDE
06 - ABCDE	32 - ABCDE	58 - ABCDE	84 - ABCDE	110 - ABCDE
07 - ABCDE	33 - ABCDE	59 - ABCDE	85 - ABCDE	111 - ABCDE
08 - ABCDE	34 - ABCDE	60 - ABCDE	86 - ABCDE	112 - ABCDE
09 - ABCDE	35 - ABCDE	61 - ABCDE	87 - ABCDE	113 - ABCDE
10 - ABCDE	36 - ABCDE	62 - ABCDE	88 - ABCDE	114 - ABCDE
11 - ABCDE	37 - ABCDE	63 - ABCDE	89 - ABCDE	115 - ABCDE
12 - ABCDE	38 - ABCDE	64 - ABCDE	90 - ABCDE	116 - ABCDE
13 - ABCDE	39 - ABCDE	65 - ABCDE	91 - ABCDE	117 - ABCDE
14 - ABCDE	40 - ABCDE	66 - ABCDE	92 - ABCDE	118 - ABCDE
15 - ABCDE	41 - ABCDE	67 - ABCDE	93 - ABCDE	119 - ABCDE
16 - ABCDE	42 - ABCDE	68 - ABCDE	94 - ABCDE	120 - ABCDE
17 - ABCDE	43 - ABCDE	69 - ABCDE	95 - ABCDE	121 - ABCDE
18 - ABCDE	44 - ABCDE	70 - ABCDE	96 - ABCDE	122 - ABCDE
19 - ABCDE	45 - ABCDE	71 - ABCDE	97 - ABCDE	123 - ABCDE
20 - ABCDE	46 - ABCDE	72 - ABCDE	98 - ABCDE	124 - ABCDE
21 - ABCDE	47 - ABCDE	73 - ABCDE	99 - ABCDE	125 - ABCDE
22 - ABCDE	48 - ABCDE	74 - ABCDE	100 - ABCDE	126 - ABCDE
23 - ABCDE	49 - ABCDE	75 - ABCDE	101 - ABCDE	127 - ABCDE
24 - ABCDE	50 - ABCDE	76 - ABCDE	102 - ABCDE	128 - ABCDE
25 - ABCDE	51 - ABCDE	77 - ABCDE	103 - ABCDE	129 - ABCDE
26 - ABCDE	52 - ABCDE	78 - ABCDE	104 - ABCDE	130 - ABCDE

LÍNGUA PORTUGUESA*Adriana Figueiredo*

01. Em todas as frases abaixo, para evitar-se repetição, houve substituição do termo em destaque. Assinale a frase em que o processo utilizado na substituição está adequadamente identificado.

- a) Estavam todos esperando o auxílio governamental, mas essa ajuda não chegou / hiperônimo
- b) João aguardava o transporte para levá-lo ao seu destino / qualificação.
- c) Os Estados Unidos estão concentrando atenção nessa guerra fria moderna; a Casa Branca convocou uma nova reunião / metonímia.
- d) A Universidade Federal do Rio de Janeiro comemora mais um ano de existência. A instituição é reconhecida por sua excelência / especificação.
- e) O computador é uma importante ferramenta. Essa tecnologia ajuda no processo de ensino-aprendizagem / caracterização.

02. “Não é coisa reprovável, mas altamente louvável, tomar emprestadas de uma língua estrangeira as sentenças e palavras e incorporá-las na própria”.

A frase abaixo em que o estrangeirismo sublinhado mostra uma incorporação completa ao nosso idioma é:

- a) O hamburger se popularizou como fast-food.
- b) Há diferentes mecanismos de alívio do stress.
- c) A inscrição será realizada somente através do site da instituição.
- d) Um renomado chefe de cozinha virá ao Brasil.
- e) Não há empresa sem marketing.

03. Assinale a opção em que a troca de posição dos termos sublinhados ocasiona modificação indevida de sentido.

- a) as melhores ações / as ações melhores.
- b) qualquer situação / situação qualquer.
- c) as pessoas importantes / as importantes pessoas.
- d) contas diversas / diversas contas.
- e) o incrível bar / o bar incrível.

04. Identifique a função da linguagem predominante no trecho a seguir:

Dicionário: *s.m.* Compilação que contém as palavras de uma língua, apresentando seu significado, utilização, etimologia, sinônimos, antônimos ou com a tradução para outra língua: dicionário de português; dicionário de português-inglês.

- a) emotiva
- b) metalinguística
- c) referencial
- d) fática
- e) poética

TEXTO PARA AS QUESTÕES 5, 6, 7 e 8

Após o processo de redemocratização, com o fim da ditadura militar, em meados da década de 80 do século passado, era de se esperar que a democratização das instituições tivesse como resultado direto a consolidação da cidadania — compreendida de modo amplo, abrangendo as três categorias de direitos: civis, políticos e sociais. Sobressaem, porém, problemas que configuram mais desafios para a cidadania brasileira, como a violência urbana — que ameaça os direitos individuais — e o desemprego — que ameaça os direitos sociais.

No Brasil, o crime aumentou significativamente a partir de 1980, impacto do processo de modernização pelo qual o país passou. Isso sugere que o *boom* do consumo colocou em circulação bens de alto valor e, conseqüentemente, aumentou as oportunidades para o crime, inclusive porque a maior mobilidade de pessoas torna o espaço social mais anônimo, menos supervisionado.

Nesse contexto, justiça criminal passa a ser cada vez mais dissociada de justiça social e reconstrução da sociedade. O objetivo em relação à criminalidade torna-se bem menos ambicioso: o controle. A prisão ganha mais importância na modernidade tardia, porque satisfaz uma dupla necessidade dessa nova cultura: castigo e controle do risco. Essa postura às vezes proporciona controle, porém não segurança, pois o Estado tem o poder limitado de manter a ordem por meio da polícia, sendo necessário dividir as tarefas de controle com organizações locais e com a comunidade.

Jacqueline Carvalho da Silva. **Manutenção da ordem pública e garantia dos direitos individuais: os desafios da polícia em sociedades democráticas.** In: **Revista Brasileira de Segurança Pública**. São Paulo, ano 5, 8.^a ed., fev. – mar./2011, p. 84-5 (com adaptações).

05. Assinale a alternativa correta com relação à compreensão do texto.

- a) O processo de redemocratização permitiu a ampla consolidação do conceito de cidadania.
- b) Dentre outros motivos, a violência é um fator que impossibilita a concretização da cidadania em sua plenitude.
- c) O desemprego e a impossibilidade de consumo têm relação direta com o aumento da criminalidade.
- d) A prisão é a única ferramenta do Estado para manutenção do controle e da segurança.
- e) De acordo com o texto, justiça social e justiça criminal estão intimamente relacionadas, sendo indispensáveis para o controle da criminalidade.

06. Com relação à tipologia textual predominante no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Narração
- b) Descrição
- c) Exposição
- d) Injunção
- e) Argumentação

07. A classe da palavra está corretamente apontada na alternativa:

- a) após (1º parágrafo) / para (2º parágrafo) - advérbio e preposição
- b) fim (1º parágrafo) / alto (2º parágrafo) - advérbio e adjetivo
- c) três (1º parágrafo) / menos (3º parágrafo) - numeral e adjetivo
- d) significativamente (2º parágrafo) / reconstrução (3º parágrafo) - advérbio e verbo
- e) que (2º parágrafo) / tardia (3º parágrafo) - conjunção e adjetivo

08. Com relação ao vocábulo destacado em "Sobressaem, porém, problemas que configuram mais desafios para a cidadania brasileira [...]" (1º parágrafo), assinale a classificação morfosintática correta.

- a) pronome / objeto direto
- b) pronome / sujeito
- c) conjunção / sujeito
- d) pronome / objeto indireto
- e) conjunção / objeto direto

09. Com relação às regras de acentuação, assinale a alternativa correta.

- a) Depois de ler todo o contrato, às vésperas do prazo final, o gerente deixou sua rubrica em todas as páginas.
- b) O empregador deve manter o ambiente propício ao desenvolvimento intelectual.
- c) Para ciência de todos, o memorando deve estar pronto até quinta-feira.
- d) Haverá um acordo internacional para impulsionar a economia de países em desenvolvimento.
- e) O ato heróico da ciência brasileira é avançar em meio ao caos.

10. Do ponto de vista da argumentação, assinale a alternativa que mostra a correta relação.

- a) O melhor candidato a esse posto é o João, pois entre todos é o mais preparado. / Simplificação exagerada
 - b) Todas as mulheres sabem cozinhar, logo Ana sabe cozinhar. / Círculo vicioso.
 - c) O advogado mentiu pela sua cliente; todos os advogados têm caráter duvidoso. / Generalização excessiva.
 - d) O professor repreendeu o aluno que conversava; obviamente não se pode levar a sério a repreensão de quem só chega atrasado. / Fuga do tema.
 - e) Para melhorar a economia no Brasil, basta abrir novas vagas de emprego. / Argumento autoritário.
- 11.** A única frase abaixo expressa em linguagem denotativa ou lógica é:
- a) Lutamos todos os dias para que o amanhã exista.
 - b) Escrevia cartas enquanto ouvia as canções de seus artistas prediletos.
 - c) O poeta é um domador de palavras e sentidos.
 - d) A bondade de seu coração comunicou-nos que era um rapaz confiável.
 - e) A educação libertou-me da ignorância e do medo.

12. Dentre os trechos abaixo, o único que apresenta um modo de organização discursiva distinto é:

- a) *"O cavalo e o burro seguiam juntos para a cidade. O cavalo contente da vida, folgando com uma carga de quatro arrobas apenas, e o burro — coitado! gemendo sob o peso de oito. Em certo ponto, o burro parou e disse: — Não posso mais! Esta carga excede às minhas forças e o remédio é repartirmos o peso irmanamente, seis arrobas para cada um.*
- b) *Antigamente, antes de as cidades se formarem, a água entrava toda na terra. Quando o homem começou a tirar a vegetação e construir casas nas margens dos rios, as enchentes viraram um problema.*
- c) *Era este nobre senhor alto, magro, de cinquenta e poucos anos, queixo pontiagudo, cabelo grisalho desganhado e certo ar de loucura no olhar. De sobrenome Quixada ou Quesada, embora não rico, era muito conhecido pelos lavradores e tinha fala de boa pessoa entre os moradores da comunidade em que vivia.*
- d) *Nascida em Salvador, Irmã Dulce, que ficou conhecida como "anjo bom da Bahia", teve uma trajetória de fé e obstinação na qual enfrentou as rígidas regras de enclausuramento da igreja para prestar assistência a comunidades pobres da cidade, trabalho que realizou até a morte. Caminhou por onde ninguém queria, acolheu a todos quanto pôde e viveu plenamente a caridade.*
- e) *Começo a trabalhar online, o que já costumo fazer. Revisões e orientações, álcool em gel, lavar as mãos com sabão, relato do trabalho que realizara em março, álcool em gel, lavar as mãos com sabão, noticiários na TV, séries e filmes na Netflix, sarau literário por google meet, como é bom rever o grupo! Mais disciplinado do que nunca por conta do encontro virtual, ninguém fala ao mesmo tempo. Que vírus danado!*

LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

Read the text and answer questions 13, 14 and 15

Eating meat regularly increases someone's risk of developing heart disease, diabetes, pneumonia and other serious illnesses, research has found.

It is already known that intake of red and processed meat heightens the risk of being diagnosed with bowel cancer. But these findings are the first to assess whether meat consumption is linked to any of the 25 non-cancerous illnesses that most commonly lead to people being admitted to hospital in the UK.

The academics from Oxford University who published the study found that consumption of red meat, processed meat and poultry meat such as chicken and turkey, either alone or together, at least three times a week was linked to a greater risk of nine different illnesses.

Their results add to the growing evidence from researchers and the World Health Organization that eating too much meat, especially red and processed meat, can damage health (...)

(Adapted from

<https://www.theguardian.com/food/2021/mar/02/eating-meat-raises-risk-of-heart-disease-diabetes-and-pneumonia>)

13. After reading, the sentence that the best represents the text is

- a) Eating meat raises risk of heart disease, diabetes and pneumonia'
- b) Eating meat shrinks risk of heart disease, diabetes and pneumonia'
- c) Eating meat explains the risk of heart disease, diabetes and pneumonia'
- d) Eating meat bothers risk of heart disease, diabetes and pneumonia'
- e) Eating meat can be the end of the heart disease risk, diabetes and pneumonia'

14. In the first sentence of the text “Eating meat regularly increases someone’s risk of developing heart disease, diabetes, pneumonia and other serious illnesses, research has found”, there is ‘s and another example with the same meaning is

- a) She’s the best friend someone can have.
- b) The handsome guy’s glasses are awesome.
- c) Julia told me not to worry if Tom’s right or wrong.
- d) He admitted he was kidding when he said Patrick’s gone.
- e) That boy realized Bethy’s depressed and he’s going to help her.

15. According to the text, it is correct

- a) A lot of significant diseases can be developed because of the meat consume.
- b) Most of the diseases were developed because of lack of meat.
- c) Many significant diseases are about to be discovered.
- d) Significant diseases are linked to the lack of meat.
- e) Some diseases can be developed because of the diabetes.

Read the text and answer questions 16, 17 and 18

Whether or Not You’re Able to Vote in Jail May Come Down to Where You’re Incarcerated

Dr. Seuss Enterprises will no longer publish or license six of the author’s books, including his first children’s book, *And to Think That I Saw It on Mulberry Street* (1937) and *If I Ran the Zoo* (1950), because of racist and insensitive imagery.

On Tuesday, the company released a statement on their website explaining their decision to stop publishing these books, citing that they “portray people in ways that are hurtful and wrong.” In addition to those two books, *McElligot’s Pool* (1947), *Scrambled Eggs Super!* (1953), *On Beyond Zebra!* (1955) and *The Cat’s Quizzer* (1976) will no longer be published. “I just handed it to them,

surprised,” says Christian Nasse, a 66-year-old detainee at (1) _____ jail. “And just put it in the memory bank that it was odd — another intimidation thing.”

“Ceasing sales of these books is only part of our commitment and our broader plan to ensure Dr. Seuss Enterprises’ catalog represents and supports all communities and families,” they wrote. The company, which preserves and protects the legacy of the late author and illustrator, who died in 1991 at the age of 87, also noted in the statement that the decision was made over the past year with a panel of experts, including educators, academics, and specialists in the field, who reviewed the catalog of titles.

The works of Dr. Seuss, born Theodore Seuss Geisel, have long been considered canon for children’s literature thanks to their playful illustrations and tongue-twisting rhymes. (2) _____ recent years, however, Geisel’s work has been called out for his caricature and stereotype-ridden depictions of racial minorities, particularly Black and Asian people (...)

(Adapted from <https://time.com/5943429/dr-seuss-racist-images/>)

16. In the sentence “On Tuesday, the company released a statement on their website explaining their decision to stop publishing these books” (paragraph 1), the word their refers to

- a) enterprises
- b) books
- c) statement
- d) publishing
- e) Tuesday

17. Choose the alternative containing the correct words to respectively complete gaps (1) and (2)

- a) the, in
- b) A, for
- c) the, to
- d) the, a
- e) the, an

18. According to the text, read the statements and choose the correct alternative

- I. Dr. Seuss Enterprises won't publish or license six of the author's books
 - II. On Tuesday, the company released an assertion on their website
 - III. Ceasing sales of all books is only part of our commitment and our broader plan
 - IV. Geisel's work hasn't been called out for his caricature and stereotype
- a) I, II and IV are correct
 - b) II and IV are correct
 - c) I, II and III are correct
 - d) I and II are correct
 - e) I, II and V are correct

Read the text and answer questions 19 and 20

Tokyo Olympics add 12 women to executive board in late gender equality push

The Tokyo Olympics has made a symbolic gesture toward gender equality by appointing 12 women to the body's executive board, which will now have 19 women among its 45 members, or 42%.

To accommodate the new women, the size of the board was increased from 35 to 45. Several resignations on Tuesday also created more space.

The move was announced by CEO Toshiro Muto after an executive board meeting. The names of the new

members were expected to be announced on Wednesday.

Seiko Hashimoto, the new president of the organizing committee, prompted the changes. She took over last month after 83-year-old former president Yoshiro Mori was forced to resign after making derogatory comments about women. Essentially, he said they talk too much.

Hashimoto, a former Olympic bronze-medal winner in speedskating, promised when she took over to increase female participation in the body's executive board. It had stood at about 20%. Muto also said the board will now have one female vice president among seven.

Japan ranks 121st out of 153 in the World Economic Forum's gender-equality ranking, and women are seldom found in leadership roles or in the boardroom.

The move is unlikely to have long-term impact. The Tokyo Olympic organising committee employs about 3,500 people but will be dissolved after the postponed Olympics take place (...)

(<https://www.theguardian.com/sport/2021/mar/03/tokyo-olympics-add-12-women-to-executive-board-in-late-gender-equality-push>)

19. In the sentence "Seiko Hashimoto, the new president of the organising committee, prompted the changes ...", the word prompted means

- a) caused
- b) cut
- c) reduced
- d) decreased
- e) destroyed

20. According to the text, choose the correct statement

- a) Changes in the law will totally ban the use of cell phones while driving
- b) The measures that will be implemented already exist, the law will only undergo minor changes
- c) The measures will be implemented because the roads in the UK are not safe at all
- d) The measures that will be implemented will not change the power of the police
- e) The driver who uses a cell phone behind the wheel will only lose points in his license

21. In the sentence *"Hashimoto, a former Olympic bronze-medal winner in speedskating, promised when she took over to increase female participation in the body's executive board"*, there is 's and another example with the same meaning is

- a) He's the worst neighbor a person could have in this place.
- b) That woman's profile does not follow what was requested.
- c) Linda told me not to believe if her sister says she's sick because she's fine.
- d) John confirmed he was kidding when he said Luisa's gone away.
- e) Susan saw Tina's crying at the park.

22. In the sentence *"Japan ranks 121st out of 153 in the World Economic Forum's gender-equality ranking, and women are seldom found in leadership roles or in the boardroom"*, the word seldom means

- a) often
- b) sensible
- c) some
- d) rarely
- e) season

DIREITO CONSTITUCIONAL

Nelma Fontana

23. O Presidente da República, em razão da pandemia causada pelo novo Coronavírus, apresentou uma proposta de emenda à Constituição Federal para retirar dos municípios a competência para tratar dos assuntos de interesse local. A proposta foi aprovada pelas duas Casas do Congresso Nacional, em dois turnos de votação, tendo atingido em cada turno em cada Casa o quórum de três quintos do total de membros. Em seguida, a proposta seguiu para a promulgação. Considerando essa situação hipotética, é correto afirmar que a referida emenda é

- a) inconstitucional, uma vez que proposta sobre o assunto só poderia ser apresentada por mais da metade das Assembleias Legislativas, cada uma representada pela sua maioria relativa.
- b) constitucional, tendo sido cumprido o devido processo legislativo.
- c) inconstitucional, porque proposta de emenda não pode ser votada durante estado de calamidade pública.
- d) inconstitucional, pois o quórum necessário para aprovar emendas à Constituição Federal é o de dois terços do total de membros de cada Casa do Congresso Nacional.
- e) inconstitucional, porque a proposta fere a autonomia municipal, princípio federativo amparado por cláusula pétrea.

24. Quanto ao processo legislativo, assinale a opção correta.

- a) Compete privativamente ao Presidente da República sancionar, promulgar e encaminhar as leis à publicação. Caso deixe ultrapassar o prazo de quinze dias úteis e não se manifeste expressamente a respeito do projeto de lei aprovado pelo Congresso Nacional, seu silêncio implicará em sanção. Na situação, a próxima etapa será a promulgação da lei, que será feita pelo Presidente do Senado, na hipótese de o Presidente da República deixar transcorrer o prazo de 48 horas sem agir.
- b) É da iniciativa privativa do Presidente da República a proposição de projeto de lei que disponha sobre matéria tributária.
- c) Não se admite a votação de projeto de lei e de propostas de emenda à Constituição em comissão. Tais proposições somente poderão ser votadas no Plenário.
- d) O instituto da iniciativa popular consagrado no artigo 14 da Constituição Federal só tem aplicação no processo legislativo federal e guardadas as exigências contidas no artigo 61, parágrafo 2º, da Lei Maior.
- e) Compete ao Congresso Nacional, por Decreto Legislativo, autorizar que o Presidente da República edite lei delegada.

25. A respeito dos direitos políticos, conforme estabelece a Constituição Federal, aponte a alternativa correta.

- a) O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a Justiça Federal no prazo de quinze dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, corrupção ou fraude.
- b) À ação de impugnação de mandato será dada ampla publicidade, para que toda a sociedade possa acompanhar os fatos e as provas anexadas aos autos, respondendo o autor, na forma da lei, se temerária ou de manifesta má-fé.
- c) 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.
- d) A condenação por improbidade administrativa acarreta a perda dos direitos políticos.
- e) A condenação criminal contra a qual ainda caibam recursos provoca a suspensão dos direitos políticos.

REGIMENTO INTERNO DA CÂMARA DOS DEPUTADOS*Emerson Douglas*

26. A respeito da posse dos deputados e da eleição da Mesa da Câmara dos Deputados (CD), nos termos de seu RICD, e sob a luz da Constituição Federal de 1988 (CF), encontre a única alternativa correta.

- a) A deputada diplomada Nara Leão está grávida. Nessa situação, o RICD a considera em licença-gestante. Para assegurar sua posse virtual, seu requerimento deverá estar acompanhado da declaração de parto em período superior a 120 dias.
- b) Já o deputado Getúlio Vargas tomou posse na Câmara em fevereiro de 2023. Em março foi nomeado o novo ministro da Educação. Desgostoso, Vargas agora pretende reassumir o seu lugar na Câmara. Para isso, terá de prestar um novo compromisso perante o Plenário.
- c) A deputada diplomada Maysa Cantora, ao prestar o compromisso de posse, aproveitou a oportunidade para cantarolar breve trecho de “Meu mundo caiu”. Mesmo aplaudida pelos pares, não se considera que ela tenha sido efetivamente investida no mandato de deputada federal.
- d) O consultor legislativo Fernando Henrique Cardoso explicou que, na 2ª sessão preparatória da 1ª sessão legislativa de cada legislatura, no dia 2 de fevereiro, realizar-se-á a eleição da Mesa da Câmara, para mandato de dois anos.
- e) Elis Regina, deputada gaúcha, se candidatou à Presidência da Câmara. Ela está ansiosa porque lhe informaram que a apuração da eleição presidencial ocorre por último. E que a 1ª apuração é para os suplentes de secretários da Mesa.

27. O tema agora são os blocos parlamentares e as muitas lideranças na Câmara e assuntos correlatos. Marque a correta.

- a) A agremiação que integrava Bloco Parlamentar dissolvido, se a dissolução não foi por sua iniciativa, poderá integrar outro na mesma sessão legislativa, lecionou o deputado José Sarney.
- b) Gal Costa, deputada baiana, afirmou que a agremiação integrante de Bloco Parlamentar somente poderá fazer parte de outro concomitantemente se os membros de todos os partidos envolvidos aprovarem isso por unanimidade.
- c) Já o deputado Juscelino Kubitschek esclareceu que, para todos os efeitos, a formação do Bloco Parlamentar deverá ser comunicada à Mesa até o dia 1º de fevereiro de cada ano da legislatura.
- d) A analista legislativa Maria Bethânia lecionou que a Maioria é o Partido ou Bloco integrado pela maioria absoluta dos membros da Casa, ou seja, pelo menos 258 deputados, o que constitui a metade mais um dos membros da Câmara.
- e) Por outro lado, considera-se Minoria a representação imediatamente inferior que, em relação ao Governo, expresse posição diversa da Maioria. Desse modo, se a Maioria for de Oposição, a Minoria certamente será governista, observou o consultor legislativo João Goulart.

28. A pauta agora são os infinitos órgãos da Câmara dos Deputados. Não esmoreça e crave a única certa.

- a) A Secretaria da Primeira Infância, Infância, Adolescência e Juventude terá a sua atuação direcionada à promoção de eventos e realização de debates exclusivos com especialistas infanto-juvenis, ou seja, que tenham abaixo de 30 anos, do Brasil e do mundo.
- b) Secretária da Primeira Infância, Infância, Adolescência e Juventude, a consultora legislativa Alcione Marrom foi escolhida pela Mesa, na primeira quinzena de fevereiro de 2023.
- c) Essa Secretaria terá três Secretários-Adjuntos, de partidos diferentes, indicados pelo titular, deputado César Lattes, com mandato de dois anos, vedada a recondução para o mesmo cargo no período subsequente.
- d) Os Secretários-Adjuntos terão a designação de Um, Dois e Três e, nessa ordem, substituirão o Secretário Lattes em seus impedimentos e poderão, ainda, receber delegações do Secretário.
- e) Se vagar o cargo do Secretário Lattes em 1º de dezembro de 2025, não se procederá a uma nova escolha pela Mesa Diretora.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Herbert Almeida

29. A respeito da organização administrativa, seus órgãos e entidades, assinale a opção correta:

- a) a qualificação de uma fundação instituída pelo Estado como sujeita ao regime público ou privado depende unicamente das atividades por elas prestadas.
- b) apenas o estatuto de sua criação ou autorização é necessário para definir se uma fundação é de direito público ou privado, sendo que a natureza jurídica é irrelevante para a definição da atividade desempenhada por tais entidades.
- c) as atividades de conteúdo econômico e as passíveis de delegação, quando definidas como objeto de uma fundação, podem se submeter ao regime jurídico de direito privado, ainda que a entidade seja instituída ou mantida pelo poder público.
- d) uma fundação pública é a pessoa jurídica de direito público cuja criação foi autorizada por lei, composta por um patrimônio reservado pelo instituidor para a realização de uma finalidade específica de interesse social.
- e) as atividades passíveis de delegação, exercidas por uma fundação pública, não podem se submeter ao regime jurídico de direito privado.

30. Imagine que, em determinado estado da Federação, tenha sido editada uma lei que, em um de seus artigos, trouxe a seguinte disposição: “Art. 10. O Chefe do Poder Executivo regulamentará a matéria no âmbito da Administração Pública Estadual no prazo de 90 dias”.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção correta considerando os poderes administrativos e a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal:

- a) ao chefe do Poder Executivo é conferida a competência para edição de normas concretas, razão pela qual é constitucional o artigo da referida lei.
- b) é inconstitucional norma de legislação estadual que estabelece prazo para o chefe do Poder Executivo apresentar a regulamentação de disposições legais.
- c) o chefe do Poder Executivo não possui competência constitucional para regulamentar leis.
- d) é constitucional norma de legislação estadual que estabelece prazo para o chefe do Poder Executivo apresentar a regulamentação de disposições legais, uma vez que as normas constitucionais prescrevem regras de caráter programático.
- e) decorre do poder hierárquico a possibilidade de o chefe do Poder Executivo editar normas que se destinam a dar fiel execução às leis.

31. Acerca da autotutela e da possibilidade de a Administração rever os seus próprios atos, assinale a opção correta:

- a) é inconstitucional lei estadual que estabeleça prazo decadencial de dez anos para anulação de atos administrativos reputados inválidos pela Administração Pública estadual.
- b) os estados podem, por leis próprias, instituir o prazo decadencial superior a cinco anos, para o exercício da autotutela administrativa, uma vez que se trata de processo administrativo, cabendo a cada ente da Federação a respectiva regulamentação.
- c) a prerrogativa de a Administração Pública controlar seus próprios atos dispensa a instauração de processo administrativo no qual sejam assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- d) se comprovada a má-fé do beneficiário, a administração terá o prazo de cinco anos para anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários.
- e) os estados-membros não possuem competência para legislar em matéria de direito administrativo e anulação ou revogação de atos administrativos.

32. A Emenda Constitucional nº 51/2006 excepcionou a regra do concurso público e tornou possível a admissão dos agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias mediante processo seletivo público. Acerca do tema e à luz da mais recente jurisprudência dos Tribunais Superiores, assinale a alternativa correta:

- a) cabe ao legislador ordinário definir o regime jurídico aplicável aos profissionais que atuam como agentes de combate às endemias, aplicando-se aos servidores ou empregados públicos sempre o regime celetista.
- b) cabe ao legislador ordinário definir o regime jurídico aplicável aos profissionais que atuam como agentes de combate às endemias, que deve ser obrigatoriamente o estatutário.
- c) não cabe ao legislador ordinário definir o regime jurídico aplicável aos profissionais que atuam como agentes de combate às endemias, que deve ser obrigatoriamente o celetista.
- d) não cabe ao legislador ordinário definir o regime jurídico aplicável aos profissionais que atuam como agentes de combate às endemias, que deve ser obrigatoriamente o estatutário.
- e) cabe ao legislador ordinário definir o regime jurídico aplicável aos profissionais que atuam como agentes de combate às endemias, podendo livremente optar pelos regimes estatutário ou celetista, ainda que o agente atue na Administração Direta.

33. João é parte interessada em um processo administrativo perante um órgão federal, e anexou ao seu pedido os documentos que entendia serem os corretos para instruir o processo. Seu pedido se referia ao deferimento de um ato administrativo simples e vinculado. A autoridade competente, ao receber o processo, solicitou outros documentos. Considerando essa situação, com base na Lei nº 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, assinale a opção correta:

- a) o indeferimento do pedido não precisa indicar os fundamentos de fato e de direito que levaram à decisão, na hipótese de João não apresentar os documentos solicitados.
- b) caso João não apresente os documentos solicitados, a Administração não poderá impulsionar o processo de ofício.
- c) os documentos solicitados pela autoridade devem observar o critério de adoção de formas simples, suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos de João.
- d) independentemente da adequação entre os meios e fins, é facultado à administração solicitar todas as informações que considerar cabíveis para a solução do processo.
- e) na decisão, a autoridade pode argumentar com base em lei anteriormente aplicável, sendo autorizada aplicação retroativa de nova interpretação.

34. A fundação pública Beta pretende alienar imóveis de sua propriedade, uma vez que, após a adoção do teletrabalho em virtude da pandemia de Covid-19, a entidade realizou mudanças em sua estrutura, utilizando ambiente de trabalho compartilhado, no estilo *coworking*, e limitação de atividades presenciais para casos excepcionais. Um dos imóveis que a fundação pretende alienar foi adquirido mediante dação em pagamento. Nesse caso, considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, a alienação desse último imóvel:

- a) não dependerá de licitação, pois se trata de hipótese de licitação dispensada, prevista expressamente na legislação de licitações e contratos;
- b) será realizada mediante licitação na modalidade concorrência ou leilão, em virtude da forma de aquisição do bem;
- c) será licitada por meio de leilão, dispensando-se a autorização legislativa em virtude da forma de aquisição do bem;
- d) dependerá de autorização legislativa, avaliação e justificativa da autoridade competente que demonstre a existência de interesse público;
- e) não dependerá de licitação, uma vez que a aquisição, a alienação e a locação de bem imóvel são hipóteses de inexigibilidade, quando as características do bem condicionarem a medida.

35. A sociedade empresária Beta firmou contrato administrativo com a União, para reforma de alguns edifícios públicos. Ocorre que, poucos dias após a assinatura do contrato, a União justificou a necessidade de alteração o contrato unilateralmente, pois concluiu ser necessária a modificação do valor contratual em decorrência de diminuição quantitativa de seu objeto, na ordem de 50%, já que decidiu reformar apenas algumas unidades. Com base no que dispõe a Lei nº 14.133/2021, a sociedade empresária Beta

- a) será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, supressões de até 25% do valor inicial atualizado do contrato.
- b) será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais supressões de 50% do valor inicial atualizado do contrato, por se tratar de reforma de edifício.
- c) não será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, nenhuma supressão no valor do contrato.
- d) não será obrigada a aceitar qualquer acréscimo ou diminuição de quantitativos inicialmente contratados.
- e) será obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, a supressão pretendida, independentemente do percentual dessa supressão.

36. Acerca da responsabilidade civil estatal, assinale a alternativa correta:

- a) no caso de um homicídio ocorrido nas dependências de hospital público, por falta de segurança no local, a responsabilidade do Estado será subjetiva.
- b) o Estado responde, subjetivamente, pelos atos dos tabeliães e registradores oficiais que, no exercício de suas funções, causem dano a terceiros, assentado o dever de regresso contra o responsável, nos casos de dolo ou culpa, sob pena de improbidade administrativa.
- c) a responsabilidade do Estado por danos decorrentes do comércio de fogos de artifício é sempre integral e objetiva.
- d) o Estado possui responsabilidade civil direta, primária e objetiva pelos danos que notários e oficiais de registro, no exercício de serviço público por delegação, causem a terceiros.
- e) as ações indenizatórias por danos morais e materiais decorrentes de atos de perseguição política com violação de direitos fundamentais ocorridos durante o regime militar prescrevem em dez anos.

37. Suponha que João cometeu ato de improbidade administrativa na modalidade culposa, tendo sido devidamente condenado. Irresignado com a condenação, apresentou recurso ao Tribunal de Justiça, ainda pendente de julgamento. Seu advogado, então, informou-lhe que havia entrado em vigor a Lei nº 14.230/21, que excluiu a modalidade culposa da Lei de Improbidade e que, com isso, ele estaria automaticamente absolvido. Além disso, comentou sobre mudanças no regime de prescrição, que poderiam beneficiar João. Sobre a situação de João, é correto afirmar que:

- a) o posicionamento do advogado é procedente, pois a Lei nº 14.230/21 deve ser aplicada retroativamente, inclusive quanto ao regime prescricional, extinguindo o processo contra João.
- b) o entendimento do advogado é improcedente, pois cabe ao juízo competente o exame da ocorrência de eventual dolo por parte do agente, sendo que o regime prescricional da Lei 14.230/2021 é irretroativo.
- c) a alteração trazida pela Lei nº 14.230/21 seria aplicável até mesmo se a ação de João já tivesse transitado em julgado, diante do princípio da retroatividade da lei mais benéfica.
- d) o novo regime prescricional previsto na Lei 14.230/2021 pode retroagir para beneficiar o réu, caso a ação não tenha transitado em julgado.
- e) a revogação da modalidade culposa pode retroagir e afetar os processos com trânsito em julgado, mas cujas penas ainda estejam na fase de execução, em virtude dos princípios do direito administrativo sancionador.

38. Acerca do regime constitucional dos servidores públicos, é correto afirmar:

- a) o teto remuneratório constitucional incide sobre o somatório de remuneração ou provento e pensão percebida por servidor, desde que a pensão seja instituída após a promulgação da Constituição Federal de 1988.
- b) nas situações em que seja possível a acumulação de cargos públicos, o teto constitucional para a remuneração dos servidores públicos é aplicado por cargo, individualmente.
- c) a aposentadoria especial do professor somente será concedida aos que exercerem atividade em efetiva docência, apenas no ensino médio.
- d) No caso de declaração de nulidade de exame psicotécnico previsto em lei e em edital, a Administração Pública deverá prosseguir com o certame, sem a realização de exame psicotécnico, dada a ilegalidade da avaliação.
- e) É constitucional norma estadual que autoriza a transformação, mediante decreto ou outro ato normativo infralegal, de funções de confiança em cargos em comissão ou vice-versa, desde que isso aconteça sem aumento de despesa pública.

39. A Câmara dos Deputados publicou edital de licitação para contratação de utilização de programas de informática para todas as suas repartições, sob o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021. Acerca das regras aplicáveis a esse tipo de serviço, assinale a opção correta:

- a) os contratos podem ter duração de até dez anos, permitida uma prorrogação pelo prazo de mais cinco anos.
- b) o prazo máximo de duração desses contratos é de cinco anos, vedada a extinção antes do prazo.
- c) caso queira extinguir o contrato antes do prazo fixado, a administração deve arcar com os ônus, e pode fazê-lo a qualquer tempo, independentemente da data de aniversário do ajuste, em virtude do princípio da supremacia do interesse público.
- d) a contratação pode ocorrer, em regra, sem indicação da existência de créditos orçamentários.
- e) os contratos podem ter duração de até cinco anos e a autoridade competente do órgão ou entidade contratante deverá atestar a maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação plurianual.

40. Situação hipotética: após o encerramento do concurso realizado pela Câmara dos Deputados, José foi nomeado para assumir o cargo de Analista Legislativo. Acerca do controle externo realizado pela administração pública, assinale a opção correta:

- a) caso o Tribunal de Contas negue o registro do ato de admissão, o Poder Legislativo poderá rever o ato, uma vez que é o titular do controle externo.
- b) o ato de admissão de José depende de registro perante o Tribunal de Contas da União para se aperfeiçoar, mas a análise da Corte de Contas, para fins de registro, não seria cabível se o provimento fosse para cargo em comissão.
- c) não há que se falar em análise do ato de admissão pelo Tribunal de Contas, por violação ao princípio da separação dos poderes.
- d) o ato de admissão de pessoal é ato composto e depende da manifestação de vontade de apenas um órgão da Administração, qual seja, a Câmara dos Deputados.
- e) a apreciação do ato pelo Tribunal de Contas é dispensável, uma vez que a homologação do concurso, pela autoridade competente, já atesta a legalidade do provimento.

41. Acerca do entendimento do Supremo Tribunal Federal sobre o nepotismo, e com base na previsão da Lei de Improbidade Administrativa (8.429/92), é correto afirmar que uma autoridade pública pode nomear para o exercício de cargo em comissão ou de confiança ou, ainda, de função gratificada na administração pública direta ou indireta, sem que se considere tal prática nepotismo, o seu

- a) sobrinho.
- b) cunhado.
- c) sogro.
- d) bisneto.
- e) primo.

42. “Entidades criadas mediante autorização legal, com personalidade jurídica de direito privado, financiadas por contribuições compulsórias e que atuam sem sujeição hierárquica ao ente da administração, com a finalidade de promover atividades em cooperação com o Estado no atendimento de necessidades assistenciais e educacionais” são denominadas

- a) fundações públicas.
- b) conselhos profissionais.
- c) serviço social autônomo.
- d) empresas públicas.
- e) agências executivas.

43. Com base na Lei nº 12.527/11 – Lei de Acesso à Informação – LAI, é dever dos órgãos e entidades públicas promover a divulgação, no âmbito de suas competências, das informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas. Essa divulgação:

- a) deve ocorrer após o requerimento dos interessados.
- b) não necessariamente deve estar em local de fácil acesso.
- c) independe de requerimentos.
- d) não é obrigatória a divulgação em sítios oficiais da internet.
- e) não precisa abranger registros das despesas.

44. Acerca da Comissão Processante no âmbito do Processo Administrativo Disciplinar previsto na Lei nº 8.122/90, assinale a opção correta:

- a) o processo disciplinar será conduzido por comissão composta de três servidores estáveis designados pela autoridade competente que indicará, dentre eles, o seu presidente, que deverá ser ocupante de cargo efetivo superior ou de mesmo nível, ou ter nível de escolaridade igual ou superior ao do indiciado.
- b) ainda que o relatório conclusivo do PAD seja anulado, os servidores que tenham integrado a Comissão anterior não podem ser convocados para integrar a nova Comissão.
- c) não há vedação quanto a participação de parentes do acusado na comissão do PAD, desde que devidamente autorizado pela autoridade competente.
- d) a Comissão exercerá suas atividades com independência e imparcialidade, vedado o sigilo.
- e) as reuniões e as audiências das comissões terão caráter público.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Eduardo Mocellin

45. A razão de b para c é 2:5. A razão de d para a é 5:3. A razão de c para a é 2:3. Logo, a razão de $a + c$ para $b + d$ é

- a) 12/23
- b) 18/29
- c) 20/23
- d) 25/29
- e) 1

46. Uma pesquisa realizada entre 1.100 alunos do ensino médio do Distrito Federal mostra que, entre as matérias de Matemática, Biologia e História, 500 alunos gostam de Matemática, 500 alunos gostam de Biologia e 600 alunos gostam de História. Além disso, 100 alunos gostam de Matemática e de Biologia, 200 alunos gostam de Matemática e de História, bem como 300 alunos gostam de Biologia e de História. Sabendo-se que todos os 1.100 alunos gostam de alguma matéria, o total de alunos que gostam somente de Biologia é:

- a) 100
- b) 200
- c) 300
- d) 350
- e) 400

47. O Produto Interno Bruto (PIB) representa a soma de todos os bens e serviços finais produzidos em uma determinada região, durante um período determinado. Já o PIB per capita é o Produto Interno Bruto dividido pelo total de habitantes da região considerada.

Em um determinado país, durante o período de um ano, o Produto Interno Bruto (PIB) aumentou 7,0%, enquanto o número de habitantes aumentou 2,0%. Logo, o aumento do PIB per capita foi:

- a) Maior ou igual a 5,2%
- b) Maior ou igual a 5,0% e menor do que 5,2%
- c) Maior ou igual a 4,8% e menor do que 5,0%
- d) Maior ou igual a 4,6% e menor do que 4,8%
- e) Menor do que 4,6%

48. De uma caixa com 300 parafusos, Arnaldo retirou X parafusos. Após a retirada, ele reparou que poderia dividir esses X parafusos em grupos de 9, em grupos de 12 ou em grupos de 21 parafusos sem que nenhum parafuso restasse sem grupo.

O resto da divisão de X por 27 é:

- a) 9
- b) 11
- c) 13
- d) 15
- e) 17

49. Cinco deputados federais promoveram uma reunião: Leonardo, Mateus, Norberto, Eduardo e Pedro. Cada deputado chegou ao local programado em um momento diferente e constatou-se que:

- I. No momento em que Leonardo chegou na reunião, outros três deputados já haviam chegado.
- II. Pedro chegou na reunião antes de Mateus.
- III. Eduardo não foi o primeiro deputado a chegar na reunião.
- IV. Norberto chegou na reunião imediatamente após Eduardo.

É correto afirmar que:

- a) Mateus foi o último deputado a chegar na reunião.
- b) Pedro foi o terceiro deputado a chegar na reunião.
- c) Eduardo chegou na reunião depois de Leonardo.
- d) Mateus chegou na reunião antes de Leonardo.
- e) Norberto chegou na reunião depois de Mateus.

50. Considere a seguinte afirmação original: “Se o dólar cair, então a economia não vai mal”. Com base nessa afirmação, avalie as novas afirmações a seguir:

- I. Se o dólar não cair, então a economia vai mal.
- II. O dólar não cai ou a economia vai mal
- III. O dólar não cai ou a economia não vai mal.
- IV. O dólar cai e a economia vai mal.

Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, uma equivalência e uma negação da afirmação original:

- a) I e III
- b) I e IV
- c) II e IV
- d) III e I
- e) III e IV

51. Considere a afirmação:

“Com um carro de luxo, todo homem é elegante ou autêntico.”

A negação dessa afirmação é:

- a) Sem um carro de luxo, todo homem é elegante ou autêntico.
- b) Com um carro de luxo, todo homem não é elegante nem autêntico.
- c) Sem um carro de luxo, algum homem não é elegante nem autêntico.
- d) Com um carro de luxo, algum homem é elegante ou autêntico.
- e) Com um carro de luxo, algum homem não é elegante nem autêntico.

52. Se Marcos é arquiteto, então Carlos não é banqueiro. Carlos não é banqueiro e Maria é professora. Ou Pedro é dentista, ou Maria é professora. Carlos é banqueiro ou Fábio é engenheiro. Logo, é correto afirmar que:

- a) Fábio não é engenheiro ou Maria não é professora.
- b) Marcos é arquiteto ou Fábio é engenheiro.
- c) Maria é professora e Marcos não é arquiteto.
- d) Pedro é dentista e Fábio não é engenheiro.
- e) Se Carlos não é banqueiro, então Pedro é dentista.

53. Um estudante do ensino médio disse para a sua mãe que ele havia “tirado dez em três matérias”: 5 pontos em português, 3 pontos em matemática e 2 pontos em física. Seguindo o mesmo raciocínio, considerando as disciplinas de português, matemática e física, o número de maneiras distintas de se “tirar dez em três matérias”, com notas inteiras de zero a dez, sem que a nota seja repetida em duas matérias, é:

- a) 24
- b) 35
- c) 48
- d) 54
- e) 62

54. Um determinado produto será produzido em três máquinas: A, B e C. As probabilidades de as máquinas A, B e C produzirem somente peças sem defeitos são $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$, respectivamente. A probabilidade de todas as três máquinas produzirem peças com defeito é:

- a) 0,25
- b) 0,30
- c) 0,35
- d) 0,40
- e) 0,45

ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

Leandro Ravyelle

55. O Distrito Federal está em processo de elaboração de sua Lei Orçamentária Anual (LOA) para o próximo ano. O Governador, em sua proposta de LOA, destinou uma parte substancial do orçamento para a construção de uma nova escola na região sul da cidade. No entanto, o Deputado Distrital Ravióli, representante eleito daquela região, acredita que é necessário direcionar mais recursos para a saúde, considerando a crescente demanda por atendimento médico na área.

Ravióli decide, então, apresentar uma emenda parlamentar à LOA, propondo uma realocação de recursos da construção da escola para a área da saúde. Sua emenda é debatida e votada na Assembleia Legislativa de SC, sendo aprovada pela maioria dos deputados.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta:

- a) A emenda parlamentar de Ravióli à LOA é ilegal, uma vez que apenas o Poder Executivo pode propor modificações no orçamento.
- b) A emenda parlamentar de Ravióli à LOA é legal, pois os parlamentares têm o poder de propor alterações no orçamento municipal.
- c) A emenda parlamentar de Ravióli à LOA é legal, mas, para sua aprovação, deve ser submetida a um referendo popular.
- d) A emenda parlamentar de Ravióli à LOA é ilegal, uma vez que a Constituição Federal proíbe a realocação de recursos de uma área para outra.
- e) A emenda parlamentar de Ravióli à LOA é legal, mas precisa ser aprovada pelo prefeito antes de entrar em vigor.

56. O município de "Vou Passar" está elaborando sua Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) para o ano de 2024. Durante o processo de elaboração, a equipe técnica da prefeitura propõe a inclusão de metas fiscais que preveem um superávit primário significativo, com o objetivo de acumular recursos para futuros investimentos em infraestrutura.

No entanto, um grupo de vereadores argumenta que a LDO deveria priorizar a destinação desses recursos para o aumento dos salários dos servidores públicos municipais, que não tiveram reajuste nos últimos três anos. Os vereadores propõem emendas à LDO para realocar os recursos do superávit primário para a folha de pagamento dos servidores.

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta:

- a) A inclusão das metas fiscais no projeto da LDO é inadequada, pois a LDO não deve estabelecer metas fiscais, mas apenas diretrizes para o Orçamento Anual.
- b) As emendas dos vereadores são válidas e podem ser incluídas na LDO, uma vez que representam as demandas dos servidores municipais.
- c) A inclusão das metas fiscais no projeto da LDO é correta, pois a LDO deve estabelecer metas para o resultado primário.
- d) As emendas dos vereadores são válidas, desde que sejam aprovadas pela maioria no TCE ou TCM respectivo.
- e) As emendas dos vereadores são inválidas, pois não podem alterar o conteúdo das metas fiscais estabelecidas pelo Poder Executivo.

57. Efetuar a previsão implica planejar e estimar a arrecadação das receitas que constará na proposta orçamentária. Isso deverá ser realizado em conformidade com as normas técnicas e legais correlatas e, em especial, com as disposições constantes na LRF. Acerca da previsão da receita, assinale a alternativa correta:

- a) As previsões de receita não observarão as normas técnicas e legais, considerarão os efeitos das alterações na legislação, da variação do índice de preços, do crescimento econômico ou de qualquer outro fator relevante e serão acompanhadas de demonstrativo de sua evolução nos últimos três anos, da projeção para os dois seguintes àquele a que se referirem, e da metodologia de cálculo e premissas utilizadas.
- b) A previsão de receitas é a etapa que sucede a fixação do montante de despesas que irá constar nas leis de orçamento, além de ser base para se estimar as necessidades de financiamento do governo.
- c) O modelo dependerá do comportamento da série histórica de arrecadação e de informações fornecidas pelos órgãos orçamentários ou unidades arrecadoras envolvidos no processo.
- d) A metodologia de projeção de despesas busca assimilar o comportamento do gasto de determinada receita em exercícios anteriores, a fim de projetá-la para o período seguinte, com o auxílio de modelos estatísticos e matemáticos.
- e) A etapa da previsão situa-se no contexto de constituição do crédito tributário, ou seja, aplica-se a impostos, taxas e contribuições de melhoria.

58. O município de Salvador-BA decidiu implementar um processo de orçamento participativo como uma ferramenta para envolver os cidadãos na definição das prioridades orçamentárias. Durante uma reunião pública, um grupo de moradores apresentou uma proposta para alocar recursos do orçamento municipal em um programa de revitalização de parques e áreas verdes da cidade.

De acordo com os princípios do orçamento participativo, qual é o principal objetivo desse processo?

- a) Permitir que os cidadãos votem diretamente nas eleições municipais.
- b) Envolver os cidadãos no processo de alocação de recursos públicos e na definição de prioridades.
- c) Reduzir o orçamento total do município.
- d) Aumentar os impostos municipais.
- e) Contratar consultores externos para a elaboração do orçamento.

59. O Distrito Federal está planejando realizar uma série de transferências voluntárias para municípios e organizações da sociedade civil. Essas transferências têm o objetivo de apoiar projetos sociais, culturais e esportivos que contribuam para o desenvolvimento local.

Qual é o principal critério que o Estado Santa Catarina deve considerar ao conceder transferências voluntárias?

- a) O critério de favorecimento político, priorizando os municípios e organizações com alinhamento partidário.
- b) O critério de igualdade, distribuindo os recursos de forma igualitária entre todos os municípios.
- c) O critério de mérito, avaliando a relevância e eficácia dos projetos propostos.
- d) O critério de proximidade geográfica, priorizando os municípios vizinhos à capital estadual.
- e) O critério de sorteio aleatório, para garantir imparcialidade na distribuição dos recursos.

60. O município "Cidadania Legal" enfrenta um problema relacionado à inadimplência de diversos contribuintes que deixaram de pagar o Imposto sobre a Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU) nos últimos anos. Para tentar recuperar os valores devidos, o município deseja realizar a inscrição desses débitos em dívida ativa.

Acerca dessa situação, assinale a alternativa correta.

- a) É uma Dívida que está em negociação ativa entre o devedor e o credor.
- b) Os entes da Federação não poderão adotar metodologia distinta do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público para a contabilização da Dívida Ativa e de seus ajustes para perdas, já que é competência da União legislar sobre tal temática.
- c) Os lançamentos de cancelamento da dívida ativa seguem procedimentos distintos aos da baixa por abatimento, anistia e remissões.
- d) a Dívida tributária regularmente inscrita após esgotadas as tentativas de cobrança administrativa e o seu recebimento corresponde a uma receita sob a ótica orçamentária, com simultânea baixa do crédito registrado anteriormente no ativo contra as contas de disponibilidades, sob a ótica patrimonial.
- e) As receitas orçamentárias oriundas do recebimento da dívida ativa, tanto do principal quanto da atualização monetária, juros, multas e outros encargos moratórios, deverão ser classificadas como outras receitas correntes.

ARQUITETURA E SISTEMAS OPERACIONAIS*Evandro Dalla*

61. No Microsoft Windows, uma das formas para saber o endereço IP do computador é digitar no prompt de comandos:

- a) ifconfig
- b) tcpipconfig
- c) ipconfig
- d) showip
- e) showtcpip

62. Maria estava utilizando o sistema operacional Linux através do usuário root e usou o comando chroot. Tal comando serve para:

- a) trocar o superusuário.
- b) executar um comando com privilégios de root.
- c) transformar um diretório no seu diretório raiz atual.
- d) executar um comando com privilégios de um outro usuário.
- e) modificar as configurações do root.

63. No ambiente Linux, para que serve o comando sudo?

- a) Alterar o usuário padrão para root.
- b) Alterar o usuário atual para root.
- c) Executar comandos com privilégios de outros usuários, incluindo o root.
- d) Executar comandos com privilégios de outros usuários, excluindo o root.
- e) Executar comandos com privilégios de root, apenas.

64. No sistema operacional Linux, um usuário digitou o comando ps -aux em uma janela de terminal. Tipicamente são mostradas algumas colunas, incluindo:

- a) USER, PID e FILE.
- b) PID, RSS e FILE.
- c) RSS, TTY e PASSWD.
- d) STAT, START e COMMAND.
- e) DATE, %MEM e PID.

65. Modelos de serviço em nuvem facilitam a criação de soluções tecnológicas. Em relação ao modelo PaaS, analise as afirmativas a seguir.

- I. O provedor de nuvem fica responsável pelo gerenciamento da infraestrutura de servidores, sistemas operacionais, atualizações e quaisquer outras tarefas administrativas.
- II. É possível o acesso pela Internet, através de um navegador Web.
- III. Não permite que desenvolvedores colaborem em todo o ciclo de vida de um aplicativo.

Estão corretas:

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Apenas a afirmativa III.
- d) Apenas as afirmativas I e II.
- e) Todas as afirmativas.

66. A Câmara dos Deputados está implementando tecnologia em nuvem para prover serviços para os seus colaboradores. Os serviços consistirão em um ambiente no qual os colaboradores receberão máquinas virtuais, podendo instalar os sistemas operacionais e as aplicações que acharem convenientes. O modelo de serviço de nuvem implementado é o:

- a) PaaS.
- b) IaaS.
- c) SaaS.
- d) BDaaS.
- e) XaaS.

67. Maria é responsável por estabelecer a rotina de backups da Câmara dos Deputados. Inicialmente, Maria determinou que seriam feitos backups completos aos domingos e que seriam feitos backups parciais (diferencial ou incremental), diariamente, exceto no domingo. Em um domingo (dia 1º), o backup completo apresentava 60 GB de tamanho. Ao longo da semana, os aumentos diários nos dados foram de 4 GB, 2 GB, 2 GB, 2 GB, 1 GB, 2 GB e 3 GB. No domingo, dia 8, após a realização do backup completo, os espaços alocados para os backups completo e parcial devem ser, respectivamente:

- a) 76 GB e 68 GB com tipo diferencial.
- b) 76 GB e 13 GB com tipo incremental.
- c) 73 GB e 68 GB com tipo incremental.
- d) 73 GB e 68 GB com tipo diferencial.
- e) 73 GB e 13 GB com tipo diferencial.

68. Dependendo das necessidades de uma organização, há alguns tipos de backup. Quando o foco é a disponibilidade dos dados com a automatização do processo de recuperação (não sendo necessário verificar quais arquivos necessitam ser recuperados), a redução da quantidade de dados que trafega pela rede e a necessidade de apenas um backup completo, o tipo de backup é:

- a) incremental.
- b) incremental contínuo.
- c) completo contínuo.
- d) diferencial.
- e) diferencial contínuo.

69. Em relação ao VMware Workstation 17 Player, analise as afirmativas a seguir.

- I. É um utilitário que permite a execução de uma única máquina virtual em um PC Windows ou Linux.
- II. A versão gratuita está disponível para uso doméstico, pessoal e não comercial.
- III. É um hipervisor tipo 1.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Apenas a afirmativa III.
- d) Apenas as afirmativas I e II.
- e) Todas as afirmativas.

70. Em relação ao servidor Nginx, é correto afirmar que é

- a) um software de código aberto que possui a função de servidor Web e funciona também como proxy reverso, balanceador de carga HTTP, e proxy de e-mail para os protocolos IMAP, POP3 e SMTP.
- b) um software de código aberto que possui a função de servidor FTP e funciona também como proxy, balanceador de carga HTTP, e proxy de e-mail para os protocolos IMAP, POP3 e SMTP.
- c) um software de código aberto que possui a função de servidor Web sem criptografia e funciona também como balanceador de carga HTTP, e servidor de e-mail para os protocolos POP3, SNMP e SMTP.
- d) um software de código fechado que possui a função de servidor Web e funciona também como proxy reverso, balanceador de carga HTTP, e proxy de email para os protocolos IMAP, POP3 e SMTP.
- e) um software de código fechado que possui a função de servidor Web e funciona também como proxy e servidor de e-mail para os protocolos IMAP, POP3 e SMTP.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

71. Julgue os itens abaixo e assinale a alternativa correta

- I - No Session Storage o dado é persistido mesmo depois que o navegador é fechado e normalmente é armazenado indefinidamente.
 - II - Os cookies têm um tamanho limitado de 4 KB por domínio
 - III - O cache manifest é declarado usando o atributo manifest no elemento <html>.
- a) Somente I correta
 - b) Somente II correta
 - c) Somente III correta
 - d) II e III corretas
 - e) I, II e III corretas

72. As media queries em CSS são usadas para aplicar estilos diferentes a elementos HTML em diferentes tamanhos de tela ou dispositivos. Assinale a alternativa que define a opção adequada para estilos para tablets (768px a 1024px de largura):

- a) @media (min-width: 768px) and (max-width: 1024px)
- b) @mediaQuery (min-left: 768px) and (max-right: 1024px)
- c) @query (high-width: 768px) and (low-width: 1024px)
- d) @media only screen and (min: 768px)
- e) @query (min: 768px) and (max: 1024px)

73. Em JavaScript, qual função deve ser aplicada para se obter o resultado abaixo?

```
var officers = [  
  { id: 20, name: 'Captain Piett' },  
  { id: 24, name: 'General Veers' },  
  { id: 56, name: 'Admiral Ozzel' },  
  { id: 88, name: 'Commander Jerjerrod' }  
];
```

Resultado esperado:

[20, 24, 56, 88]

- a) explain
- b) extract
- c) map
- d) filter
- e) search

74. No contexto do Python, os "dunder methods" se referem a métodos especiais que possuem dois underscores no início e no final de seus nomes. Esses métodos são também conhecidos como "métodos mágicos" ou "métodos especiais". O que faz o método `__call__`

- a) É chamado no momento de instanciação do objeto
- b) É chamado quando um novo objeto da classe é criado
- c) É usado quando a função `print()` é acionada recebendo a referência ao objeto como argumento
- d) Permite que se defina o comportamento de igualdade para o objeto
- e) Permite que um objeto seja chamado como uma função.

75. In Java, threads are mapped to system-level threads, which are the operating system's resources. If we create threads uncontrollably, we may run out of these resources quickly. The Thread Pool pattern helps to save resources in a multithreaded application and to contain the parallelism in certain predefined limits.

Fonte: <https://www.baeldung.com/thread-pool-java-and-guava>



Select the correct alternative

- a) The Executor is a class that supports launching new tasks
- b) The Executors is a helper class that contains several methods for the creation of preconfigured thread pool instances.
- c) ExecutorService, a subclass of ScheduledExecutorService, which adds features that help manage the life cycle, both of the individual tasks and of the executor itself.
- d) The Executor interface has multiple execute methods to submit Runnable instances.
- e) ExecutorsHelper.newSingleThreadExecutor() that uses a single worker thread.

76. Com relação ao SpringBoot, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

I - Ele possui como embedded server o tomcat ou jetty mas sem suporte ao undertow

II - SpringMVC possui arquitetura baseada em front controller e a servlet DispatcherServlet redireciona as requisições para os handlers que estão configurados para recebê-las

III - Em um ambiente linux com o maven wrapper, para executar uma aplicação basta executar o seguinte comando:

```
./mvnw spring-boot:run
```

- a) F–V–V.
- b) F–F–V.
- c) V–V–V.
- d) F–V–F.
- e) V–F–F.

77. A partir do código abaixo escrito em JPA, qual será o estado definido pelo JPA para o objeto?

```
@Entity
class Conta {
    @Id @GeneratedValue
    int id;
    @Transient
    String titular;
}
Conta c = new Conta();
c.titular = "rafa";
c.id = 1
entityManager.persist(c);
```

- a) transient
- b) detached
- c) persistent
- d) removed
- e) managed

78. Qual comando docker é usado para fluxos de entrada, saída e erros padrão locais estar ligado a um contêiner em execução?

- a) rmi
- b) commit
- c) attach
- d) checkpoint
- e) exec

79. Qual é a rede padrão do Docker que é criada automaticamente e os contêineres recém-iniciados se conectam a ela, a menos que especificado de outra forma?

- a) bridge
- b) host
- c) overlay
- d) macvlan
- e) ipvlan

80. Com relação ao SpringBoot, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

I - A vantagem de uma aplicação Serverless focada em FaaS em detrimento de aplicações tradicionais é justamente no quesito escalabilidade, pois não há desperdício de recursos.

II - Os aplicativos serverless aproveitam os recursos e abstrações modernas da computação em nuvem para permitir que você se concentre na lógica e não na infraestrutura.

III - Não há servidor em aplicações Serverless

- a) F–V–V.
- b) F–F–V.
- c) V–V–F.
- d) F–V–F.
- e) V–F–F.

81. Qual comando GIT usa a pesquisa binária para encontrar o commit que introduziu um bug

- a) search
- b) bisect
- c) binary-search
- d) bs
- e) blame

82. A partir do YAML abaixo, assinale a alternativa correta

```
apiVersion: v1
kind: Service
metadata:
  name: my-service
spec:
  selector:
    app: my-app
  ports:
    - name: http
      port: 9000
      protocol: TCP
      targetPort: 80
```

- a) Não é um YAML válido pois não está indentado corretamente
- b) É um YAML válido, porém o selector está colocado no local errado
- c) ports foi definido incorretamente como uma listagem
- d) port 9000 permite que outros pods no cluster possam se comunicar com este service na porta especificada.
- e) targetPort 80 é a porta que seu aplicativo no contêiner também precisará escutar. Porém, a diretiva está errada, pois deveria ser backendPort

83. No Kubernetes existe uma ferramenta que ajuda a evitar que seus pods sejam agendados para nós indesejáveis, caso queira executar os pods de rótulos selecionados ou os pods de UI em um nó específico. Que ferramenta é essa?

- a) node gravity and anti gravity
- b) node resilience and patience
- c) adaptations and concessions
- d) node acceptance and assurance
- e) taints and tolerations

84. A respeito da linguagem Swift

- I - Swift é mais rápido do que Objective-C e suporta múltiplos paradigmas
- II - Swift é fortemente tipada e possui a capacidade de inferir tipos automaticamente.
- III - Diferentemente do Objective-C, Swift possui garbage collector, porém, em regra, não tem retrocompatibilidade.

- a) Somente I
- b) Somente I e II
- c) Somente II e III
- d) Somente III
- e) Todas corretas

85. Em uma ContentView feita em SwiftUI para um app iOS, é gerado o seguinte código:

```
struct ContentView: View {  
    var numero = 10  
  
    var body: some View {  
  
        Text("rafa => idade: ")  
            .padding()  
    }  
}
```

Como deve ser feita a interpolação da variável numero na String "rafa => idade: " ?

- a) "rafa => idade: {numero}"
- b) "rafa => idade: \"(numero)\""
- c) "rafa => idade: \${numero}"
- d) f"rafa => idade: {numero}"
- e) "rafa => idade: ".numero

REDE E SEGURANÇA

André Castro

86. A respeito dos principais conceitos de Segurança da Informação, julgue os itens abaixo, marcando a alternativa correta:

- a) O princípio da integridade alcança somente os fluxos de dados em um meio de comunicação, ou seja, dados em trânsito.
- b) Quando um usuário que não possui autorização para acessar determinada funcionalidade de um sistema se depara com o recurso fora do ar, tem-se uma violação ao princípio da disponibilidade.
- c) Quando um usuário não autorizado consegue interferir no fluxo de dados e tão somente alterar ou embaralhar os dados transitados, tem-se uma violação ao princípio da confidencialidade.
- d) Quando um usuário não consegue ser capaz de refutar o recebimento de determinada informação, tem-se a garantia do princípio do não-repúdio.
- e) O princípio da legalidade alcança tão somente normas reconhecidas a nível dos governos dos países, não alcançando, eventuais políticas e normas institucionais ou ainda, de nichos específicos da indústria.

87. Quanto aos conceitos de autenticação, autorização e auditoria, julgue os itens e marque o incorreto:

- a) O recurso de Single Sign On é recomendado como boa prática em ambientes que possuem múltiplos serviços e sistemas, reduzindo a descentralização de informações de autenticação
- b) O recurso de MultiFactor de autenticação é recomendado como boa prática de segurança, ainda que traga maior burocracia no processo de autenticação
- c) Como boa prática na gestão de senhas, recomenda-se que o usuário mantenha senhas diferentes para cada necessidade, podendo se valer de ferramentas de gestão de senhas para tal finalidade
- d) Considera-se um processo de duplo fator de autenticação quando, para um mesmo serviço, durante o processo de autenticação, utiliza-se o recurso de biometria por meio da digital e pela íris.
- e) Em sessões de usuário logados, deve-se habilitar o recurso de desconexão automática após um período de inatividade.

88. A respeito das características do algoritmo AES, julgue os itens:

- a) O estágio SubBytes utiliza o recurso de combinação linear, aplicando aritmética sobre números primos grandes.
- b) O estágio ShiftRows realiza um XOR bit a bit simples no bloco atual com parte da chave expandida.
- c) O estágio MixColumns realiza a combinação linear que utiliza aritmética sobre corpo finito.
- d) O estágio AddRoundKey realiza uma permutação simples entre as sequências de bits.
- e) O estágio SubBytes realiza o procedimento de subtração binária para redução da sequência de bits após o processo de expansão.

89. Em relação ao processo de assinatura digital, indique o item que não apresenta uma etapa ou rotina do processo

- a) Geração de HASH da mensagem original a ser enviada
- b) Envio do texto criptografado com a chave privada do emissor
- c) Comparação do HASH recebido com o HASH gerado a partir da mensagem recebida
- d) Decriptografia com a chave pública do emissor
- e) Concatenação para envio da mensagem em claro com o HASH criptografado com a chave privada do emissor

90. A respeito das funções HASH e suas características, julgue os itens:

- I – Uma das principais técnicas incorporadas nas funções HASH é a difusão.
- II – Uma boa função HASH é aquele que possui maior resistência à colisão, podendo ser chamado de resistente à colisão forte.
- III - Uma das técnicas de ataque utilizada nas funções HASH é por meio do ataque de aniversário, que busca, encontrar a partir de uma mensagem específica, o seu correspondente.

Estão corretas:

- a) Somente I
- b) Somente II
- c) Somente III
- d) I e II
- e) II e III

91. O certificado digital representa uma espécie de identidade eletrônica para pessoas e empresas. Qual tipo de certificado é armazenado em token ou cartão inteligente, com validade máxima de três anos e sem o recurso de confidencialidade associado?

- a) S3
- b) S1
- c) A3
- d) A1
- e) A5

92. A infraestrutura de chaves públicas brasileira é conhecida como ICP-BRASIL. A respeito de suas características, podemos afirmar:

- a) Tanto o par de chaves público e privado, como as possíveis chaves para criptografia simétrica são armazenadas no certificado.
- b) Somente as autoridades de registro recebem solicitações para geração de certificados digitais.
- c) Somente as autoridades certificadoras realizam a revogação de certificados digitais.
- d) Nos certificados digitais, tanto a chave pública quanto privada, são armazenados, devendo o certificado digital ter acesso restrito.
- e) A ICP possui uma camada de auto reconhecimento, representada por certificados auto assinados para a AC-RAIZ e todas as AC's derivadas desta.

93. A respeito das Políticas de Segurança da Informação, marque a alternativa correta:

- a) O conceito de Política de Segurança da Informação pode ser interpretado em seu sentido restrito ao referenciar o principal instrumento de gestão e diretrizes da organização.
- b) O conceito de Política de Segurança da Informação não contempla as diferentes orientações específicas para dar apoio à Política de Informação da Organização.
- c) Tanto a Política de alto nível quanto as de baixo nível devem ser aprovadas pela alta direção da organização, garantindo uma conformidade integrada com a estratégia desta.
- d) Na política, devem constar somente as atribuições gerais para o gerenciamento da segurança para os principais papéis definidos.
- e) As políticas devem ser comunicadas somente aos funcionários internos, sendo, acessíveis e relevantes aos usuários pertinentes, por exemplo, no contexto de um programa de conscientização, educação e treinamento em segurança da informação.

94. A classificação de ativos é um componente fundamental na gestão de riscos de segurança da informação, que ajuda a identificar e proteger adequadamente os recursos organizacionais. Com relação à classificação de ativos, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Tangíveis: são ativos que possuem uma forma física e podem ser tocados, como computadores, servidores e dispositivos de armazenamento.
- b) Intangíveis: são ativos que não possuem uma forma física, como a propriedade intelectual, informações confidenciais e reputação da empresa.
- c) Software: são ativos que incluem sistemas operacionais, aplicativos e ferramentas de desenvolvimento usadas para executar e manter processos de negócios.
- d) Pessoas: são ativos que compreendem a força de trabalho de uma organização, incluindo funcionários, consultores e terceirizados, que desempenham um papel fundamental na segurança da informação.
- e) Infraestrutura: são ativos que abrangem apenas os aspectos físicos das instalações e edifícios da organização, sem considerar os aspectos de redes e sistemas de comunicação.

95. De acordo com a Norma ISO 27002, no âmbito do Gerenciamento da segurança em redes, um método de controlar a segurança da informação em grandes redes é

- a) definir que os administradores de sistemas não tenham permissão de exclusão ou desativação dos registros (log) de suas próprias atividades.
- b) definir que as atividades e requisitos de auditoria envolvendo a verificação nos sistemas operacionais sejam cuidadosamente planejados e acordados para minimizar interrupção dos processos do negócio.
- c) estabelecer e implementar regras definindo critérios para a instalação de software pelos usuários.
- d) definir que as atualizações do software operacional, aplicativos e bibliotecas de programas sejam executadas por administradores treinados e com autorização gerencial apropriada.
- e) dividir em diferentes domínios de redes que podem, por exemplo, ser escolhidos com base no nível de confiança.

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Fernando Pedrosa

Acerca de **Metodologias Ágeis**, julgue os itens subsequentes.

96. De acordo com o Guia do Scrum, versão 2020, quais são os três pilares empíricos do Scrum?

- a) Transparência, Inspeção e Adaptação.
- b) Comunicação, Simplicidade e Feedback.
- c) Comunicação, Coragem e Respeito.
- d) Particionamento, Modularidade e Abstração.
- e) Independência, Conhecimento e Revisão.

97. Sobre a cerimônia de Planejamento da Sprint do Scrum (Versão 2020), assinale a opção correta.

- a) Participam dessa cerimônia apenas os Desenvolvedores e o Product Owner.
- b) O planejamento da Sprint tem duração máxima, proporcional a 4 horas para uma Sprint de quatro semanas.
- c) O Backlog da Sprint, resultado do Planejamento da Sprint, é composto pelos itens selecionados do Backlog do Produto, a meta da Sprint e um plano de entrega para cada um dos itens.
- d) O planejamento da sprint ocorre, geralmente, no último dia da sprint anterior.
- e) É dividida em dois tópicos: "O que pode ser feito" e "Como será feito".

98. Qual alternativa é verdadeira acerca do padrão de projeto Composite?

- a) Este padrão constrói um objeto complexo usando objetos simples e usando uma abordagem passo a passo.
- b) Este padrão é usado onde precisamos manipular um ou mais objetos similares de forma similar.
- c) Este padrão esconde as complexidades do sistema e fornece uma interface para o cliente através da qual o cliente pode acessar o sistema.
- d) Este padrão é usado principalmente para reduzir o número de objetos criados e diminuir o consumo de memória e aumentar o desempenho.
- e) Este padrão é utilizado para adaptar uma interface de um objeto a outro objeto.

99. Uma das grandes vantagens de utilização do padrão MVC é o uso de um único modelo (representação de negócio) para várias visões de implementações diferentes (Web, Mobile, interfaces de texto, etc.). Ao atualizar o modelo, todas as visões devem ser notificadas para que possam ser atualizadas também. Qual padrão de projeto permite esse tipo de comportamento?

- a) Chain of Responsibility
- b) Strategy
- c) Flyweight
- d) Iterator
- e) Observer

Acerca de **SOA e Web Services**, julgue os itens subsequentes.

100. No contexto de serviços RESTful, os métodos HTTP são utilizados como meios de acessar recursos com operações associadas. Assinale a alternativa que corresponde, semanticamente, às operações de inserção, atualização, leitura e exclusão em métodos HTTP.

- a) GET, DELETE, PUT, POST.
- b) PUT, GET, POST, DELETE.
- c) POST, GET, PUT, DELETE.
- d) POST, PUT, GET, DELETE.
- e) PUT, POST, DELETE, GET.

101. Sobre Web Services tradicionais e a arquitetura REST, assinale V para verdadeiro e F para falso. () Web services tradicionais suportam HTTP e SMTP como serviço de transporte, mas não FTP. () A arquitetura REST faz o gerenciamento de estados das transações, ao contrário de Web Services tradicionais. () A arquitetura REST pode trabalhar com arquivos texto, JSON e XML, entre outros.

- a) F - F - F
- b) F - F - V
- c) V - F - V
- d) V - V - F
- e) V - V - V

Acerca de **Testes e Qualidade de Software**, julgue os itens subsequentes.

102. Sobre conceitos de qualidade de software, assinale a alternativa correta.

- a) Inspeções e walkthroughs podem fazer parte da verificação e validação. Inspeções costumam ser processos rápidos e informais.
- b) Durante reuniões de inspeção de software, o principal objetivo é encontrar e corrigir erros do sistema-alvo.
- c) Verificação checka se o software atende a suas especificações, enquanto Validação certifica que o software atende ao seu propósito pretendido durante uso.
- d) O objetivo do processo de testes de software é de garantir que o sistema está livre de erros.
- e) Complexidade ciclomática é uma medida que fornece uma medida quantitativa da complexidade lógica de um programa. Normalmente é utilizada como métrica em testes Caixa Preta

103. Sobre técnicas de testes, assinale a alternativa que cita correta e respectivamente uma técnica caixa preta e uma técnica caixa branca.

- a) Complexidade Ciclométrica e Teste do Caminho Básico
- b) Teste do Caminho Básico e Particionamento de Equivalências
- c) Particionamento de Equivalências e Análise de Valores Limítrofes
- d) Análise de Valores Limítrofes e Teste do Caminho Básico
- e) Particionamento de Equivalências e Complexidade Ciclométrica

Acerca de **Usabilidade e Interfaces**, julgue os itens subsequentes.

104. Considerando as melhores práticas para o desenvolvimento de interfaces de usuários em sistemas desktop e web, assinale a alternativa correta.

- a) Devem ser utilizadas cores para distinguir ações diferentes do sistema.
- b) Sites que trabalham com informação variável devem implementar a atualização automática de páginas.
- c) Conteúdos como slideshows, que “se movem”, rolagens, movimentações em geral ou animações devem ser disparadas automaticamente.
- d) É desejável que páginas apresentadas em sistemas desktop sejam idênticas às páginas apresentadas em sistemas mobile.
- e) Deve ser fornecida uma descrição para as imagens da página, utilizando-se, para tanto, o atributo alt.

105. Sobre critérios de qualidade da Usabilidade, assinale a alternativa que se refere ao atributo de Eficiência.

- a) Uma vez que o usuário tenha aprendido o design do sistema, ele deve poder executar tarefas com um alto nível de produtividade.
- b) O sistema deve ser de fácil aprendizado e assimilação, de forma que um usuário – mesmo sem experiência – possa rapidamente obter algum resultado satisfatório.
- c) O sistema deve ser fácil de lembrar, para que o usuário seja capaz de retornar depois de um tempo sem ter que aprender tudo novamente.
- d) O sistema deve ter um baixo índice de erros, e se existirem devem permitir uma recuperação rápida e fácil.
- e) O sistema deve ser agradável de usar, para que os usuários fiquem satisfeitos e voltem mais vezes para usá-lo.

GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

Acerca de **COBIT 2019**, julgue os itens subsequentes.

106. Considerando a Cascata de Objetivos do COBIT 2019, assinale a alternativa que NÃO corresponde a um dos elementos de priorização ou alinhamento desta ferramenta.

- a) Necessidades das partes interessadas
- b) Objetivos corporativos
- c) Objetivos de alinhamento
- d) Objetivos de governança e gerenciamento
- e) Objetivos de TI

107. Segundo o COBIT 2019, para satisfazer os objetivos de governança e gerenciamento, cada empresa precisa estabelecer, adaptar e sustentar um sistema de governança construído a partir de vários componentes. Qual componente descreve "um conjunto organizado de práticas e atividades para atingir certos objetivos e produzir um conjunto de resultados" ?

- a) Estruturas organizacionais
- b) Princípios, políticas e frameworks
- c) Informação
- d) Processos
- e) Cultura, ética e comportamento

108. Segundo o COBIT 2019, quais são os três benefícios principais da Governança de TI?

- a) Retorno Financeiro, Controles Internos e Retenção de Talentos
- b) Eficiência de Processos, Visibilidade de Erros e Melhoria de Reputação
- c) Criação de Valor, Otimização de Riscos e Otimização de Recursos
- d) Resposta a ameaças, Aprendizado e Crescimento e Inovação
- e) Oportunidade para investimentos, Vantagem competitiva e Boa relação com stakeholders

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

109. A ITIL 4 é baseada em um Modelo de Quatro Dimensões. Assinale a alternativa que lista as quatro dimensões corretamente.

- a) Organizações e Pessoas, Informação e Tecnologia, Parceiros e Fornecedores e Fluxos de Valor e Processos
- b) Perspectiva, Posição, Plano e Padrão.
- c) Pessoas, Produtos, Processos e Parceiros.
- d) Gerenciamento, Organização, Processos e Conhecimento.
- e) Infraestrutura, Aplicações, Informações e Pessoas.

110. Acerca da prática de Gerenciamento de Problemas na ITIL 4, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) As fases de resolução de problemas consistem em Identificação do Problema, Controle do Problema e Resolução do Problema.
- b) Problema é a causa, ou causa potencial, de um ou mais incidentes.
- c) Erro conhecido é um problema que foi analisado, mas não foi resolvido.
- d) Solução de contorno é uma solução que reduz ou elimina o impacto de um incidente ou problema para o qual uma resolução completa ainda não está disponível.
- e) O objetivo da prática de gerenciamento de problemas é reduzir a probabilidade e o impacto dos incidentes, identificando as causas reais e potenciais dos incidentes e gerenciando soluções alternativas e erros conhecidos.

111. Sobre a prática de Controle de Mudanças na ITIL V4, assinale a alternativa correta.

- a) Mudança é a a adição, modificação ou remoção de qualquer coisa que possa ter um efeito direto, apenas, nos serviços.
- b) Mudanças Padrão são aquelas que precisam ser programadas, avaliadas e autorizadas após um processo.
- c) Mudanças Normais são pré-autorizadas e de baixo risco, sendo bem compreendidas e totalmente documentadas e, por isso, podem ser implementadas sem a necessidade de autorização adicional.
- d) Enquanto a prática de Gerenciamento da Mudança Organizacional foca nos aspectos humanos das mudanças, o Controle de Mudanças é focado nas mudanças em produtos e serviços.
- e) O grupo responsável por avaliar mudanças na ITIL 4 se chama Comitê de Mudanças.

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

112. A análise SWOT é uma ferramenta utilizada para apoiar a fase de diagnóstico, tanto no planejamento estratégico organizacional quanto no de TI. O fator identificado como "Novos entrantes ou produtos substitutos (concorrentes) no mercado" pode ser classificado como

- a) Força
- b) Fraqueza
- c) Oportunidade
- d) Ameaça
- e) Tática

113. O ciclo PDCA é um método iterativo de design e gerenciamento usado em negócios para o controle e melhoria contínua de processos e produtos. Sobre o PDCA, qual etapa corresponde a "Avaliar um projeto-piloto de acordo com indicadores de desempenho previamente decididos"?

- a) Plan
- b) Do
- c) Check
- d) Act
- e) Melhoria contínua

Acerca de **PMBOK 6**, julgue os itens subsequentes.

114. Qual tipo de estrutura organizacional tende a ter equipes de projeto temporárias e é especialmente adequada para projetos de alta complexidade e curto prazo?

- a) Matricial Equilibrada
- b) Funcional
- c) Projetizada
- d) Matricial Forte
- e) Organização Virtual

115. Qual é a principal função de um Escritório de Projetos (PMO) em uma organização?

- a) Fornecer recursos financeiros para os projetos
- b) Implementar e dar suporte a processos e metodologias de gerenciamento de projetos
- c) Aprovar ou rejeitar propostas de projeto
- d) Realizar o recrutamento e seleção de gerentes de projeto
- e) Coordenar atividades de marketing para projetos

BANCO DE DADOS E CIÊNCIAS DE DADOS

Thiago Cavalcanti

116. Qual das alternativas não é uma característica dos bancos de dados NoSQL Orientados a documentos?

- a) Armazenam informações em documentos.
- b) Utilizam formatos como JSON, BSON e XML para armazenar documentos.
- c) Oferecem um modelo de dados flexível que permite a evolução do modelo de dados conforme as necessidades da aplicação mudam.
- d) Permitem o escalonamento horizontal.
- e) Possuem um esquema rígido e fixo para todos os documentos.

117. Sabemos que existem diferentes tipos de tabelas fatos por exemplo:

1. Fato Agregada
2. Fato Consolidada
3. Fato Snapshot Periódico
4. Fato Sem fato

Essas tabelas podem ter diferentes propósitos, a lista abaixo apresenta uma descrição do uso de cada uma dessas tabelas. Assinale a alternativa que faz um correto mapeamento entre os tipos e suas respectivas descrições

Descrições:

A. Essa tabela fato é usada para acelerar o desempenho das consultas, especialmente quando há grandes volumes de dados envolvidos. Ela geralmente contém métricas aditivas e permite análises consolidadas.

B. Esta tabela fato é geralmente usada para monitorar eventos ou métricas ao longo do tempo, com base em um intervalo de tempo específico, como por dia, semana ou mês.

C. Essa tabela fato é uma combinação de duas tabelas fato diferentes, geralmente com o mesmo grão. Ela é usada quando é necessário combinar informações de duas fontes distintas.

D. Uma tabela fato com informações apenas sobre as dimensões e sem métricas quantitativas. É usado para fazer associações entre dimensões.

- a) 1. A, 2. C, 3. B, 4.D
- b) 1. C, 2. A, 3. B, 4.D
- c) 1. A, 2. B, 3. C, 4.D
- d) 1. D, 2. C, 3. B, 4.A
- e) 1. C, 2. D, 3. B, 4.A

118. Qual é o propósito da "Trusted Zone" em um Data Lake?

- a) Armazenar dados brutos diretamente de fontes relevantes para análises imediatas.
- b) Catalogar a origem e o tipo de dados que estão entrando no Data Lake.
- c) Armazenar dados tratados e enriquecidos prontos para serem consumidos por aplicações externas.
- d) Garantir que os dados nesta zona sejam precisos e confiáveis, após terem passado por transformações e tratamentos necessários.
- e) Excluir arquivos temporários após a ingestão inicial de dados.

119. Qual é um dos principais benefícios das árvores de decisão em mineração de dados?

- a) São altamente eficazes na previsão de valores contínuos.
- b) São especialmente adequadas para lidar com dados categóricos.
- c) Têm baixo custo computacional para prever dados em grandes conjuntos.
- d) São resistentes ao overfitting, mesmo em conjuntos de dados pequenos.
- e) São robustas para lidar com dados extremamente esparsos.

120. De acordo com Martin Fowler, qual é um dos principais motivos para considerar o uso de persistência poliglota de dados em um projeto estratégico?

- a) Reduzir o custo de desenvolvimento do projeto.
- b) Lidar com a necessidade intensiva de dados.
- c) Utilizar apenas tecnologias de banco de dados relacionais.
- d) Introduzir um novo código-fonte em uma base de código já existente.
- e) Acompanhar a rápida revolução no armazenamento de dados.

121. O que é "model fitting" no contexto do treinamento de modelos de aprendizado de máquina (machine learning)?

- a) É o processo de coleta de dados para alimentar um algoritmo de aprendizado de máquina.
- b) É o estágio em que os parâmetros de um modelo de aprendizado de máquina são ajustados iterativamente para melhorar a precisão do modelo.
- c) É a definição do problema que um modelo de aprendizado de máquina deve resolver.
- d) É a etapa de avaliação da precisão de um modelo de aprendizado de máquina.
- e) É a seleção do modelo de aprendizado de máquina a ser usado com base nos dados disponíveis.

122. Qual é o principal objetivo da lematização (lemmatization) em processamento de linguagem natural (NLP)?

- a) Reduzir o tamanho de documentos de texto.
- b) Remover todas as palavras de parada de um texto.
- c) Agrupar diferentes formas de uma mesma palavra em sua forma base.
- d) Criar uma matriz de ocorrência de palavras em um texto.
- e) Identificar e classificar e-mails em caixas de entrada.

123. Qual é a definição correta de transfer learning?

- a) Transfer learning é um método de aprendizado de máquina onde um modelo treinado em uma tarefa é reutilizado como ponto de partida para um modelo em uma segunda tarefa, e só funciona em aprendizado profundo.
- b) Transfer learning é uma técnica de aprendizado de máquina onde um modelo treinado em uma tarefa é reaproveitado em uma segunda tarefa relacionada, independentemente de ser aprendizado profundo ou não.
- c) Transfer learning é uma técnica exclusiva de aprendizado profundo onde um modelo treinado em uma tarefa é usado como ponto de partida para um modelo em uma segunda tarefa relacionada.
- d) Transfer learning é uma técnica de aprendizado de máquina que só funciona quando as características do modelo treinado na primeira tarefa são específicas para a segunda tarefa.
- e) Transfer learning é uma técnica de aprendizado de máquina que só funciona em problemas de processamento de linguagem natural.

Banco de dados

124. Qual é a principal função do Oracle Automatic Storage Management (ASM) no contexto do Oracle's grid computing technology?

- a) Gerenciar todas as operações de patch e atualização no Oracle Database Server.
- b) Fornecer um ambiente de cluster para executar e dimensionar todas as cargas de trabalho de aplicativos.
- c) Distribuir automaticamente os dados do banco de dados em todos os discos e manter um storage grid com alto throughput de I/O.
- d) Gerenciar a replicação de dados entre bancos de dados Oracle.
- e) Oferecer um framework unificado para compartilhamento de informações, replicação de dados, carregamento de data warehouse e publicação.

125. O que são grupos de disponibilidade (AGs) no contexto do SQL Server e quais são suas principais características?

- a) Os AGs são grupos de instâncias do SQL Server em diferentes regiões da nuvem que funcionam em conjunto para fornecer alta disponibilidade. Eles podem ser usados apenas com a edição Enterprise do SQL Server.
- b) Os AGs são grupos de réplicas de um banco de dados que fornecem proteção de nível de banco de dados enviando transações para réplicas em um estado especial. Eles podem ser implantados nas edições Standard ou Enterprise do SQL Server.
- c) Os AGs são grupos de servidores físicos que hospedam o SQL Server em um ambiente de cluster de failover. Eles só podem ser usados no Windows Server e não estão disponíveis no Linux.
- d) Os AGs são grupos de servidores virtuais que executam instâncias independentes do SQL Server para fins de escalabilidade. Eles são usados principalmente em ambientes de virtualização.
- e) Os AGs são grupos de bancos de dados SQL Server que replicam dados para servidores de backup em caso de falha. Eles são usados para criar cópias redundantes de bancos de dados.

126. Qual é a principal diferença entre o modelo de controle de concorrência por bloqueio e o modelo de controle de concorrência multiversão (MVCC), como implementado no PostgreSQL?

- a) No modelo de controle de concorrência por bloqueio, bloqueios adquiridos para leitura de dados não entram em conflito com bloqueios adquiridos para escrita de dados, enquanto no MVCC, os bloqueios de leitura bloqueiam a escrita e vice-versa.
- b) No modelo de controle de concorrência por bloqueio, cada transação recebe um ID de transação chamado XID, enquanto no MVCC, as transações não têm IDs associados a elas.
- c) No modelo de controle de concorrência por bloqueio, as transações veem uma versão instantânea dos dados, como eles estão no momento da consulta, enquanto no MVCC, cada transação vê uma versão dos dados como eram algum tempo atrás, independentemente do estado atual.
- d) No modelo de controle de concorrência por bloqueio, todas as transações têm acesso exclusivo a uma cópia única dos dados, enquanto no MVCC, várias transações podem acessar e modificar os mesmos dados simultaneamente.
- e) No modelo de controle de concorrência por bloqueio, o MVCC não é usado, enquanto no MVCC, a principal técnica é o uso de bloqueios para garantir a exclusão mútua entre as transações.

127. Qual consulta SQL retorna o nome do cliente e a quantidade total de pedidos que cada cliente fez?

- a) SELECT nome, SUM(quantidade) FROM Clientes;
- b) SELECT nome, COUNT(pedido_id) FROM Pedidos GROUP BY cliente_id;
- c) SELECT c.nome, COUNT(p.pedido_id) FROM Clientes c JOIN Pedidos p ON c.cliente_id = p.cliente_id GROUP BY c.nome;
- d) SELECT nome, quantidade FROM Clientes JOIN Pedidos ON cliente_id = cliente_id;
- e) SELECT nome, SUM(quantidade) FROM Pedidos;

128. Qual comando SQL cria uma nova tabela chamada "Produtos" com os seguintes campos: "produto_id" (chave primária, inteiro), "nome" (texto) e "preco" (decimal)?

- a) CREATE TABLE Produtos (produto_id INT PRIMARY KEY, nome TEXT, preco DECIMAL);
- b) CREATE TABLE Produtos (produto_id SERIAL PRIMARY KEY, nome TEXT, preco FLOAT);
- c) CREATE TABLE Produtos (produto_id INT, nome VARCHAR(255), preco NUMERIC(10,2));
- d) CREATE TABLE Produtos (produto_id INTEGER PRIMARY KEY, nome VARCHAR, preco DECIMAL);
- e) CREATE TABLE Produtos (produto_id SERIAL, nome STRING, preco REAL);

129. Suponha que você deseja atualizar o preço de todos os produtos na tabela

"Produtos" para aumentá-lo em 10%. Qual comando SQL você usaria?

- a) UPDATE Produtos SET preco = preco * 0.10;
- b) UPDATE Produtos SET preco = preco + 0.10;
- c) UPDATE Produtos SET preco = preco * 1.10;
- d) UPDATE Produtos SET preco = preco + 10%;
- e) UPDATE Produtos SET preco = preco * 10%;

130. O que é o ajuste automático no SQL Server e quais são os dois recursos principais que ele oferece para melhorar o desempenho do banco de dados?

- a) O ajuste automático é um recurso que permite aos usuários forçar planos de execução específicos para consultas. Os dois recursos principais são a correção automática do plano e o gerenciamento automático de índices.
- b) O ajuste automático é um recurso que desativa consultas automaticamente quando problemas de desempenho são detectados. Os dois recursos principais são a detecção de consultas lentas e a remoção de índices não utilizados.
- c) O ajuste automático é um recurso que fornece informações sobre possíveis problemas de desempenho de consultas, recomenda soluções e corrige automaticamente os problemas identificados. Os dois recursos principais são a correção automática do plano e o gerenciamento automático de índices.
- d) O ajuste automático é um recurso que permite aos usuários configurar manualmente planos de execução de consulta. Os dois recursos principais são a criação manual de índices e a exclusão manual de tabelas.
- e) O ajuste automático é um recurso que otimiza automaticamente o uso de recursos de hardware. Os dois recursos principais são a alocação dinâmica de memória e o balanceamento de carga automático.

DISCURSIVA

A inteligência artificial (IA) está melhorando o desempenho e a produtividade das empresas, automatizando processos ou tarefas que antes exigiam energia humana. A IA também pode dar sentido aos dados em uma escala que nenhum humano jamais conseguiria. Essa habilidade pode retornar benefícios comerciais substanciais. Por exemplo, a Netflix usa machine learning para fornecer um nível de personalização que ajudou a empresa a aumentar sua base de clientes em mais de 25%.

A maioria das empresas fez da ciência de dados uma prioridade e está fazendo grandes investimentos. Uma pesquisa da McKinsey de 2021 sobre IA descobriu que as empresas que relatam a adoção de IA em pelo menos uma função cresceram para 56%. Além disso, 27% dos entrevistados relataram que pelo menos 5% dos ganhos podem ser atribuídos à IA.

A IA tem valor para quase todas as funções, negócios e setores. Ela inclui aplicativos gerais e específicos do setor, como

- Uso de dados demográficos e transacionais para prever o quanto determinados clientes gastarão ao longo de seu relacionamento com uma empresa (ou o valor da vida útil do cliente)
- Otimização de preços com base no comportamento e nas preferências do cliente
- Uso do reconhecimento de imagens para analisar imagens de raios-X em busca de sinais de câncer

De acordo com a Harvard Business Review, as empresas estão usando principalmente a IA para

- Detectar e impedir intrusões de segurança (44%)
- Resolver problemas de tecnologia dos usuários (41%)
- Reduzir o trabalho de gerenciamento de produção (34%)
- Avaliar a conformidade interna ao usar fornecedores aprovados (34%)

Considerando os principais usos de IA pelas empresas.

1. Cite uma técnica de aprendizado de máquina que pode ser utilizada para detectar e impedir intrusões de segurança;
2. Cite técnicas ou algoritmos de aprendizado de máquina utilizados para detectar e impedir intrusões de segurança;
3. Explique como a matriz de confusão pode ser aplicada na avaliação do desempenho de algoritmos de detecção de intrusões em segurança cibernética.

Linha	Folha de Resposta
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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>
