



1º Simulado

# SEFAZ MG

Tecnologia da Informação  
Pós-Edital

# Simulado

Simulado Final SEFAZ MG – Tecnologia da Informação – 13/08/2022

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO EXCLUSIVO

- 1 – Este provão conta com questões focadas no concurso SEFAZ MG;
- 2 – A prova contém **130 questões** que abordam conhecimentos cobrados nos últimos editais do concurso;
- 3 – As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil dos últimos concursos.
- 4 – Este PDF foi enviado por e-mail, disponibilizado na área do aluno e em um artigo publicado no blog do Estratégia Concursos;
- 5 – Os participantes têm das **8:00 às 13:00** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 6 – O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado na última página deste PDF;
- 7 – O Gabarito do Simulado e o Ranking Classificatório com nota serão divulgados no blog do Estratégia Concursos.

**PREENCHA SEU GABARITO NO LINK - <https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-MG-TI-13-08>**

01 - A B C D E	33 - A B C D E	65 - A B C D E	097 - A B C D E
02 - A B C D E	34 - A B C D E	66 - A B C D E	098 - A B C D E
03 - A B C D E	35 - A B C D E	67 - A B C D E	099 - A B C D E
04 - A B C D E	36 - A B C D E	68 - A B C D E	100 - A B C D E
05 - A B C D E	37 - A B C D E	69 - A B C D E	101 - A B C D E
06 - A B C D E	38 - A B C D E	70 - A B C D E	102 - A B C D E
07 - A B C D E	39 - A B C D E	71 - A B C D E	103 - A B C D E
08 - A B C D E	40 - A B C D E	72 - A B C D E	104 - A B C D E
09 - A B C D E	41 - A B C D E	73 - A B C D E	105 - A B C D E
10 - A B C D E	42 - A B C D E	74 - A B C D E	106 - A B C D E
11 - A B C D E	43 - A B C D E	75 - A B C D E	107 - A B C D E
12 - A B C D E	44 - A B C D E	76 - A B C D E	108 - A B C D E
13 - A B C D E	45 - A B C D E	77 - A B C D E	109 - A B C D E
14 - A B C D E	46 - A B C D E	78 - A B C D E	110 - A B C D E
15 - A B C D E	47 - A B C D E	79 - A B C D E	111 - A B C D E
16 - A B C D E	48 - A B C D E	80 - A B C D E	112 - A B C D E
17 - A B C D E	49 - A B C D E	081 - A B C D E	113 - A B C D E
18 - A B C D E	50 - A B C D E	082 - A B C D E	114 - A B C D E
19 - A B C D E	51 - A B C D E	083 - A B C D E	115 - A B C D E
20 - A B C D E	52 - A B C D E	084 - A B C D E	116 - A B C D E
21 - A B C D E	53 - A B C D E	085 - A B C D E	117 - A B C D E
22 - A B C D E	54 - A B C D E	086 - A B C D E	118 - A B C D E
23 - A B C D E	55 - A B C D E	087 - A B C D E	119 - A B C D E
24 - A B C D E	56 - A B C D E	088 - A B C D E	120 - A B C D E
25 - A B C D E	57 - A B C D E	089 - A B C D E	121 - A B C D E
26 - A B C D E	58 - A B C D E	090 - A B C D E	122 - A B C D E
27 - A B C D E	59 - A B C D E	091 - A B C D E	123 - A B C D E
28 - A B C D E	60 - A B C D E	092 - A B C D E	124 - A B C D E
29 - A B C D E	61 - A B C D E	093 - A B C D E	125 - A B C D E
30 - A B C D E	62 - A B C D E	094 - A B C D E	126 - A B C D E
31 - A B C D E	63 - A B C D E	095 - A B C D E	127 - A B C D E
32 - A B C D E	64 - A B C D E	096 - A B C D E	128 - A B C D E
			129 - A B C D E
			130 - A B C D E

**PORTUGUÊS**

Adriana Figueiredo / Luiz Felipe

**01.** Um dos problemas muito comuns na estruturação de um texto é a presença de ambiguidade sintática, ou seja, a possibilidade de mais de um entendimento para uma só frase. A frase abaixo que está livre de qualquer ambiguidade é:

- a) Os gerentes informaram aos administradores que não poderiam dar descontos.
- b) Após a esposa passar mal, João ligou para sua mãe.
- c) Chegaram ao local e instalaram um sistema rápido.
- d) Maria pegou o suporte do relógio que estava em seu quarto.
- e) Todos chegaram no horário que estava marcado.

**02.** A torneira gotejava compassadamente. A pia, enferrujada, parecia ansiar pela próxima gota. No centro, uma mesa de madeira que saudosamente lembrava a comunhão que um dia houve ali. As paredes revelavam as marcas deixadas pelo tempo.

Sobre a estruturação dessa descrição, a afirmação correta, é:

- a) a descrição parte do todo para as partes;
- b) movimento da descrição é de cima para baixo;
- c) a descrição se fundamenta numa visão à distância;
- d) a descrição ocorre de perto para longe;
- e) o movimento da descrição é de dentro para fora.

**03.** O correto emprego do gerúndio mostra que ele deve ser usado na indicação de ações cronologicamente simultâneas com as ações da oração anterior. A frase abaixo que mostra correto emprego do gerúndio é:

- a) Fez o pedido, recebendo a encomenda no final do dia.
- b) Ana entrou no banco, sentando-se em frente aos caixas.
- c) Caiu na saída do espetáculo, machucando os dois joelhos.
- d) Lançou-se aos seus pés, pedindo outra chance.
- e) Conversavam entre amigos, bebendo o clássico vinho.

**04.** A frase abaixo que mostra a presença do discurso indireto livre é:

- a) — Lá vem o trem! — exclamou o funcionário.
- b) Os artistas chegavam para animar o festival. Venham todos dançar. Era um momento de pura descontração.
- c) Disseram as más línguas que tudo não passava de encenação.
- d) Desacreditado, imperador disse que jamais havia presenciado tamanha ousadia e falta de sorte.
- e) Então respondeu o cavaleiro: — Com muito pesar, precisarei deixá-la só esta noite!

**05.** A frase abaixo que foi construída exclusivamente por linguagem formal é:

- a) Nos sentíamos incomodados com tanta pressão.
- b) As repetidas falhas implicaram em sua demissão.
- c) Os empreendedores contaram-me uma história no qual acredito.
- d) Lembro aquela música como quem lembra os áureos tempos de juventude.
- e) Discordavam todos com aquela atitude.

**06.** Uma das qualidades estruturais das frases que escrevemos é o respeito pelo paralelismo sintático. A frase abaixo que emprega corretamente essa estratégia é:

- a) Os pesquisadores tornaram-se referência; os médicos foram essenciais.
- b) O Congresso impediu novas manifestações.
- c) Vivi motivado por dois sonhos: paz e liberdade.
- d) O jornalista afirmou ser imparcial e que prezava a liberdade de imprensa.
- e) Para esquecer o presente, vive-se o passado.

07. Assinale a alternativa que apresenta o vocábulo destacado em “Não importa o grau de consciência política que o indivíduo possui” com o mesmo comportamento morfossintático.

- a) É fácil de constatar que as ideias não eram boas.
- b) Deve conseguir que cada indivíduo se torne autônomo.
- c) Ele se preocupa tanto com as decisões pessoais quanto com as que terão consequências coletivas.
- d) É o caminho que devemos construir.
- e) Essa é a lista de preocupações que atormentam o homem.

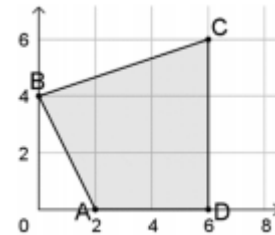
08. O segmento abaixo que mostra uma estrutura textual diferente da que aparece nas definições:

- a) A qualidade de vida é o método utilizado para mensurar as condições de vida de um ser humano.
- b) Sustentabilidade é a característica ou condição de um processo ou de um sistema que permite a sua permanência, em certo nível, por um determinado prazo.
- c) O limite é responsável pelo estabelecimento de diretrizes legais para o convívio em sociedade.
- d) A vida é um delicado equilíbrio entre tomar boas decisões e evitar perigos.
- e) Sonho: uma experiência de imaginação do inconsciente durante nosso período de sono.

### RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

Carlos Henrique

Um stand de tiro tem a forma de um quadrilátero ABCD. A figura a seguir mostra sua representação no plano cartesiano, onde cada unidade representa 20 metros.



Baseado no texto acima, responda às questões 9 e 10.

09. Em dado momento, a atiradora Penélope corre do ponto A ao ponto C em linha reta, e o atirador Diego corre do ponto B ao ponto D também em linha reta. Quantos metros Penélope percorreu a mais que Diego?

- a) 20
- b) 25
- c)  $20\sqrt{13}$
- d)  $25\sqrt{13}$
- e) zero

10. A área do stand de tiro é igual a:

- a)  $10.000 \text{ m}^2$
- b)  $10.200 \text{ m}^2$
- c)  $10.400 \text{ m}^2$
- d)  $10.600 \text{ m}^2$
- e)  $10.800 \text{ m}^2$

A sorveteria ICE DREAMS oferece sorvetes em 20 sabores diferentes. Baseado no texto, resolva as questões 11 e 12.

**11.** Corujinha deseja escolher uma casquinha com duas bolas de sorvete. A ordem em que as bolas forem colocadas na casquinha não fará a escolha de Corujinha ser diferente.

O número de maneiras de Corujinha escolher sua casquinha é:

- a) 180
- b) 190
- c) 200
- d) 205
- e) 210

**12.** Luma e sua irmã Luara escolheram uma casquinha com duas bolas de sabores diferentes cada uma. Qual a probabilidade (aproximadamente) de que elas escolham pelo menos uma bola com o mesmo sabor?

- a) 18%
- b) 19,5%
- c) 21%
- d) 22,3%
- e) 24,7%

**13.** Bia, Eva, Ju e Norma têm idades de 10 a 12 anos, e sabem as idades umas das outras. Em uma brincadeira de crianças, as meninas que tinham idade ímpar deveriam sempre falar a verdade e as meninas que tinham idade par deveriam sempre mentir. Suponha que há pelo menos uma menina com a idade ímpar e pelo menos uma menina com a idade par. Nessa brincadeira elas tiveram as seguintes falas:

Bia: *Eu tenho 10 anos.*

Eva: *Nenhuma de nós tem 11 anos.*

Ju: *A soma das idades de Eva e Norma é igual a 21 anos.*

Norma: *A soma da minha idade com a idade de Ju é igual a 22 anos.*

Bia: *Eva tem 11 anos.*

A soma das idades, em anos, das quatro meninas é igual a:

- a) 43.
- b) 42.
- c) 41.
- d) 44.
- e) 45.

**14.** Se meu carro não é azul, então o meu leão ruge. Se meu carro é azul, então Carlos não é professor. Ora, Carlos é professor. Logo:

- a) o meu carro é azul e o meu leão não ruge
- b) o meu carro não é azul e o meu leão ruge
- c) o meu carro é azul e o meu leão ruge
- d) o meu carro não é azul e o meu leão não ruge
- e) se Carlos é professor, então o meu leão não ruge

15. Em Belo Horizonte, foram entrevistadas várias pessoas acerca de suas preferências em relação a três raves; Master BH (M), Nano Tech (N) e Primer BH (P). Os resultados mostraram que:

420 pessoas gostam da rave M.

420 pessoas gostam da rave N.

500 pessoas gostam da rave P.

40 pessoas gostam das três raves.

200 pessoas não gostam de nenhuma das três raves.

120 pessoas gostam das raves M e N.

140 pessoas gostam das raves M e P

100 pessoas gostam das raves N e P.

O número de pessoas que respondeu a pesquisa foi igual a:

a) 1500

b) 1.140

c) 1220

d) 1260

e) 1120

<b>X</b>	<b>Número de observações na amostra</b>
<b>1</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>20</b>
<b>3</b>	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>120</b>
<b>5</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>

16. A tabela apresentada mostra as frequências absolutas das observações de uma variável X em uma amostra de tamanho igual a 200. Nesse caso, se  $M_0$  representa a moda da amostra,  $M_D$ , a mediana amostral e  $M_E$ , a média aritmética, então o produto  $M_0 \times M_D \times M_E$  será igual a:

a) 80

b) 27

c) 56

d) 60

e) 64

#### DIREITO ADMINISTRATIVO

Antônio Daud

17. No que se refere à improbidade administrativa, com base na Lei 8.429/1992 e na jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF), assinale a afirmativa correta.

a) As disposições da Lei de Improbidade são aplicáveis apenas aos agentes administrativos e aos terceiros que atuarem conjuntamente com aqueles.

b) Após o decurso do prazo de oito anos contados da prática do ato, não haverá qualquer repercussão jurídica quanto à prática de ato de improbidade causador de dano ao erário.

c) As sanções da Lei de Improbidade só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória.

d) Somente o Ministério Público é legitimado para ajuizar a ação judicial por improbidade.

e) A aplicação das sanções previstas na Lei de Improbidade exige a presença de elemento subjetivo da conduta do agente público, seja dolo específico ou culpa.



**18.** De acordo com a Lei 14.184, de 31/1/2002, que dispõe sobre o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Estadual, considere:

I - O recurso administrativo será dirigido imediatamente à autoridade superior àquela que emitiu a decisão impugnada.

II - Salvo disposição contrária em lei, o recurso administrativo terá efeito devolutivo e suspensivo.

III – Além de ser inconstitucional, a lei expressamente estabelece a desnecessidade de caução para interposição de recurso na via administrativa.

IV - Inexistindo competência legal específica, o processo administrativo será iniciado perante a autoridade de menor grau hierárquico que possa decidir.

Está correto o que se afirma em:

a) II, III e IV, apenas.

b) I, II e III.

c) I e III, apenas.

d) III e IV, apenas.

e) III, apenas.

**19.** Tomando por base a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF), é correto afirmar que considera-se constitucional a delegação do poder de polícia:

a) a quaisquer pessoas jurídicas de direito privado que prestem exclusivamente serviço público de atuação própria do Estado.

b) por meio de lei ou outros atos normativos de caráter geral, a pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Pública, que prestem exclusivamente serviço público de atuação própria do Estado sob regime não concorrencial.

c) por meio de lei, a pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Pública, que prestem serviço público de atuação própria do Estado ou explorem atividades econômicas em sentido estrito, incluindo todas as etapas do ciclo de polícia.

d) por meio da Constituição, apenas, a pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Pública, que prestem exclusivamente serviço público de atuação própria do Estado.

e) por meio de lei, a pessoas jurídicas de direito privado integrantes da Administração Pública, que prestem exclusivamente serviço público de atuação própria do Estado em regime não concorrencial, desde que não se trate da etapa de ordem de polícia.

**20.** São consideradas informações imprescindíveis à segurança da sociedade ou do Estado que admitem classificação:

a) respostas a perguntas mais frequentes da sociedade.

b) as informações relacionadas à realização de estatísticas e pesquisas científicas de evidente interesse público ou geral.

c) aquelas relacionadas ao cumprimento de ordem judicial.

d) as informações necessárias à proteção do interesse público e geral preponderante.

e) aquelas que possam comprometer atividades de investigação em andamento, relacionadas com a prevenção de infrações.

**21.** Supondo que a entidade privada Beta organizou o concurso público do órgão público Alfa, pertencente à administração direta do Estado de Minas Gerais. Naquele certame, os exames foram cancelados por indícios de fraude, ocasionando danos materiais aos candidatos. Neste caso, à luz da jurisprudência do Supremo Tribunal Federal (STF) sobre a matéria, é correto afirmar que:

- a) o órgão público Alfa detém responsabilidade primária sobre despesas com taxa de inscrição e deslocamento.
- b) o órgão público Alfa detém responsabilidade subsidiária sobre despesas com taxa de inscrição e deslocamento.
- c) a entidade privada Beta apenas responderá se comprovada a participação de seus agentes na fraude, mediante conluio.
- d) a entidade Beta não responde pelos danos materiais sofridos pelos candidatos em razão de a organização do certame correr sob riscos do órgão contratante.
- e) o Estado de Minas Gerais responderá subsidiariamente pelos danos materiais causados, no caso de a entidade privada Beta se tornar insolvente.

**22.** João, servidor público admitido sem concurso público antes da promulgação da Constituição Federal de 1988, foi beneficiado pela estabilidade excepcional do artigo 19 do ADCT. Considerando a recente aprovação de novo Plano de Cargos e Salário para servidores efetivos do órgão em que está lotado, João pleiteia seu reenquadramento ao novo Plano, buscando ampliar sua remuneração. De acordo com entendimento do Supremo Tribunal Federal (STF), é correto afirmar que

- a) o pleito deve ser indeferido, já que servidor admitido sem concurso público antes da promulgação da CF/1988, ainda que beneficiado pela estabilidade excepcional do art. 19 do ADCT, não pode ser reenquadrado em novo Plano de Cargos, Carreiras e Remuneração previsto para servidores efetivos.
- b) o pleito deve ser indeferido, já que asseguram-se os mesmos direitos a todos servidores efetivos, indistintamente, sejam aprovados ou não em concurso público.
- c) o pleito deve ser deferido, por observância ao princípio constitucional da isonomia.
- d) o pleito deve ser indeferido, na medida em que o artigo 19 do ADCT conferiu a João estabilidade e efetividade ao seu cargo.
- e) o pleito deve ser indeferido, na medida em que o artigo 19 do ADCT conferiu efetividade ao cargo de João.



**LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA**

Emerson Bruno

**23.** Reginaldo foi nomeado para cargo de provimento efetivo na Secretaria de Estado da Fazenda. Contudo, de maneira injustificada não toma posse no cargo dentro do prazo previsto em lei. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Minas Gerais, Reginaldo.

- a) Será exonerado, pois Reginaldo não tomou posse nos 60 dias previstos pelo Estatuto.
- b) Será demitido, pois Reginaldo não tomou posse nos 30 dias previstos pelo Estatuto.
- c) O ato de nomeação será tornado sem efeito, pois Reginaldo não tomou posse nos 30 dias previstos pelo Estatuto, bem como não pediu a prorrogação do prazo mediante solicitação escrita e fundamentada a juízo da autoridade competente.
- d) O ato de nomeação será tornado sem efeito, pois Reginaldo não tomou posse nos 15 dias previstos pelo Estatuto.
- e) Será exonerado, visto que já foi investido regularmente no cargo público.

**24.** De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Minas Gerais, o servidor que coagir ou aliciar subordinados com objetivos de natureza partidária será:

- a) suspenso.
- b) demitido.
- c) advertido.
- d) repreendido.
- e) destituído de função comissionada.

**25.** De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Minas Gerais, não constitui hipótese de vacância do cargo público.

- a) aposentadoria.
- b) exoneração.
- c) promoção.
- d) posse em outro cargo, mesmo nas hipóteses legais de acumulação.
- e) demissão.

**26.** Conforme previsto na Lei 869/52, no caso de demissão do servidor, a ação disciplinar prescreverá:

- a) em cinco anos.
- b) em dois anos.
- c) em quatro anos.
- d) em três anos.
- e) em cento e oitenta dias.

**27.** Juliana, servidora pública do Estado de Minas Gerais, deseja celebrar seu casamento civil/religioso na Igreja Nossa Senhora da Boa Viagem em Belo Horizonte. Para tanto, Juliana poderá afastar-se do serviço pelo prazo de:

- a) até cinco dias.
- b) até quatro dias.
- c) até oito dias.
- d) até dez dias.
- e) até quinze dias.

**28.** De acordo com o Código de Ética Pública do Estado de Minas Gerais (Decreto nº 46.644/2014), a conduta do agente público integrante da Administração Pública do Poder Executivo Estadual deve reger-se por princípios. Dessa forma, não constitui princípio ético previsto no Código de Ética.

- a) impessoalidade.
- b) fidelidade ao interesse público.
- c) presteza e intempestividade.
- d) dignidade e decoro no exercício de suas funções.
- e) cuidado e respeito no trato com as pessoas, subordinados, superiores e colegas.

---

**DIREITO CONSTITUCIONAL**

Nelma Fontana

**29.** A respeito do Poder Legislativo, indique a alternativa correta.

- a) A instauração de processo criminal contra Deputados e Senadores depende de prévia autorização legislativa, por decisão da maioria absoluta dos membros da respectiva Casa do Congresso Nacional.
- b) A criação de CPI depende de requerimento de um terço, no mínimo, dos membros da Câmara ou do Senado, em conjunto ou separadamente.
- c) Compete ao Congresso Nacional processar e julgar o Procurador-Geral da República por crime de responsabilidade.
- d) Em regra, as deliberações de cada Casa do Congresso Nacional e de suas Comissões são tomadas por maioria absoluta de seus membros.
- e) As Comissões Permanentes da Câmara dos Deputados e do Senado Federal, diferentemente do que se aplica às Comissões Parlamentares de Inquérito, não podem convocar Ministro de Estado para prestar, pessoalmente, informações sobre assunto determinado.

**30.** O Presidente da República, em razão da pandemia causada pelo novo Coronavírus, apresentou uma proposta de emenda à Constituição Federal para retirar a autonomia dos municípios. 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.

**31.** Três meses após a posse de João, Presidente da República, a Câmara dos Deputados, por decisão de 3/5 de seus membros, autorizou a abertura de processo por crime de responsabilidade contra o Chefe do Executivo. Encerrada a instrução, tendo sido cumprido o rito processual, o Senado Federal, por decisão de 61 Senadores, condenou João, fato que gerou a aplicação das penas de perda do mandato e inabilitação por oito anos.

A respeito do caso narrado, aponte a única alternativa correta.

- a) Em decorrência da inabilitação, pelo período de oito anos, João não poderá exercer direitos políticos ativos e nem direitos políticos passivos.
- b) O rito do processo de *impeachment* não observou o regramento constitucional, uma vez que o quórum necessário para autorizar a abertura de processo por crime de responsabilidade é o de 2/3 do total de membros da Câmara dos Deputados.
- c) No Senado Federal, 41 votos seriam suficientes para condenar o Presidente da República por crime de responsabilidade, pois o quórum exigido pela Constituição Federal é o de maioria absoluta.
- d) No processo por crime de responsabilidade, eventual condenação enseja apenas a perda do cargo, não se admitindo a aplicação de inabilitação.
- e) A competência para julgar o Chefe do Executivo por crime comum e de responsabilidade é do Supremo Tribunal Federal.

**32.** “A lei disporá sobre a organização, o funcionamento e a competência da Justiça Militar” (artigo 124, § único, da CF/88). A norma constitucional, segundo classificação de José Afonso da Silva tem aplicabilidade

- a) direta, imediata e integral.
- b) indireta, dependente de regulamentação.
- c) direta e imediata, mas não integral.
- d) mediata e direta.
- e) imediata e diferida.

**33.** João e sua família são proprietários de três pequenos imóveis rurais, contíguos, cuja extensão somada não ultrapassa quatro módulos fiscais. O grupo familiar reside em uma das propriedades e utiliza a área completa dos imóveis para o cultivo de hortaliças, atividade que assegura a subsistência de toda a família. João comprou insumos agrícolas da Distribuidora de Produtos Agrícolas XX e hipotecou, livre e conscientemente, uma de suas propriedades. Em decorrência de desequilíbrio econômico, João não conseguiu saldar a sua dívida. A respeito da situação descrita, aponte a alternativa correta, de acordo com o texto da Constituição Federal e segundo entendimento do Supremo Tribunal Federal a respeito da matéria.

- a) O imóvel de João é considerado pequena propriedade imóvel rural e não pode ser objeto de penhora para pagamento de débito decorrente de sua atividade produtiva.
- b) O bem hipotecado é penhorável, uma vez que não constitui o único imóvel de João, o que afasta a proteção constitucional da pequena propriedade rural.
- c) O bem hipotecado é penhorável, porque foi dado livremente por João em garantia da dívida, o que afasta a proteção constitucional da pequena propriedade rural.
- d) Apenas o bem em João e sua família residem é impenhorável.
- e) Duas das três propriedades de João são penhoráveis.

**DIREITOS HUMANOS**

Lilian Novakoski

**34.** Sobre conceitos e fundamentos dos direitos humanos, julgue:

- I- Dentre as características dos direitos humanos encontram-se a historicidade e a vedação de retrocesso, significando que os direitos humanos resultam de um processo histórico, de lutas sociais contra violações de direitos, não podendo ser suprimidos, pois estaríamos retrocedendo eliminando direitos e garantias conquistados ao longo da história.
- II- Os direitos humanos são voltados para questões estritamente políticas e de liberdades individuais, não tutelando direitos que se relacionem com a esfera econômica ou cultural.
- III- O fundamento jusnaturalista se baseia na ideia que os direitos humanos são extraídos da razão humana, após reflexão lógica e laica.

Estão corretos os itens

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

**35.** A Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância, prevê diversas obrigações ao Estado brasileiro, para prevenir, eliminar, proibir e punir, de acordo com suas normas constitucionais e com as disposições desta Convenção, todos os atos e manifestações de racismo, discriminação racial e formas correlatas de intolerância.

A obrigação imposta ao Estado brasileiro é:

- a) um dever jurídico previsto em norma internacional e que foi incorporado à ordem jurídica interna com o *status* de norma legal, incluindo ainda o dever de lançar e dar continuidade a campanhas publicitárias de conscientização.
- b) um dever jurídico previsto em norma internacional e que foi incorporado à ordem jurídica interna com o *status* de norma constitucional, incluindo ainda o dever de fomentar o respeito a essas pessoas em todos os níveis de educação.
- c) um dever jurídico previsto em norma internacional e que foi incorporado à ordem jurídica interna com o *status* de norma supralegal, mas infraconstitucional, incluindo ainda o dever de favorecer atitudes receptivas em relação a essas pessoas.
- d) uma faculdade jurídica sujeita à avaliação política das majorias ocasionais, que não decorre de compromissos internacionais assumidos pelo Estado brasileiro, mas, sim, da necessidade mais ampla de proteção da dignidade humana.
- e) uma faculdade jurídica contemplada em norma internacional, que deve ser implementada em conjunto pelos Estadospartes, de modo que possam alcançar padrões universais uniformes de proteção às pessoas com deficiência.

**36.** No que diz respeito à aplicação dos Tratados Internacionais de Direitos Humanos no Brasil, assinale a afirmativa correta.

- a) Para que integre ao sistema interno, basta a assinatura pelo Presidente da República, que possui competência para tal e aprovação no Congresso Nacional.
- b) Independe de aprovação pelo Poder Legislativo, por se tratar de ato de soberania, de atribuição do Chefe do Poder Executivo, integrando o direito interno automaticamente.
- c) Ainda que referendados pelo Congresso Nacional, somente integram o sistema interno se não conflitam com a Constituição Federal.
- d) Após a celebração pelo Presidente da República e referendo do Congresso Nacional, são incorporados ao direito interno e têm tratamento diferenciado na Constituição Federal, pois são incluídos nos direitos fundamentais.
- e) Todos os Tratados Internacionais de Direitos Humanos possuem status supralegal.

---

**DIREITO CIVIL**

---

**Mário Godoy**

**37.** Maria, 17 anos, engravidou de seu namorado, Pedro. Durante a gestação, Pedro veio a falecer em decorrência de acidente de trânsito provocado por Rômulo, que dirigia o seu veículo embriagado. Em razão do fato, foi proposta contra Rômulo uma ação reparatória por danos morais em nome do bebê que Maria carregava no ventre.

Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) Tendo o Código Civil brasileiro adotado a teoria concepcionista, é viável a propositura de ação reparatória por danos morais em nome do nascituro.
- b) O Código Civil brasileiro adotou a teoria natalista, pela qual a personalidade se adquire a partir do nascimento com vida, ao mesmo tempo em que assegurou a tutela dos direitos do nascituro, o que vem a torná-lo parte legítima para ingressar com ação reparatória por danos morais.
- c) Somente após o nascimento com vida, será possível a propositura da ação reparatória por danos morais.
- d) Não cabe pedido de danos morais na hipótese apresentada pela questão.
- e) Maria se emancipou em decorrência da gravidez, passando a se considerar pessoa plenamente capaz.

**38.** Durante a greve dos caminhoneiros, Carlos foi abastecer seu veículo no Posto Ganho Fácil. Ao verificar o valor do litro do combustível acusado pela bomba, percebeu que ele superava em mais de 300% o preço normalmente cobrado antes da greve. Porém, como estava premido da necessidade de se deslocar a uma cidade distante, onde participaria de uma reunião urgente, Carlos resolveu completar o tanque.

Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) O negócio jurídico celebrado entre Carlos e o Posto Ganho Fácil é válido.
- b) O negócio jurídico celebrado entre Carlos e o Posto Ganho Fácil pode ser anulado por dolo.
- c) O negócio jurídico celebrado entre Carlos e o Posto Ganho Fácil pode ser anulado por lesão.
- d) O negócio jurídico celebrado entre Carlos e o Posto Ganho Fácil não pode convalescer, ainda que seja oferecido a Carlos um suplemento suficiente.
- e) O negócio jurídico celebrado entre Carlos e o Posto Ganho Fácil pode ser anulado em até 3 anos, a contar da celebração.

**39.** Rodrigo deve R\$ 10 mil a Sandro. Ao procurar Sandro para efetuar o pagamento, descobriu que este havia morrido assassinado. Por essa razão, procurou os dois filhos de Sandro, Lúcio e Ary, maiores e capazes, e veio a efetuar o pagamento de R\$ 5 mil em favor de cada um deles. Posteriormente, descobriu-se que Ary havia matado Sandro, o que gerou sua exclusão da sucessão por indignidade.

Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) O pagamento feito a Ary é válido.
- b) O pagamento feito a Ary é nulo.
- c) O pagamento feito a Ary é ineficaz.
- d) Rodrigo deve ingressar com ação de repetição de indébito contra Ary, a fim de reaver a importância paga.
- e) Como Ary é indigno de herdar, deve Rodrigo reembolsar o valor a ele pago em favor de Lúcio, pois quem paga mal, paga duas vezes.

**40.** Antonio pegou o carro de José emprestado, comprometendo-se a devolvê-lo na segunda-feira. Ocorre que, ao chegar o dia da devolução, Antonio se esqueceu do combinado e manteve o carro em sua posse. Na terça-feira, a casa de Antonio foi inundada por uma enchente, e o carro de José, que se encontrava na garagem do referido imóvel, veio a sofrer perda total.

Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) Para que Antonio incorra em mora, é necessário que se promova sua interpelação judicial ou extrajudicial.
- b) A mora de Antonio independe da comprovação de culpa.
- c) Antonio não responderá pelo perecimento do carro, já que o fato se deu por motivo de força maior.
- d) Ainda que por motivo força maior, Antonio responderá pelo perecimento do carro.
- e) Se, no dia combinado para a entrega, José se recusasse a receber o carro, caberia a Antonio promover a consignação do bem em pagamento, sob pena de incorrer em mora.



**41.** Lucia, 15 anos, foi passear com seu cachorro no parque da cidade. Ao avistar Andrea, com quem havia se desentendido no dia anterior, soltou a coleira do cachorro e o estimulou a Atacar Andrea, que veio a sofrer várias mordidas pelo corpo.

Diante da situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta.

- a) Os responsáveis pela reparação civil são os pais de Lucia, inexistindo fundamentação legal para que Lucia seja responsabilizada, por ser pessoa absolutamente incapaz.
- b) Lucia poderá ser responsabilizada civilmente, caso seus pais não disponham de meios suficientes para pagar a indenização, hipótese em que a condenação abrangerá a integralidade dos danos causados.
- c) Se os pais de Lucia forem condenados a reparar o dano, poderão posteriormente ingressar com ação regressiva contra a filha.
- d) Andrea poderá pleitear danos materiais e morais, sendo impossível a cumulação com danos estéticos, que, nesse caso, encontram-se abrangidos pelos danos morais.
- e) É objetiva a responsabilidade fundada no ataque do cachorro.

#### DIREITO EMPRESARIAL

Cadu Carrilho

**42.** A empresa Alfa uniu-se com a empresa Beta. Desse ato, resultou a empresa Gama, restando extintas as empresas Alfa e Beta, embora os direitos e obrigações destas pertençam, agora, a nova sociedade.

Considerando o texto acima, é possível afirmar que a operação realizada consiste em:

- a) Incorporação.
- b) Transformação.
- c) Fusão.
- d) Falência.
- e) Cisão.

**43.** Considerando o regramento disposto no Código Civil acerca das Sociedades Limitadas, analise as afirmativas a seguir.

- I) As deliberações infringentes do contrato ou da lei tornam ilimitada a responsabilidade dos que expressamente as aprovaram.
- II) O uso da firma ou denominação social é assegurado a todos os sócios.
- III) Não integralizada a quota de sócio remisso, os outros sócios podem tomá-la para si ou transferi-la a terceiros, excluindo o primitivo titular e devolvendo-lhe o que houver pago, deduzidos os juros da mora, as prestações estabelecidas no contrato mais as despesas.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.

**44.** Ana, Laura e Luciana são sócias em determinada sociedade simples. Acerca dos direitos e obrigações dos sócios, considerando as disposições do Código Civil, é correto afirmar:

- a) Todas as sócias são obrigadas às contribuições fixadas no contrato social, e aquela que não o fizer, nos noventa dias seguintes ao da notificação pela sociedade, responderá pelo dano emergente da mora.
- b) Aquela cuja contribuição consista em serviços, não pode, em nenhum caso, empregar-se em atividade estranha à sociedade
- c) Quando competir aos sócios decidir sobre os negócios da sociedade, as deliberações serão tomadas por maioria de votos, contados segundo o valor das quotas de cada um.
- d) A morte de uma delas impõe, obrigatoriamente, a liquidação de sua respectiva cota.
- e) A retirada, exclusão ou morte de alguma das sócias, não a exime, ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até cinco anos após averbada a resolução da sociedade.

**45.** Considera-se estabelecimento todo complexo de bens organizado, para exercício da empresa, por empresário, ou por sociedade empresária. Sobre o assunto, é correto afirmar:

- a) Não pode o estabelecimento ser objeto unitário de direitos e de negócios jurídicos.
- b) A cessão dos créditos referentes ao estabelecimento transferido produzirá efeito em relação aos respectivos devedores, desde a transferência, mas o devedor ficará exonerado se de boa-fé pagar ao cedente.
- c) Não havendo autorização expressa, o alienante do estabelecimento não pode fazer concorrência ao adquirente, nos dois anos subsequentes à transferência.
- d) Quando o local onde se exerce a atividade empresarial for físico, a fixação do horário de funcionamento competirá ao Estado.
- e) O estabelecimento não se confunde com o local onde se exerce a atividade empresarial.

**46.** Na sociedade em comandita simples tomam parte sócios de duas categorias: os comanditados, pessoas físicas, responsáveis solidária e ilimitadamente pelas obrigações sociais; e os comanditários, obrigados somente pelo valor de sua quota.

Nos termos do Código Civil, a referida sociedade dissolve-se de pleno direito quando por mais de:

- a) 30 dias perdurar a falta de uma das categorias de sócio.
- b) 90 dias perdurar a falta de uma das categorias de sócio.
- c) 120 dias perdurar a falta de uma das categorias de sócio.
- d) 160 dias perdurar a falta de uma das categorias de sócio.
- e) 180 dias perdurar a falta de uma das categorias de sócio.

## DIREITO PENAL

Renan Araújo

**47.** Philipe, auditor-fiscal da SEFAZ-MG, apropriou-se de valores dos quais tinha a posse em razão de seu cargo. Uma semana depois, arrependido, o agente devolve parcialmente os valores, antes mesmo que tivesse sido instaurada investigação criminal para apurar o fato.

Nesse caso, é correto afirmar que:

- a) em razão do arrependimento posterior, Philipe fará jus a uma causa de diminuição de pena de um terço a dois terços.
- b) em razão da desistência voluntária, Philipe terá sua pena reduzida de um a dois terços.
- c) em razão do arrependimento eficaz, haverá causa de extinção da punibilidade em favor de Philipe.
- d) em razão do arrependimento eficaz, Philipe fará jus a uma causa de diminuição de pena de um terço a dois terços.
- e) houve crime de peculato-apropriação consumado, sem redução de pena.

**48.** André, auditor-fiscal da SEFAZ-MG, ocupante de cargo em comissão, exigiu da empresa “CARA-PÁLIDA SERVIÇOS DE EMBELEZAMENTO LTDA” o pagamento do tributo ICMS. André, porém, sabia que o tributo não era devido na espécie, mas mesmo assim o exigiu.

A conduta de André, nesse caso, configura:

- a) crime de corrupção passiva privilegiada, com aumento de pena de um terço em razão do cargo ocupado.
- b) crime de excesso de exação, sem causa de aumento de pena.
- c) crime de concussão, com aumento de pena de um terço em razão do cargo ocupado.
- d) crime de concussão, sem causa de aumento de pena.
- e) crime de excesso de exação, com aumento de pena de um terço em razão do cargo ocupado.

**49.** Rafael voltava de suas férias em Miami-USA quando desembarcou no aeroporto internacional de Confins (Belo Horizonte-MG). Ao passar pela aduana, Rafael trazia consigo diversos eletrônicos e relógios, de importação permitida, mas sem o pagamento dos tributos devidos. Daniel, funcionário da Receita Federal incumbido da fiscalização aduaneira, previamente ajustado com Rafael, nada fez para impedir o crime. Antes que Rafael conseguisse sair da área relativa à fiscalização aduaneira, outro servidor da Receita Federal o abordou, identificou a empreitada criminosa e acionou a polícia federal.

Nesse caso, é correto afirmar que o Rafael e Daniel deverão, respectivamente, responder por:

- a) descaminho tentado e facilitação de contrabando ou descaminho consumado
- b) descaminho consumado e facilitação de contrabando ou descaminho consumado
- c) descaminho tentado e facilitação de contrabando ou descaminho tentado
- d) descaminho consumado, para ambos
- e) descaminho tentado, para ambos

**50.** Assinale a alternativa que não apresenta uma causa de exclusão da culpabilidade:

- a) embriaguez accidental completa
- b) estado de inconsciência decorrente do sonambulismo
- c) erro de proibição invencível
- d) obediência a ordem não manifestamente ilegal de superior hierárquico
- e) coação moral irresistível

**51.** Durante um cruzeiro, Saulo, brasileiro, pratica um crime de estelionato (art. 171 do CP), em desfavor de Mariza, uma senhora de 72 anos, também brasileira. O fato ocorreu no 4º dia de uma viagem marítima que duraria sete dias, realizada em um navio privado, de bandeira brasileira, pertencente à empresa brasileira “MAR AZUL CRUZEIROS LTDA”, quando esta se encontrava em mar territorial português, tendo partido do porto do Rio de Janeiro com destino a Lisboa. Em Portugal, Saulo foi condenado a uma pena de 01 ano de reclusão, já integralmente cumprida.

Nesse caso, é correto afirmar que:

- a) será aplicável a lei penal brasileira, pelo princípio da territorialidade.
- b) será aplicável a lei penal brasileira, pelo princípio da nacionalidade ativa, sendo hipótese de extraterritorialidade incondicionada.
- c) Não será aplicável a lei penal brasileira.
- d) será aplicável a lei penal brasileira, pelo princípio da personalidade ativa, sendo hipótese de extraterritorialidade condicionada.
- e) será aplicável a lei penal brasileira, pelo princípio do pavilhão, sendo hipótese de extraterritorialidade condicionada.

**52.** Henrique, sócio-administrador da empresa “FOGO NA CARNE CHURRASCARIA LTDA”, omitiu, dolosamente, determinado empregado da folha de pagamento da empresa, acarretando com isso redução de contribuição social previdenciária devida à previdência social.

Nesse caso, a conduta de Henrique configura:

- a) fato atípico
- b) apropriação indébita previdenciária
- c) descaminho
- d) sonegação de contribuição previdenciária
- e) estelionato previdenciário

**DIREITO TRIBUTÁRIO**

Fábio Dutra

**53.** O sigilo fiscal é previsto no art. 198, do CTN, que veda a divulgação, por parte da Fazenda Pública ou de seus servidores, de informação obtida em razão do ofício sobre a situação econômica ou financeira do sujeito passivo ou de terceiros e sobre a natureza e o estado de seus negócios ou atividades. Não constitui exceção ao sigilo fiscal:

- a) A divulgação de informações relativas a representações fiscais para fins penais.
- b) A divulgação de informações relativas a inscrições na Dívida Ativa da Fazenda Pública.
- c) A divulgação de informações relativas a incentivo, renúncia, benefício ou imunidade de natureza tributária cujo beneficiário seja pessoa física.
- d) A divulgação de informações relativas a concessões de parcelamentos e moratórias.
- e) A divulgação de informações relativas a incentivo, renúncia, benefício ou imunidade de natureza tributária cujo beneficiário seja pessoa jurídica.

**54.** De acordo com o art. 155, II, da CF, Compete aos Estados e ao Distrito Federal instituir imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação, ainda que as operações e as prestações se iniciem no exterior. Acerca da incidência ou não do ICMS sobre combustíveis e energia elétrica, julgue os itens a seguir, e ao final aponte a alternativa que representa quais deles estão corretos:

- I – O ICMS não incide sobre as operações que envolvam energia elétrica.
- II – Cabe à Resolução do Senado Federal estabelecer as hipóteses de incidência monofásica do ICMS sobre combustíveis e lubrificantes.
- III – Na incidência monofásica do ICMS, nas operações com os lubrificantes e combustíveis derivados de petróleo, o imposto caberá ao Estado onde ocorrer o consumo.

Estão corretos os seguintes itens:

- a) I, II, III.
- b) I, II.
- c) III.
- d) II.
- e) I, III.

**55.** A partir do que se estuda acerca das limitações constitucionais ao poder de tributar, aponte a alternativa correta:

- a) Ressalvadas as exceções, a anterioridade da lei tributária é uma regra que deve ser aplicada no caso de instituição ou modificação do tributo.
- b) A multa moratória não possui caráter confiscatório, independentemente do seu valor.
- c) O princípio da legalidade impõe a necessidade de lei, ordinária ou complementar, para instituição de tributos, não cabendo a edição de medida provisória.
- d) É vedado à União conceder incentivos fiscais em favor de Estado, Distrito Federal ou Município, ainda que destinados a promover o equilíbrio do desenvolvimento socioeconômico entre as diferentes regiões do País.
- e) A imunidade dos partidos políticos também alcança as suas respectivas fundações.

**56.** Acerca das regras constitucionais acerca do ICMS, aponte a alternativa correta:

- a) Não incide sobre a entrada de bem ou mercadoria importados do exterior por pessoa física.
- b) Incide sobre a entrada de bem ou mercadoria importados do exterior por pessoa física, desde que seja contribuinte habitual do imposto.
- c) Em se tratando do ICMS incidente na importação, o imposto será devido ao Estado onde estiver situado o domicílio ou o estabelecimento do destinatário da mercadoria, bem ou serviço.
- d) O ICMS não incidirá sobre as operações de exportações, ficando, portanto, vedado o aproveitamento de créditos referentes às operações anteriores.
- e) O ICMS incidirá sobre o valor total da operação, quando mercadorias forem fornecidas com serviços compreendidos na competência tributária dos Municípios.

**57.** A respeito do crédito tributário, aponte a alternativa correta:

- a) decisão judicial liminar só suspende a exigibilidade do crédito tributário se for proferida em mandado de segurança.
- b) admite-se a denúncia espontânea no caso de tributo sujeito a lançamento por homologação quando o contribuinte, declarada a dívida, efetua o pagamento, embora a destempo.
- c) o depósito só suspende a exigibilidade do crédito tributário se for integral e em dinheiro.
- d) A prescrição em matéria tributária extingue apenas a possibilidade de cobrança, sendo mantido o crédito tributário.
- e) Os estados-membros, quanto aos seus tributos, podem estabelecer regras próprias de decadência, desvinculadas daquelas previstas no Código Tributário Nacional.

**58.** Acerca das taxas e o que dispõe a Constituição Federal e/ou o Código Tributário Nacional, julgue as assertivas a seguir, assinalando (V) para verdadeiras e (F) para falsas, e ao final marque a alternativa que corresponda à sequência correta.

- ( ) A taxa pode se referir a utilização de um serviço público, desde que este seja específico ou divisível.
  - ( ) A taxa não pode ter base de cálculo própria de imposto, nem ser calculada em função do capital das empresas.
  - ( ) É considerado como efetivamente utilizado pelo contribuinte o serviço público, quando, sendo de utilização compulsória, seja posto à disposição do contribuinte mediante atividade administrativa em efetivo funcionamento.
- a) V, F, F
  - b) F, F, V
  - c) V, V, F
  - d) F, V, V
  - e) F, V, F

**59.** São fontes primárias do direito tributário, exceto:

- a) Decreto-lei.
- b) Resolução do Senado Federal.
- c) Instrução Normativa.
- d) Medida Provisória.
- e) Tratados Internacionais.

**60.** Admite-se a expedição de certidão positiva com efeitos de negativa nos seguintes casos, exceto:

- a) Créditos ainda não inscritos em dívida ativa.
- b) Créditos em curso da execução fiscal, em que tenha sido efetivada a penhora.
- c) Créditos sujeitos a liminar em sede de mandado de segurança.
- d) Créditos parcelados.
- e) Créditos vincendos.

**61.** Considerando o tema exclusão do crédito tributário, à luz do que dispõe o Código Tributário Nacional, julgue as assertivas a seguir, assinalando (V) para verdadeiras e (F) para falsas, e ao final marque a alternativa que corresponda à sequência correta.

- ( ) A isenção pode ser prevista em lei ou contrato.
  - ( ) A isenção, quando não concedida em caráter geral, é efetivada, em cada caso, por despacho da autoridade administrativa, em requerimento com o qual o interessado faça prova do preenchimento das condições e do cumprimento dos requisitos previstos em lei ou contrato para sua concessão.
  - ( ) A isenção pode ser restrita a determinada região do território da entidade tributante.
- a) V, F, F
  - b) F, F, V
  - c) V, V, F
  - d) F, V, V
  - e) F, V, F

**62.** Determinado município Brasileiro instituiu uma taxa com o objetivo de cobrá-la em contrapartida do serviço de coleta de lixo. Foi previsto que o valor dessa taxa seria calculado pela multiplicação da base de cálculo (número de metros quadrados do terreno do imóvel) pela alíquota definida na própria lei.

Com base na situação hipotética apresentada, julgue as assertivas abaixo, e ao final, assinale a alternativa que representa a resposta correta:

- ( ) A taxa não pode ser instituída em contrapartida de serviço de coleta de lixo, por ser considerado inconstitucional pelo STF.
  - ( ) A taxa deve ter o seu valor final definido diretamente em lei, não cabendo multiplicação de uma base de cálculo por alíquota, conforme prevê o CTN.
  - ( ) Ao utilizar como base de cálculo a área do imóvel, a referida taxa padece de inconstitucionalidade, por ter a mesma base de cálculo do IPTU.
- a) V, F, F
  - b) V, F, V
  - c) V, V, V
  - d) F, V, V
  - e) F, F, F



**CONTABILIDADE GERAL**

Gilmar Possati

**63.** O objetivo do relatório financeiro é fornecer informações úteis sobre a entidade que reporta aos usuários na tomada de decisão. Diversos desses usuários não podem reivindicar que as entidades forneçam diretamente a eles as informações que necessitam, devendo basear-se em relatórios financeiros divulgados por essas companhias. Por conseguinte, são os principais usuários aos quais esses relatórios se destinam.

Tendo por base o Pronunciamento Técnico CPC 00 (R2) – Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro, assinale a alternativa correta.

- a) os relatórios financeiros se destinam a apresentar o valor da entidade que reporta, fornecendo essas informações aos usuários, para estimarem o valor dessas companhias.
- b) os relatórios financeiros não precisam fornecer todas as informações necessárias aos usuários primários, pois possuem acessos internos, o que não demanda, portanto, a necessidade de buscar externamente essas informações.
- c) os usuários secundários da informação contábil, como os órgãos reguladores, consideram esses relatórios financeiros como úteis e, portanto, são direcionados a esses grupos.
- d) os relatórios financeiros, em grande parte, buscam basear-se em representações definidas, sem qualquer representação de julgamentos e estimativas, uma vez que buscam atingir uma meta na sua evolução quanto utilidade.
- e) a administração não precisa se basear em relatórios financeiros, pois obtém essas informações internamente, contudo, está interessada sobre as informações financeiras da entidade que reporta.

**64.** A Cia Audazes, entidade do setor educacional, assinou um contrato com a empresa Estuda e Serás Feliz S.A., em fevereiro de 2022, para ministrar aulas de Contabilidade Geral e Avançada aos alunos que irão prestar o concurso da Secretaria de Fazenda do Estado de Minas Gerais em dezembro de 2022. O montante da contratação foi de R\$ 450.000, com início em março/2022 e término em novembro/2022.

Sabe-se que a Cia Audazes recebeu antecipadamente 80% desse valor no mês de fevereiro e o restante será recebido após a conclusão do curso.

Para efeito dessa operação e com base no regime de competência, assinale a opção correta em que a companhia reconheceu como receita no resultado o valor do serviço prestado:

- a) R\$ 450.000,00 em novembro.
- b) R\$ 50.000,00 em março.
- c) R\$ 360.000,00 em fevereiro.
- d) R\$ 45.000,00 em fevereiro.
- e) R\$ 90.000,00 em novembro.

**65.** A empresa Audazes S.A. adquiriu mercadorias, no mês de março de 2022, pelo montante de R\$ 80.000, com prazo estipulado de pagamento em 2 meses. Todavia, a Cia Gama, fornecedora dessas mercadorias, necessitando reforçar seu caixa, realizou uma contraproposta restando 15 dias para que fosse quitada tal dívida. A proposta foi: caso pague o valor antecipado, nos termos propostos, deixará de pagar 15% do valor da dívida total, sendo aceita pela Audazes S.A.

Em relação à escrituração contábil, o fato contábil que retrata corretamente o lançamento realizado pela empresa Audazes S.A, em decorrência do pagamento antecipado, para a Cia Gama foi:

- a) D – Duplicatas a Pagar R\$ 68.000;  
D – Desconto Obtido R\$ 12.000;  
C – Caixa R\$ 80.000;
- b) D – Duplicatas a Vencer R\$ 68.000;  
C – Caixa R\$ 68.000;
- c) D – Duplicatas a Vencer R\$ 80.000;  
C – Desconto Concedido R\$ 12.000;  
C – Caixa R\$ 68.000;
- d) D – Duplicatas a Pagar R\$ 68.000;  
D – Desconto Concedido R\$ 12.000;  
C – Caixa R\$ 80.000;
- e) D – Duplicatas a Pagar R\$ 80.000;  
C – Desconto Obtido R\$ 12.000;  
C – Caixa R\$ 68.000;

**66.** A Cia XYZ S.A. apresentou um lucro líquido ao final de 2020 de R\$ 500.000. Desse valor, houve a distribuição de 25% na forma de dividendos mínimos obrigatórios e o restante ficou retido em reserva especial, considerando-se que a situação financeira da entidade foi impactada pelo contexto de pandemia.

No final do primeiro trimestre de 2022, a companhia, ao apresentar recuperação da sua situação financeira, decidiu, após reunião de sua assembleia-geral, realizar a distribuição do restante dos dividendos aos seus acionistas, sobre o lucro apurado em 2020.

Com base nessas informações, assinale a opção que evidencie, de forma correta, a ocorrência desse fato nas demonstrações contábeis.

- a) a distribuição dos dividendos será evidenciada na demonstração das mutações do patrimônio líquido, porém esse fato não será evidenciado na demonstração do valor adicionado.
- b) a distribuição dos dividendos será evidenciada na demonstração do valor adicionado e na demonstração das mutações do patrimônio líquido.
- c) a distribuição dos dividendos será evidenciada na demonstração do resultado do exercício e na demonstração do valor adicionado.
- d) a distribuição dos dividendos não será evidenciada em nenhuma demonstração contábil, pois já houve a sua evidenciação em 2020.
- e) a distribuição dos dividendos ocorrerá na demonstração das mutações do patrimônio líquido e na demonstração do resultado do exercício.

**67.** Entre as rubricas que compõe o patrimônio líquido, temos as reservas de lucros e de capital. Abaixo, estão arroladas as reservas de capital, à exceção de uma. Assinale-a:

- a) reserva especial de ágio na incorporação.
- b) reserva para expansão orçamentária.
- c) alienação de partes beneficiárias.
- d) alienação de bônus de subscrição.
- e) ágio na emissão de ações.

**68.** A Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados (DLPA) visa evidenciar as movimentações ocorridas na conta de lucros ou prejuízos acumulados, disposta no patrimônio líquido das entidades. A respeito dessa demonstração contábil, assinale a alternativa correta.

- a) compreenderá o saldo do período inicial, os ajustes de exercícios anteriores e a correção monetária do período de elaboração das demonstrações contábeis.
- b) os ajustes de exercícios anteriores serão considerados apenas os que puderem ser destinados a fatos subsequentes, decorrentes de retificações ou erros imputáveis.
- c) deverá indicar o montante do dividendo por ação do capital social e discriminará as transferências para as reservas e a parcela de lucros incorporada ao capital.
- d) não poderá ser substituída pela Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL), mesmo que elaborada separadamente, pois a DLPA é mais abrangente que a DMPL.
- e) a sua elaboração passou a ser obrigatória com o advento da Lei nº 11.941/09, que alterou alguns dispositivos da Lei nº 6.404/76, incluindo o artigo que versa sobre essa demonstração.

**69.** Com relação aos conceitos introdutórios em Contabilidade, assinale a opção que retrata o objeto de estudo dessa ciência social.

- a) as despesas e as receitas.
- b) os ativos e passivos financeiros.
- c) o conjunto completo das demonstrações contábeis.
- d) o conjunto dos bens, direitos e obrigações.
- e) as entidades com e sem fins lucrativos.

**70.** A Cia Audazes dos Pampas, sediada em São Gabriel-RS, decidiu abrir uma filial de materiais escolares na capital gaúcha no início de fevereiro de 2022. A filial, de início, começou suas vendas somente com cadernos escolares avaliando-os pelo método PEPS (*primeiro que entra, primeiro que sai*).

Em 01/03/2022, a filial possuía um saldo de 25 unidades ao preço unitário de R\$ 28,00 cada. Durante o mês de março, aconteceram os seguintes fatos:

- venda de 15 unidades pelo montante de R\$ 37,00 cada;
- compra de 20 unidades pelo custo de R\$ 18,00;
- venda de 18 unidades pelo montante de R\$ 42,00;

Com base nessas informações, assinale a opção que indica, na demonstração do resultado, o valor do custo das mercadorias vendidas na data de 31/03/2022.

- a) R\$ 378,00.
- b) R\$ 798,00.
- c) R\$ 324,00.
- d) R\$ 844,00.
- e) R\$ 552,00.

**71.** A Cia. Nobres Audazes declarou a distribuição de dividendos em 31/12/2021 no total de R\$ 110.000, dos quais, 80% corresponde aos dividendos mínimos obrigatórios e o restante a dividendos adicionais propostos.

Assinale a opção que indica a correta contabilização dos dividendos no balanço patrimonial da Cia. Nobres Audazes em 31/12/2021.

- a) R\$ 88.000 no passivo circulante e R\$ 22.000 no patrimônio líquido.
- b) R\$ 100.000 no passivo circulante.
- c) R\$ 88.000 no passivo circulante e R\$ 22.000 no passivo não circulante.
- d) R\$ 100.000 no passivo não circulante.
- e) R\$ 100.000 no patrimônio líquido.

**72.** No balanço patrimonial da Cia. Gama, em 31/03/2022, havia um saldo aberto de duplicatas a pagar no montante de R\$ 5.000. Em 05/04/2022, esse saldo foi liquidado pela companhia.

Nesse sentido, o registro contábil do pagamento dessa duplicata tem como lançamento referente à aplicação de recurso um:

- a) débito na conta caixa.
- b) débito na conta banco conta movimento.
- c) crédito na conta duplicatas a pagar.
- d) débito na conta duplicatas a pagar.
- e) crédito na conta caixa.

---

**ECONOMIA**

Celso Natale

**73.** Acerca da Teoria da Tributação, analise a afirmativa a seguir.

O princípio tributário segundo o qual a tributação não deve causar distorções na alocação de recursos da economia, a fim de garantir a eficiência econômica é conhecido como:

- a) universalidade
- b) equidade
- c) neutralidade
- d) justiça social
- e) adequação.

**74.** Para diminuir a desigualdade na repartição de renda, o Estado pode utilizar determinados mecanismos, como transferências (diretas ou indiretas) de renda para as classes menos favorecidas, através da tributação progressiva. Além disso, é possível a adoção de políticas macroeconômicas, a fim de garantir o pleno emprego e o controle da inflação.

Com base no trecho acima, o Estado estaria desempenhando, respectivamente, as seguintes funções:

- a) Orçamentária e Reguladora
- b) Distributiva e Estabilizadora
- c) Alocativa e Distributiva
- d) Estabilizadora e Alocativa
- e) Reguladora e Distributiva

**75.** Quando analisamos as classificações dos bens segundo os atributos da rivalidade e da exclusividade, nos deparamos com um caso curioso: as rodovias. Assim, podemos dizer que uma rodovia pode ser rival ou não. A depender do congestionamento, a rodovia pode ser rival ou não. Da mesma forma, ela pode ser ou não exclusiva, a depender da cobrança de um pedágio.

Nesse sentido, analise os itens a seguir:

- I. Uma rodovia que não tenha pedágio, mas esteja bastante congestionada, é considerada um bem comum.
- II. Caso haja cobrança de pedágio, mas não tenha congestionamento, essa rodovia será um bem público puro.
- III. A rodovia será considerada um bem privado, caso esteja congestionada e haja a cobrança de pedágio.

Assinale o item abaixo, que apresenta a(s) alternativa(s) correta(s):

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.
- e) somente II.

**76.** No que diz respeito à Eficiência Econômica, analise os itens a seguir.

- I. Situação na qual é impossível realocar os recursos de forma que um agente econômico aumente sua satisfação sem piorar a situação de outro agente econômico.
- II. Se todos fizerem transações em um mercado competitivo, todas as transações mutuamente vantajosas serão realizadas e o equilíbrio na alocação dos recursos será economicamente eficiente.

As afirmativas acima referem-se, respectivamente, ao conceitos:

- a) de Eficiência de Pareto e ao Primeiro Teorema do Bem-Estar.
- b) de Eficiência de Pareto e ao Segundo Teorema do Bem-Estar.
- c) de Primeiro e Segundo Teorema do Bem-Estar.
- d) Primeiro Teorema do Bem-Estar e Eficiência de Pareto.
- e) Segundo Teorema do Bem-Estar e Eficiência de Pareto.

#### MATEMÁTICA FINANCEIRA

Carlos Henrique

**77.** O capital de Mariana foi aplicado, durante 8 meses, a uma taxa de juros simples de 15% ao ano, apresentando um montante igual a R\$ 26.400,00 no final do prazo. Se esse mesmo capital tivesse sido aplicado, durante 2 anos, a uma taxa de juros compostos de 15% ao ano, então o montante no final deste prazo seria igual a

- a) R\$ 30.745,00.
- b) R\$ 33.576,00.
- c) R\$ 32.786,00.
- d) R\$ 31.740,00.
- e) R\$ 31.213,00.

**78.** Ao descontar em um banco, 2 meses antes de seu vencimento, um título de valor nominal igual a R\$ 30.000,00, uma empresa recebe na data da operação de desconto comercial simples o valor de R\$ 28.500,00. Utilizando a mesma taxa de desconto anterior e ainda a operação de desconto comercial simples, descontando um título de valor nominal de R\$ 24.000,00, 3 meses antes de seu vencimento, receberá

- a) R\$ 20.000,00
- b) R\$ 21.000,00
- c) R\$ 22.000,00
- d) R\$ 22.200,00
- e) R\$ 22.500,00

**79.** Uma dívida decorrente de um empréstimo deverá ser liquidada por meio de 120 prestações mensais e consecutivas, vencendo a primeira um mês após a data do empréstimo. Considerando que foi utilizado o Sistema de Amortização Constante (SAC) a uma taxa de 2% ao mês, verifica-se que o valor da última prestação é igual a R\$ 1.275,00. A prestação da 50ª prestação, é

- a) R\$ 3.100,00
- b) R\$ 3.050,00
- c) R\$ 3.025,00
- d) R\$ 3.000,00
- e) R\$ 3.075,00

**80.** Um empréstimo no valor de R\$ 80.000,00 deverá ser pago por meio de 5 prestações mensais, iguais e consecutivas, vencendo a primeira um mês após a data da concessão do empréstimo. Sabe-se que foi utilizado o Sistema Francês de Amortização (Tabela Price) com uma taxa de juros compostos de 3% ao mês, encontrando-se R\$ 17.468,00 para o valor de cada prestação. Imediatamente após o pagamento da primeira prestação, se  $S$  representa o percentual do saldo devedor com relação ao valor do empréstimo, então

- a)  $81\% \leq S < 82\%$
- b)  $80\% \leq S < 81\%$
- c)  $79\% \leq S < 80\%$
- d)  $78\% \leq S < 79\%$
- e)  $77\% \leq S < 78\%$

### LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

#### TEXT 1

Scientists say new dinosaur species is largest found in Australia. Scientists in Australia have classified a new species of dinosaur, discovered in 2007, as the largest ever found on the continent. The *Australotitan cooperensis* or "the southern titan", is among the 15 largest dinosaurs found worldwide.

Experts said the titanosaur would have been up to 6.5m (21ft) tall and 30m long, or "as long as a basketball court". Its skeleton was first discovered on a farm in south-west Queensland. Palaeontologists had worked over the past decade to identify the dinosaur - distinguishing it from other known species by comparing scans of its bones to those of other sauropods.

Sauropods were plant-eating dinosaurs known for their size. They had small heads, very long necks, long tails and thick, pillar-like legs (...)  
<https://www.bbc.com/news/world-australia-57394830>

**81.** The excerpt that describes information about the discovery indicates that

- a) a new dinosaur specie was recently discovered
- b) many new animals' species were discovered in 2007
- c) the scientists who were there classified many species
- d) some continents were classified
- e) a new specie was found and classified

**82.** When the author says "... distinguishing it from other known species by comparing scans of its bones to those of other sauropods", the term "its" refers to

- a) distinguishing
- b) known
- c) sauropods
- d) others
- e) species

#### TEXT 2

Chopra said as he re-emerged shortly afterward on Facebook live. "We were hoping for a million people and indeed we think we had them. "Chopra's global event was set to begin at 12 p.m. ET and meant to connect people's energy to heal the world at a time when we need it most, the event description says.

But Vimeo said user error was to blame. "What happened with this customer was not due to any technical issue with Vimeo's platform," a Vimeo spokesperson told CNN in a statement. "The customer had multiple admin users logged

into the broadcast at once, which disrupted the stream." The online platform powers hundreds of thousands of live events with millions tuning in, according to Vimeo. "We've since addressed this directly with the customer to prevent this from happening in the future."

Chopra's meditation continued via Facebook Live offering a moment of zen for people in a time of uncertainty. The stream of the event is still accessible and has been viewed nearly 200,000 times on Facebook. "Let's all breathe together, while it's our responsibility to live apart," reads the event's website. (<https://edition.cnn.com/health>)



**83.** According to the text, the author implies that

- a) The meditation event was streaming live on Facebook first.
- b) A technical issue with Vimeo's platform caused the site crash.
- c) Vimeo's platform stopped working due to the huge number of viewers.
- d) A short number of people logged in to the live meditation session.
- e) The live stream crashed because of a Chopra's team mistake.

**84.** The following sentence present information provided from Text 2: "We've since addressed this directly with the customer to prevent this from happening in the future." Mark the option that presents what the verb to address means in the passage

- a) to write a name or address on an envelope.
- b) to give someone a particular name or title
- c) to speak to someone in order to solve a problem.
- d) to send something to someone.
- e) to give a public speech about a subject.

**85.** The only statement that reflects what happened to Deepak Chopra's live is that

- a) it had to continue his live stream on a different platform.
- b) its meditation event is no longer available online.
- c) it was expected fewer people on his live stream.
- d) its live session aimed to cure people infected with coronavirus.
- e) both Vimeo and Facebook live features crashed.

**86.** The statement that best addresses a view and na opinion about the sentence "Let's all breathe together, while it's our responsibility to live apart" is

- a) na idea of together and separated
- b) together but unfortunately separated
- c) all the things at the same time
- d) together and not separated
- e) responsibility and respect

## CIÊNCIA DE DADOS

Emannuelle Gouveia

**87.** Sobre soluções de Big Data

- a) Realizam o mapeamento de dados estruturados para não-estruturados
- b) Realizam o mapeamento de dados não-estruturados para estruturados
- c) Trabalham com bases de dados de tamanho médio ou pequeno.
- d) Trabalham apenas com dados semi-estruturados
- e) Manipulam apenas dados normalizados.

**88.** Analise as alternativas a seguir e marque a correta

- a) O Volume do Big Data diz respeito a grande quantidade de dados gerada por segundo.
- b) A Velocidade do Big Data diz respeito a necessidade de baixa velocidade de processamento para que haja a compatibilidade com os demais sistemas de comunicação.
- c) A Veracidade do Big Data diz respeito a capacidade de novas assertivas que a tecnologia pode criar
- d) A Variedade do Big Data diz respeito ao fato dele lidar apenas com dados estruturados
- e) O Valor do Big Data refere-se ao fato de que ele lida com dados de menor importância para o negócio da empresa.

**89.** Das letras abaixo aquela que apresenta apenas soluções de BIG Data

- a) Análise Preditiva, Aplicativos de Escritório.
- b) Hadoop, Firewall.
- c) Banco de Dados NoSQL, Firewall
- d) Data Lake, Aplicativos de Escritório
- e) Hadoop, Análise Preditiva.

**90.** Ao tratarmos de aprendizado de máquina, temos três tipos básicos:

- a) Aprendizado por Algoritmo, Aprendizado por Imersão.
- b) Aprendizado por Adestramento, Aprendizado por Crescimento.
- c) Aprendizado supervisionado, Aprendizado não supervisionado, Aprendizado por reforço.
- d) Aprendizado Supervisionado, Aprendizado por Imersão.
- e) Aprendizado Não Supervisionado, Aprendizado com Definição Prévia.

**91.** Com relação a PNL analise:

- a) A PNL tem perdido a sua importância, visto que soluções de big data têm sido cada vez mais usadas no mundo corporativo.
- b) A PNL não pode ser considerada um ramo da IA, pois trabalha com dados estruturados e de fácil interpretação.
- c) A comunicação homem máquina tem perdido a importância no mundo moderno, visto que a tendência é que as máquinas façam cada vez mais o trabalho sozinhas.
- d) A PNL utiliza diversas técnicas como: métodos estatísticos, machine learning, abordagens algorítmicas e baseadas em regras.
- e) A PNL representa a parte da IA que realiza o mapeamento de linguagem de máquina para linguagens de programação de alto nível.

**92.** Analise as alternativas a seguir e marque a correta

- a) A ingestão de dados funciona apenas para a dados em lote
- b) A ingestão de dados funciona apenas para a dados em streaming
- c) A ingestão de dados em lote é útil quando os dados são sensíveis ao tempo
- d) A ingestão de dados em streaming deve ser adotada em intervalos agendados e de forma recorrente.
- e) A ingestão de dados pode absorver dados de diversas fontes e transferi-los para uma base onde podem ser depositados e analisados.

**93.** Analise as alternativas a seguir e marque a correta

- a) A ingestão de dados Full incrementa apenas os novos registros gerados na base de origem
- b) A ingestão de dados incremental carrega todos os dados da origem são extraídos e transformados. Recarregando os dados antigos e incrementando os novos registros.
- c) A ingestão de dados full e incremental são similares e os termos podem ser usados como sinônimos.
- d) A ingestão de dados total (full) todos os dados da origem são extraídos e transformados. Recarregando os dados antigos e incrementando os novos registros.
- e) A ingestão de dados incremental tem um maior consumo de tempo, visto a carga ser feita para todo o conjunto de dados.

**94.** Das letras abaixo marque aquela que não é um nome de variável válido no Python:

- a) Teste
- b) 1teste
- c) Teste\_
- d) TESTE-
- e) Teste1

**95.** Sobre Deduplicação:

- a) Utiliza a mesma técnica da compactação de dados
- b) Deve ser utilizada para otimizar o armazenamento de dados ou uma transmissão.
- c) É uma técnica disponível apenas para pequenos volumes de dados
- d) Identifica pedaços de textos redundantes e os replica no banco em diversas instâncias para facilitar a posterior recuperação.
- e) Analisa apenas registros individuais de dados estruturados.

96. São técnicas utilizadas pela Ciência da Qualidade de Dados

- a) Data Cleasing , análise de requisitos
- b) Profiling , processamento em stream
- c) Matching e Técnicas de Regressão
- d) Deduplicação, processamento em lote
- e) Deduplicação, Data Cleasing.

#### DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

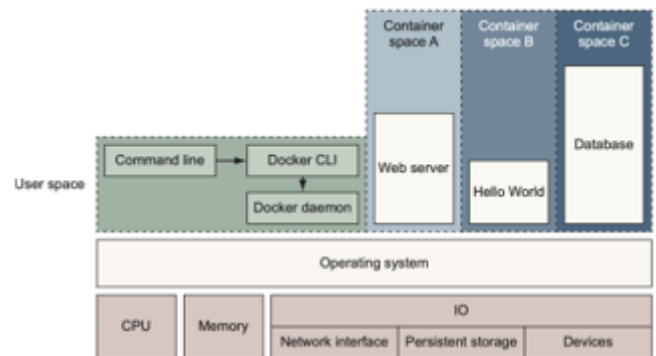
97. Qual mecanismo de orquestração de containers, nativo docker, que permite inicializar um cluster, adicionando nós, definindo escalabilidade e deploy de aplicações.

- a) Kubernetes
- b) Swarm
- c) OpenShit
- d) Helm
- e) Knative

98. Assinale a alternativa correta a respeito do Docker

- I - A partir da imagem abaixo, só é possível a integração entre o container B e o C se estiverem na mesma rede.
- II - Docker Daemon - dockerd - é o processo que mantém rodando em background e espera por comandos do cliente. Um daemon só é capaz de gerenciar um objeto docker.
- III - Imagens são compostas por múltiplas camadas e contém arquivos que são templates para criação de containers. Para construir uma imagem com nome SEFAZ-MG-prod:1.0.0 a partir de um Dockerfile localizado no diretório de trabalho atual, usa-se o comando: `docker image build --tag SEFAZ-MG-prod:1.0.0 .`

*Docker running three containers on a Linux system*



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

**99.** A respeito do modo interativo dos containers dockers, assinale a alternativa correta

- a) Para rodar um container da imagem alpine no modo interativo o comando correto é: `docker exec -it alpine`
- b) Para entrar no modo interativo de um container em execução o comando correto é: `docker run --mode /bin/ash alpine`
- c) `docker run --name sefaz -it debian` roda um container com nome sefaz usando a imagem `debian:latest` e entrando no modo interativo
- d) `docker load -d alpine touch /tmp/sefaz` cria um novo arquivo em `/tmp/sefaz` dentro de um container em execução chamado alpine
- e) Só é possível entrar no modo interativo a partir da imagem e não do container

**100.** A respeito do Docker, assinale a alternativa correta

- I - Ao executar o `docker run`, o docker primeiro verificar se a imagem está instalada e só depois procura docker hub
  - II - Containers são ambientes isolados, o S.O host nada sabe sobre o está acontecendo dentro deles.
  - III - Para permitir acesso aos containers de fora deles, a porta deve ser publicada usando a diretiva `--public` ou `-p`. Por exemplo, `docker run -p 8080:80 nginx`. Isso quer dizer que qualquer requisição para a porta 8080 no host será encaminhada para a porta 80 dentro do container.
- a) Somente I correta
  - b) Somente I e II corretas
  - c) Somente II e III corretas
  - d) Somente II correta
  - e) Somente III correta

**101.** A partir do `docker-compose` abaixo, após executar o comando `docker-compose up --build` e partindo da premissa que a rede docker está mapeada com o IP default.

version: "3.9"

services:

web:

build: .

ports:

- "8000:8000"

db:

image: postgres

ports:

- "8001:5432"

De qual maneira o container web pode fazer chamadas ao container do db?

- a) `localhost:8001`
- b) `localhost:5432`
- c) `host.docker.intern:8001`
- d) `172.17.0.1:8001`
- e) `172.17.0.1:5432`

**102.** Com relação à diferença entre Containers e Máquinas virtuais, assinale a alternativa correta.

- a) Máquinas virtuais demoram mais tempo para serem criadas e requerem uma quantidade de recurso mais significativa do host para funcionar do que containers.
- b) Docker containers usam como base virtualização de hardware.
- c) Programas rodando dentro de containers docker não se comunicam diretamente com o kernel linux do host.
- d) Os provedores de cloud geralmente não rodam Docker em máquinas virtuais.
- e) Containers são mais adequados para cargas de trabalho stateful e monolíticas

103. A partir do código abaixo escrito em Java 17, marque a alternativa correta.

```
class Menu {  
    String title;  
  
    Menu(String title) {  
        this.title = title;  
    }  
}  
  
interface GUIFactory {  
    public Menu createMenu();  
  
    public default Menu createSubMenu() {  
        return new Menu("submenu");  
    }  
}  
  
class WinFactory implements GUIFactory {  
  
    public Menu createMenu() {  
        return new Menu("Win");  
    }  
}  
  
class LinuxFactory implements GUIFactory {  
    public Menu createMenu() {  
        return new Menu("Linux");  
    }  
  
    public Menu createSubMenu() {  
        return new Menu("Linux-submenu");  
    }  
  
    public Menu createFooter() {  
        return new Menu("Linux-footer");  
    }  
}  
  
class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        GUIFactory factory = new WinFactory();  
        System.out.println(factory.createMenu().title);  
        System.out.println(factory.createSubMenu().title);  
        factory = new LinuxFactory();  
        System.out.println(factory.createMenu().title);  
        System.out.println(factory.createSubMenu().title);  
        System.out.println(factory.createFooter().title);  
    }  
}
```

- a) O código compila mas gera erro de execução
- b) O código não compila pois a interface possui métodos concretos
- c) O código tem como saída:  
Win  
submenu  
linux  
Linux-submenu  
Linux-footer
- d) O código compila e executa corretamente sendo um exemplo de Polimorfismo dinâmico.
- e) O código não compila

104. Ao ser executado, o código python 3 abaixo terá como saída

```
a = [10,20,30,10,40,50,20,60,70,80,90,30]  
b = {10,20,30,10,40,50,20,60,70,80,90,30}  
  
print(a[::-1])  
print(a[2:6:2])  
print(b)  
print(b[1:5])
```

- a)  
[30, 90, 80, 70, 60, 20, 50, 40, 10, 30, 20, 10]  
[30, 40, 20]  
{10, 20, 30, 10, 40, 50, 20, 60, 70, 80, 90, 30}  
{20,30,10,40,50}
- b)  
[10, 20, 30, 10, 40, 50, 20, 60, 70, 80, 90, 30]  
[30, 40]  
{70, 40, 10, 80, 50, 20, 90, 60, 30}  
{40,10,80,50}
- c)  
[30, 90, 80, 70, 60, 20, 50, 40, 10, 30, 20, 10]  
[30, 40]  
{70, 40, 10, 80, 50, 20, 90, 60, 30}  
Erro de execução
- d)  
[30, 90, 80, 70, 60, 20, 50, 40, 10, 30, 20, 10]  
[30, 10, 40,50]  
{70, 40, 10, 80, 50, 20, 90, 60, 30}  
{40,10,80,50}
- e) O código não executa pois há um erro de compilação

**BANCO DE DADOS**

Thiago Cavalcanti

**105.** Sobre bancos de dados relacionais, assinale a alternativa correta:

- a) Toda relação na primeira forma normal possui uma chave primária simples e existe uma dependência funcional onde o atributo chave determina todos os demais atributos da relação.
- b) Uma chave estrangeira deve possuir valores únicos embora possa ter valores nulos quando o relacionamento em questão for opcional.
- c) O processo de normalização deve produzir um modelo de dados mais eficiente quando comparado com o modelo desnormalizado.
- d) Toda relação deve possuir uma chave primária, cada linha representa uma tupla e as ordens dessas linhas são consideradas imateriais.
- e) Numa relação todas as linhas são distintas entre si e os rótulos das colunas não tem qualquer significância para o modelo.

**106.** Sobre banco de dados Oracle, qual das alternativas a seguir apresenta um processo de segundo plano opcional.

- a) ARCn, archive process
- b) CKPT, checkpoint process
- c) DBWn, database writer
- d) LGWR, log writer
- e) MMON, manageability monitor

**107.** Sabendo que as tabelas EMPLOYEES e DEPARTMENTS têm duas colunas com nomes idênticos (DEPARTMENT\_ID e MANAGER\_ID) observe as consultas a seguir:

I. `SELECT * FROM EMPLOYEES NATURAL JOIN DEPARTMENTS;`

II. `SELECT * FROM EMPLOYEES JOIN DEPARTMENTS USING (DEPARTMENT_ID,MANAGER_ID);`

III. `SELECT * FROM EMPLOYEES E JOIN DEPARTMENTS D ON E.DEPARTMENT_ID=D.DEPARTMENT_ID AND E.MANAGER_ID=D.MANAGER_ID;`

Quais instruções acima unem as duas tabelas com base nos valores de ambas as colunas?

- a) Nenhuma
- b) I e II, apenas
- c) I e III, apenas
- d) II e III, apenas
- e) I, II e III

**108.** Quais dos recursos dos dispositivos de armazenamento NoSQL que os diferenciam dos SGBDRs tradicionais.

I. Modelo de dados sem schemas

II. Escalabilidade vertical

III. Persistência poliglota

IV. Replicação e auto-sharding

V. Camada de cache distribuída de terceiros

- a) I e II, apenas
- b) I, III e IV, apenas
- c) Todos
- d) II, III e IV, apenas
- e) I, II e V, apenas



**109.** Qual conceito pode ser definido como a distribuição de valores únicos que existem nos dados ou o número médio de valores duplicados para uma determinada coluna.

- a) Cardinalidade
- b) Seletividade
- c) Densidade
- d) Disjuntividade
- e) Ordenabilidade

**110.** Numa modelagem multidimensional, se tivermos uma tabela fato em que uma determinada linha é usada para representar toda a vida útil de um determinado evento e possui um maior número de dimensões quando comparado com outros tipos de tabela fato temos uma tabela fato conhecida como:

- a) Acumulada
- b) Periódica
- c) Transacional
- d) Sem fato
- e) Agregada

#### INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA

Fernando Pedrosa

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

**111.** Acerca da prática de Gerenciamento de Incidentes da ITIL 4, assinale a alternativa correta.

- a) Caso a redução de qualidade em um serviço esteja dentro dos níveis de serviço acordados, não há a necessidade de ativação dos procedimentos de gerenciamento de incidentes.
- b) Deve haver um processo formal para registrar e gerenciar incidentes. Este processo deve incluir procedimentos detalhados para diagnosticar, investigar e resolver incidentes.
- c) A falha de um item de configuração que ainda não afetou o serviço também é um incidente. Isto ocorre, por exemplo, quando há uma falha em um disco de um conjunto espelhado.
- d) O gerenciamento de incidentes geralmente inclui uma descrição e elaboração de planos de recuperação de desastres, ativado em casos extremos.
- e) Visando a manter o mesmo padrão, o que facilita o gerenciamento, geralmente é utilizado o mesmo processo para lidar com incidentes graves e incidentes de segurança da informação.

**112.** 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.

**113.** 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.

**114.** Sobre a prática de Central de Serviços na ITIL 4, assinale a alternativa correta.

- a) A central de serviços trata, essencialmente, incidentes ou dúvidas de tecnologia. Suporte a pessoas e outros negócios é tratado pela prática de Gerenciamento de Relacionamento.
- b) Toda chamada na central de serviços é registrada como um incidente, pois isso garante que os procedimentos de investigação e atendimento sejam seguidos.
- c) Uma central de serviços do tipo "Follow the Sun" utiliza grupos de suporte ao redor no mundo para prover serviços em diferentes fusos horários.
- d) Um dos objetivos da central de serviços é de resolver todos os incidentes no primeiro nível, para eliminar a necessidade de procedimentos de escalonamento.
- e) É recomendado uso de soluções em nuvem para roteamento e escalonamento de incidentes, sendo desaconselhada a utilização de outros canais de comunicação, como telefone email e portais web.

**115.** 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) A pessoa ou grupo responsável pela autorização de uma mudança, na ITIL 4, é conhecido como Comitê de Mudanças.

**116.** Sobre a prática de Gerenciamento de Liberação da ITIL 4, assinale a alternativa correta.

- a) O objetivo da prática de gerenciamento de liberação é disponibilizar para uso serviços e recursos novos, sendo que qualquer alteração é tratada pelo Controle de Mudanças.
- b) Uma liberação (release) é uma versão de um serviço ou outro item de configuração, ou uma coleção de itens de configuração, que é disponibilizada para uso.
- c) Uma liberação pode incluir muitos componentes de infraestrutura e aplicativos diferentes que funcionam juntos para fornecer funcionalidades. A documentação é tratada posteriormente, pela prática de Gerenciamento do Conhecimento.
- d) Em um ambiente Devops, a liberação de componentes de infraestrutura, software e documentação costuma ocorrer de uma única vez, com todos estes componentes fazendo parte do mesmo pacote.
- e) O gerenciamento de liberações trata diferentes tipos de implantação, como Phased, Big Bang, Continuous e Pull.

**SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

André Castro

**117.** A respeito do serviço de computação em nuvem, diversos são os modelos viáveis para sua implementação. Das alternativas a seguir, qual a melhor definição para o serviço de computação de nuvem privada:

- a) Modelo em que a infraestrutura deve ser hospedada e operada pela própria entidade que consome os serviços
- b) Infraestrutura aberta a qualquer cliente, ainda que os dados individuais sejam resguardados com a devida privacidade requerida
- c) Infraestrutura restrita criada para atender um público específico, podendo ser hospedada e mantida por terceiros à organização, com restrição a determinados tipos de departamentos
- d) Infraestrutura restrita criada para atender um público específico, podendo ser hospedada e mantida por terceiros à organização, sem restrição a determinados tipos de departamentos da instituição
- e) Combinação de um ou mais modelos de prestação de serviços, com cunho restrito de uso dos serviços à instituição

**118.** A respeito da segurança em serviços em nuvem, julgue os itens e indique a alternativa correspondente:

- I - Ao se considerar a segurança nesse contexto, é de inteira responsabilidade do provedor aplicar regras e procedimentos de segurança no que tange a acessos físicos e lógicos desses ambientes.
- II - As principais técnicas de identidade e federação de acesso utilizadas em serviços em nuvem, sendo um padrão aberto e de referência, são SAML e OAuth2.
- III - Como prática de segurança operacional, deve-se exigir do provedor que toda comunicação de dados, tanto para as integrações internas das aplicações, quanto externas, devem ser realizadas com técnicas de criptografia como SSL e TLS.

Estão corretos:

- a) Todos os itens
- b) Nenhum item
- c) Itens I e II
- d) Itens I e III
- e) Itens II e III

**119.** A respeito da Gestão de Segurança da Informação, tendo como referência a ISO 27001, marque a alternativa incorreta:

- a) No que tange ao planejamento de um SGSI, devem ser estabelecidos critérios para aceitação dos riscos, bem como para o desempenho das avaliações destes.
- b) A norma apresenta uma lista de controles não exaustivos, podendo contemplar controles adicionais, caso necessário.
- c) A organização deve controlar as mudanças planejadas e analisar criticamente as consequências de mudanças não previstas, tomando ações para mitigar quaisquer efeitos adversos, conforme necessário.
- d) Apesar do caráter restrito, a organização deve reter a informação documentada como evidência dos programas da auditoria e resultados.
- e) A organização deve determinar e prover os recursos necessários para o estabelecimento, implementação, manutenção e melhoria contínua, ressalvado o último no caso de novas prioridades.

**120.** A respeito do plano de continuidade de negócios, julgue os itens:

- I - Em organizações públicas e privadas, o plano de continuidade de negócio deve garantir a segurança e a integridade dos dados armazenados.
- II - Em um plano de continuidade de negócios, deve-se ter como objetivo a condição de lidar com um desastre e seus desdobramentos após sua ocorrência, contemplando as ações que serão executadas ainda durante o estado de desastre em regime de emergência.
- III - Como medida necessária para viabilizar a operação alternativa dos negócios da organização em caso de indisponibilidade dos recursos originais, o plano de continuidade de negócios estabelece que esses recursos sejam sistematicamente mantidos em duplicidade.

Estão corretas:

- a) Todas as alternativas
- b) As alternativas I e II
- c) As alternativas I e III
- d) As alternativas II e III
- e) somente a alternativa II

**121.** No padrão X.509, é possível verificar a validade geral de um certificado digital por meio

- a) da autenticação de uma via
- b) da consulta à lista de certificados revogados.
- c) das chaves públicas disponibilizadas
- d) da autenticação de duas vias
- e) da troca de chaves privadas

**122.** Considerando o tipo de Ataque SQL Injection e suas contramedidas de segurança, julgue os itens, indicando aquele que não se constitui como uma prática adequada a essa situação:

- a) Restringir campos de entrada
- b) Realizar processos de sanitização
- c) Tratar caracteres especiais como recurso de escape
- d) Utilização de consultas parametrizadas com vinculação de variáveis
- e) Aplicação do algoritmo de duplo fator de autenticação no commit das entradas de dados

#### **LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

Eduardo da Rocha / Rafael Rocha

**123.** Não é contribuinte do ITCD, em nenhuma hipótese:

- a) o doador, na doação.
- b) o legatário, na sucessão testamentária.
- c) o cessionário, na cessão gratuita de bens e direitos.
- d) o fideicomissário, na instituição do fideicomisso.
- e) o herdeiro, na sucessão legítima.

**124.** Das decisões da Câmara de Julgamento cabe Recurso de Revisão para a Câmara Especial no prazo de:

- a) 5 dias.
- b) 10 dias.
- c) 15 dias.
- d) 20 dias.
- e) 30 dias.

**125.** No que tange aos ditames acerca da Substituição Tributária no Anexo XV do RICMS-MG, julgue os itens a seguir e assinale a opção correta.

I. Nos casos em que o fato gerador se realizar por um valor inferior ao da base de cálculo presumida do ICMS ST, o contribuinte que houver praticado a operação interna de circulação da mercadoria a consumidor final fará jus à restituição, desde que não tenha realizado o repasse do valor do imposto pleiteado no preço da mercadoria ou, no caso de tê-lo feito, estar expressamente autorizado a recebê-lo por quem o suportou.

II. Em substituição à necessidade de complementação ou restituição da diferença quando o fato gerador for realizado por um valor inferior ou superior ao presumido, pode o contribuinte substituído atacadista e varejista, em relação às operações em que atuar como varejista, optar pela definitividade da base de cálculo do ICMS devido por substituição tributária, hipótese em que não será devido imposto a complementar nem a restituir.

III. O estabelecimento que receber mercadoria sujeita a substituição tributária poderá ser restituído do valor do imposto pago, quando com a mercadoria ocorrer saída para outra unidade da Federação.

- a) Estão corretos os itens I e III, apenas.
- b) Estão corretos os itens II e III, apenas.
- c) Todos os itens estão corretos.
- d) Está correto o item I, apenas.
- e) Está correto o item III, apenas.

**126.** No que tange à base de cálculo do IPVA, de acordo com Regulamento do Imposto sobre a propriedade de veículos automotores, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa correta:

I. Tratando-se de veículo novo ou usado importado pelo consumidor, para pagamento do IPVA devido no exercício em que se der o seu internamento será considerado como base de cálculo o valor constante no documento relativo a seu desembaraço aduaneiro, em moeda nacional, acrescido dos tributos e demais encargos devidos pela importação, inclusive o ICMS, ainda que não recolhidos.

II. Tratando-se de veículo usado que não se encontrava anteriormente sujeito à tributação do IPVA, ocorre o fato gerador no dia 1º de janeiro do exercício em que se der o fato motivador da perda da imunidade ou isenção.

III. O IPVA não incide sobre veículo de entidade filantrópica, quando declarada de utilidade pública pelo Estado, desde que utilizado exclusivamente para consecução dos objetivos da entidade.

- a) Em Estão corretos os itens I e III, apenas.
- b) Estão corretos os itens II e III, apenas.
- c) Todos os itens estão corretos.
- d) Está correto o item I, apenas.
- e) Está correto o item III, apenas.

**127.** Em que pese o Supremo Tribunal Federal ter se posicionado contra a incidência de IPVA sobre aeronaves e embarcações, o Regulamento do IPVA de Minas Gerais estipulou alíquotas para a incidência desse imposto sobre esses veículos, que são, respectivamente:

- a) 1% e 3%.
- b) 2% e 1%.
- c) 1% e 2%.
- d) 2% e 1%.
- e) 0,5% e 4%.

**128.** De acordo com legislação tributária mineira, não se considera ocorrido o fato gerador do ICMS no momento:

- a) do desembaraço aduaneiro dos bens ou mercadorias importados do exterior.
- b) do ato final do transporte iniciado no exterior.
- c) do fornecimento de mercadoria com prestação de serviços não compreendidos na competência tributária dos Municípios.
- d) da transmissão de propriedade de mercadoria, ou de título que a represente, quando a mercadoria não tiver transitado pelo estabelecimento transmitente
- e) da saída, em operação interna, de material de uso ou de consumo, de um para outro estabelecimento do mesmo titular.

**129.** De acordo com a legislação tributária mineira, assinale a alternativa incorreta no que tange ao estabelecimento.

- a) estabelecimento é o local, privado ou público, edificado ou não, próprio ou de terceiros, onde pessoas físicas ou jurídicas exerçam suas atividades, desde que em caráter permanente, bem como onde se encontrem armazenadas mercadorias.
- b) Considera-se autônoma a área, em Minas Gerais, de imóvel rural que se estenda a outro Estado.
- c) É autônomo cada estabelecimento do mesmo titular.
- d) Na impossibilidade de determinação do estabelecimento, considera-se como tal o local em que tenha sido efetuada a operação ou prestação, encontrada a mercadoria ou constatada a prestação.
- e) Considera-se estabelecimento autônomo o veículo usado no comércio ambulante ou na captura de pescado.

**130.** De acordo com a legislação tributária do Estado de Minas Gerais, julgue os itens abaixo e assinale a opção correta.

- I. Integra a base de cálculo do imposto o montante do Imposto sobre Produtos Industrializados, quando a operação, realizada entre contribuintes e relativa a produto destinado à industrialização ou à comercialização, configurar fato gerador dos dois impostos.
  - II. Não ocorre fato gerador do ICMS na saída de bonificações em mercadorias de estabelecimento de contribuinte.
  - III. É obrigação do contribuinte do imposto inscrever-se no cadastro de contribuintes do imposto em até 30 dias a contar do início de suas atividades.
- a) Somente o item II está correto.
  - b) Somente os itens II e III estão corretos.
  - c) Somente os itens I e III estão corretos.
  - d) Todos os itens estão corretos.
  - e) Todos os itens estão incorretos.

# Preencha o gabarito!

<https://bit.ly/Simulado-SEFAZ-MG-TI-13-08>

NÃO É ASSINANTE?

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

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES!

<https://bit.ly/Sistemas-de-Questões>