



Secretaria de Estado de Fazenda

Simulado Especial

# SEFAZ MT

Fiscal De Tributos Estaduais  
Pós-Edital

# Caderno de Prova

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

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **SEFAZ-MT**, cargo de **Fiscal de Tributos Estaduais**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/7YM6zVrFTmQP7Qae8>

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

## SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://coruja.page.link/XgoH>

**CONHECIMENTOS GERAIS****LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo*

## Texto 1

Não cometo esse erro tão comum de julgar os outros por mim. Acredito de bom grado que o que está nos outros possa divergir essencialmente daquilo que está em mim. Não obrigo ninguém a agir como ajo e concebo mil e uma maneiras diferentes de viver; e, contrariamente ao que ocorre em geral, espantam-me bem menos as diferenças entre nós do que as semelhanças. Não imponho a outrem nem meu modo de vida nem meus princípios; encaro-o tal qual é, sem estabelecer comparações. O fato de não ser continente não me impede de admirar e aprovar os *Feuillants*\* e os capuchinhos que o são; pela imaginação ponho-me muito bem em sua pele e os estimo e honro tanto mais quanto divergem de mim. Aspiro particularmente a que julguem cada qual como é, sem estabelecer paralelos com modelos tirados do comum. Minha fraqueza não altera absolutamente o apreço em que deva ter quem possui força e vigor. Embora me arraste ao nível do solo, não deixo de perceber nas nuvens, por mais alto que se elevem, certas almas que se distinguem pelo heroísmo. Já é muito para mim ter o julgamento justo, ainda que não o acompanhem minhas ações, e manter ao menos assim incorruptível essa qualidade. Já é muito ter boa vontade, mesmo quando as pernas fraquejam.

\*Ordem religiosa.

(Extraído de MONTAIGNE, Michel de. "Catão, o jovem", Ensaios, trad. Sérgio Milliet, São Paulo, Nova Cultural, 1996, p. 213)

1. De acordo com o texto,

- a) para julgar os outros, é preciso necessariamente colocar-se na sua pele.
- b) quanto mais as diferenças se acentuam, maiores devem ser o respeito e o apreço por elas.
- c) cada um deve ser julgado com base na comparação com padrões estabelecidos.
- d) indivíduos que se caracterizam pelo heroísmo são mais nobres que os demais.
- e) prevalece entre os homens a semelhança entre si, apesar de algumas diferenças.

2. Pode-se inferir do texto que o autor

- a) considera mais importante a prática efetiva de virtudes que o julgamento justo.
- b) adverte aos que subiram muito alto que podem vir um dia a cair.
- c) rejeita qualquer tipo de ideal elevado por considerá-lo inalcançável.
- d) expressa mágoa por não ser reconhecido como um homem de grandes virtudes.
- e) faz um reconhecimento das próprias fragilidades e limitações.

O fato de não ser continente não me impede de admirar e aprovar os *Feuillants* e os capuchinhos que o são

3. Considerado o contexto, a palavra sublinhada aproxima-se, pelo sentido, de:

- a) contido
- b) recipiente
- c) contíguo
- d) próximo
- e) receptor

**Embora** me arraste ao nível do solo, não deixo de perceber nas nuvens, por mais alto que se elevem, certas almas que se distinguem pelo heroísmo.

4. Considerando as relações de sentido, sem que nenhuma outra alteração seja feita na frase, o termo sublinhado pode ser substituído por:

- a) Conforme
- b) Portanto
- c) Conquanto
- d) Porquanto
- e) Contudo

5. Considerando o contexto, traduz-se o sentido de um segmento do texto em:

- a) Não obrigo ninguém a agir como ajo = Não influencio ninguém com minhas atitudes
- b) contrariamente ao que ocorre em geral = de maneira semelhante ao que costuma acontecer
- c) encaro-o tal qual é = observo o outro de forma solidária.
- d) sem estabelecer paralelos com modelos = sem fazer comparações com padrões
- e) Minha fraqueza não altera absolutamente o apreço = Minha fragilidade impede qualquer avaliação de valor

*pela imaginação ponho-me muito bem em sua pele e os estimo e honro tanto mais quanto divergem de mim*

6. Predomina no trecho acima a seguinte figura de linguagem:

- a) Antítese
- b) Eufemismo
- c) Metáfora
- d) Hipérbole
- e) Personificação

7. É inteiramente regular a pontuação da frase:

- a) Reconhecendo as próprias limitações o indivíduo, ainda assim, preserva a lucidez do julgamento.
- b) Valoriza-se quando há maturidade, mais o discernimento que a força do agir.
- c) Os que se julgam superiores por virtude própria, raramente admitem a grandeza alheia.
- d) Embora conscientes das diferenças, os homens tendem a impor aos outros seus próprios critérios.
- e) Pela experiência adquirida ao longo dos anos, compreende-se que o respeito, e a compreensão não nascem da semelhança.

8. As normas de concordância verbal estão plenamente observadas na frase:

- a) Reconhecer as próprias limitações constituem atitude rara entre os que se julgam superiores.
- b) Há de existir, nos que cultivam a lucidez do espírito, razões que sustentem seus juízos.
- c) Faltam, entre os detentores da verdade, discernimento para rever suas posições.
- d) O reconhecimento das diferenças revelam maturidade ética e respeito às singularidades.
- e) Cada uma das pessoas que reflete sobre seus próprios erros acaba por compreender melhor os seus limites.



9. Considere as frases a seguir.

- I. Àqueles que cultivam a lucidez convém compreender a singularidade alheia.
- II. A reflexão conduz à compreensão das diferenças e à aceitação das limitações.
- III. Muitos recorrem à padrões rígidos quando lhes falta sensibilidade.
- IV. Chegou-se à uma conclusão prudente após longas discussões.

O sinal indicativo de crase foi usado corretamente APENAS em

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

João disse: “Eu sei agora que, em três dias, meu cunhado partirá daqui.”

10. Adaptado para o discurso indireto, o trecho assume a seguinte redação:

- a) João disse que soube agora que, em três dias, seu cunhado partiria de lá.
- b) João disse que sabia naquele momento que, três dias mais tarde, seu cunhado partiria de lá.
- c) João disse que sabia então que, em três dias, meu cunhado partiria daquele lugar.
- d) João disse que sabia que, em três dias, seu cunhado partiria daqui.
- e) João disse que sabia agora que, em três dias, seu cunhado partiria de lá.

## RACIOCÍNIO LÓGICO

*Eduardo Mocellin*

11. Em uma estante de uma biblioteca, há livros dos gêneros Romance, Técnico e Ficção, totalizando 57 exemplares. Sabendo que o número de livros de Romance é igual à metade da soma do número de livros Técnicos e de Ficção e que há 12 livros de Ficção a menos do que o número de livros Técnicos, então o número de livros de Romance excede o número de livros de Ficção em:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8
- e) 9

12. Um Auditor Fiscal precisa analisar cinco processos administrativos distintos: A, B, C, D e E. A ordem de análise desses processos segue uma fila de prioridade estrita, mas não necessariamente alfabética. Sabe-se que:

- O processo E deve ser analisado antes do processo D;
- Antes de analisar o processo B, o servidor deverá analisar exatamente outros três processos;
- O processo E será analisado imediatamente após o processo C;
- Caso o processo C seja retirado da fila, o processo A passará a ser o quarto a ser analisado.

Nessa situação, o terceiro processo da fila a ser analisado é o:

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

**13.** Tales, Breno, Pedro, Dantas e Eduardo trabalham na mesma empresa, mas cada um deles tem uma formação diferente. Um é economista, um é estatístico, um é matemático, um é arquiteto e um é advogado. Sabe-se que:

- Tales, Pedro e o estatístico não são brasileiros natos;
- O matemático dá sempre carona para Eduardo;
- Tales, Pedro e Dantas sempre orientam os cálculos do advogado;
- O economista trabalha próximo de Pedro, Dantas e Breno, mas distante do matemático.

Desse modo, é correto afirmar que Breno é

- a) estatístico.
- b) arquiteto.
- c) advogado.
- d) matemático.
- e) economista.

**14.** Em uma pasta de arquivos de um departamento administrativo, há exatamente 11 documentos desorganizados, sendo: 3 relatórios, 2 memorandos, 2 contratos e 4 ofícios.

É correto afirmar que:

- a) em qualquer retirada aleatória de 7 desses documentos, haverá, pelo menos, um relatório.
- b) em qualquer retirada aleatória de 6 desses documentos, haverá tipos de, pelo menos, três categorias diferentes.
- c) em qualquer retirada aleatória de 8 desses documentos, haverá, pelo menos, um ofício.
- d) em qualquer retirada aleatória de 5 desses documentos, haverá, pelo menos, um contrato.
- e) em qualquer retirada aleatória de 4 desses documentos, haverá, pelo menos, dois documentos do mesmo tipo.

**15.** Considere que as seguintes declarações são verdadeiras:

I. Existem impressoras do setor de TI que apresentam falhas.

II. Nenhum equipamento novo apresenta falhas.

Com base exclusivamente nessas declarações, é correto concluir que:

- a) Existem impressoras do setor de TI que não apresentam falhas.
- b) Existem impressoras do setor de TI que não são equipamentos novos.
- c) Existem equipamentos novos que são impressoras do setor de TI.
- d) Existem equipamentos que apresentam falhas que não são impressoras do setor de TI.
- e) Todas as impressoras do setor de TI são equipamentos novos.

**16.** Assinale a opção que apresenta uma proposição lógica equivalente a "Se a declaração não for validada e o imposto devido aumentar, a malha fina será inevitável."

- a) Se a malha fina for inevitável, a declaração não foi validada e o imposto devido aumentou.
- b) Quando a malha fina é inevitável, a declaração não foi validada e o imposto devido aumentou.
- c) Se a declaração for validada ou o imposto devido não aumentar, a malha fina não será inevitável.
- d) A declaração é validada, o imposto devido não aumenta ou a malha fina será inevitável.
- e) A declaração não é validada e o imposto devido aumenta, mas a malha fina não é inevitável.

**17.** Cinco amigos — André, Bruno, Carlos, Daniel e Éder — estão brincando de "Detetive". Em uma das rodadas, apenas um deles é o "assassino" e apenas um deles diz a verdade; os outros quatro mentem. Eles fazem as seguintes declarações sobre quem é o assassino:

- André: "Eu sou o assassino."
- Bruno: "O assassino é o Carlos."
- Carlos: "A afirmação do André é verdadeira."
- Daniel: "Se eu sou o assassino, então o Éder não é o assassino."
- Éder: "Eu não sou o assassino."

Com base nessas informações, o assassino é:

- a) Éder.
- b) Carlos.
- c) Daniel.
- d) Bruno.
- e) André.

**18.** Das três afirmações a seguir, constantes em um relatório de auditoria sobre uma operação de fiscalização de trânsito de mercadorias, apenas uma delas é verdadeira.

- I. Se a nota fiscal for inidônea, então a mercadoria será retida.
- II. A mercadoria será retida ou a transportadora será autuada, ou as duas coisas.
- III. A transportadora não será autuada e a nota fiscal não é inidônea.

Nessas condições, é necessariamente verdade que

- a) a nota fiscal é inidônea e a mercadoria será retida.
- b) a nota fiscal é inidônea e a transportadora será autuada.
- c) a nota fiscal não é inidônea e a mercadoria será retida.
- d) a nota fiscal não é inidônea e a transportadora será autuada.
- e) a mercadoria não será retida e a transportadora não será autuada.

**19.** Em um centro de convenções, há um conjunto de salas de reuniões idênticas disponíveis para um treinamento corporativo. Para alocar os funcionários participantes, o organizador observou as seguintes possibilidades:

"Se alocarmos 5 funcionários em cada sala, todas as salas serão utilizadas e 6 funcionários ficarão sem lugar. Por outro lado, se alocarmos 6 funcionários em cada sala, todos os funcionários serão acomodados e 2 salas ficarão totalmente vazias."

O número total de funcionários inscritos nesse treinamento é:

- a) 90
- b) 84
- c) 108
- d) 78
- e) 96

**20.** Uma empresa de logística organizou um lote empilhando 125 caixas cúbicas idênticas de modo a formar um único bloco maior, também em formato de cubo perfeito. Para proteger a carga contra a umidade, toda a superfície externa desse grande cubo, incluindo a base, foi revestida com uma película impermeabilizante. Após o transporte, as caixas foram separadas. O número de caixas que tiveram exatamente uma de suas faces coberta pela película é igual a:

- a) 54
- b) 90
- c) 98
- d) 48
- e) 72

**HISTÓRIA DO ESTADO DE MATO GROSSO***Marco Túlio*

**21.** Sobre o processo de colonização da região de Mato Grosso, considere.

- I. As expedições bandeirantistas, inicialmente voltadas ao apresamento de indígenas, possibilitaram o achamento das minas em território mato-grossense, estimulando a colonização.
- II. O arraial de Cuiabá se conectava à região de São Paulo por meio das chamadas monções do Norte, expedições fluviais que garantiam o abastecimento da localidade e o transporte de pessoas.
- III. A criação da Capitania de Mato Grosso, em 1748, demonstrou a preocupação das autoridades portuguesas em garantir o controle sobre a região fronteira às províncias espanholas de Moxos e Chiquitos.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

**22.** A respeito da Rusga, conflito ocorrido na Província de Mato Grosso no ano de 1834, é correto considerar

- a) o protagonismo da Sociedade dos Zelosos da Independência, composta por grandes proprietários portugueses.
- b) a defesa do término da escravidão pelos líderes do movimento, que pertenciam às camadas populares.
- c) o predomínio dos liberais moderados articulados na Sociedade Filantrópica, sendo favoráveis ao retorno de D. Pedro I.
- d) a atuação dos liberais exaltados, defensores da deposição do governo e da expulsão das elites comerciais.

e) o caráter xenofóbico, manifestado na perseguição aos portugueses e na defesa da independência do Brasil.

**23.** Envolvido por uma guerra inesperada, o Império do Brasil foi surpreendido com o Exército despreparado a ponto de, seis meses depois de iniciada a luta, não ter conseguido tomar a ofensiva. Mato Grosso era a província mais isolada e indefesa do Brasil e tornou-se alvo fácil para a invasão paraguaia.

DORATIOTO, Francisco. **Maldita Guerra**: nova história da Guerra do Paraguai. São Paulo: Companhia das Letras, 2022. p. 105.

Durante a Guerra do Paraguai (1864-1870), na província de Mato Grosso,

- a) duas expedições militares paraguaias promoveram a invasão a partir de sua porção Norte, sendo uma delas fluvial e a outra de caráter terrestre.
- b) ocorreu a tomada do forte Coimbra pela infantaria paraguaia, que apresentava grande vantagem numérica em relação às tropas brasileiras.
- c) verificou-se a ocupação de Cuiabá pela cavalaria do Paraguai, graças a grande disposição de barcos e a navegação favorável existente até a capital.
- d) o domínio paraguaio foi facilitado pela retirada das forças imperiais, o que fez com que não ocorressem conflitos na região.
- e) verificou-se o principal teatro de operações, no qual a força brasileira obteve expressiva vitória no episódio conhecido como Retirada de Laguna.



**24. Considere o trecho a seguir:**

O coronelismo é uma manifestação do poder privado, ou seja, uma adaptação em virtude da qual os resíduos do nosso antigo e exorbitante poder privado têm conseguido coexistir com um regime político de extensa base representativa.

LEAL, Victor Nunes. **Coronelismo, enxada e voto**. São Paulo: Companhia das Letras, 2012. p. 44. Adaptado.

Acerca do fenômeno político descrito pelo autor, no Estado de Mato Grosso, é correto considerar que:

- a) não se manifestou de maneira significativa, tendo em vista o isolamento da região em relação à política institucional sediada no Rio de Janeiro.
- b) foi exercido a partir da conciliação entre os membros das oligarquias ligadas a Generoso Ponce e Manoel Murtinho, o que evitou conflitos armados diante da divisão do aparato administrativo.
- c) fomentou violentos atritos entre os mandatários locais, combatidos por uma intervenção federal após o assassinato de Totó Paes por opositores reunidos em torno da figura de Generoso Ponce e da família Murtinho.
- d) está relacionado ao episódio conhecido como Caetanada, disputa que envolveu interesses econômicos das elites mato-grossenses em torno dos arrendamentos concedidos para a criação de gado.
- e) na região Leste, a luta armada entre os coronéis Morbeck e Carvalhinho esteve relacionada ao garimpo de diamantes, na qual também se envolveram trabalhadores nordestinos e nortistas.

**25. Nos anos 1930 e 1940, durante a Era Vargas, o território mato-grossense foi foco de iniciativas do governo central para fomentar o desenvolvimento econômico e a integração nacional, dentre as quais,**

- a) a criação do Território Federal de Guaporé, que estimulou a criação do Estado de Rondônia.
- b) a Marcha para o Oeste, projeto do governo federal que buscou a ocupação do Centro Oeste após a construção de Brasília.
- c) o estabelecimento do Território Federal de Ponta Porã, constituído por sete municípios que correspondem ao atual Estado de Mato Grosso.
- d) a criação da Colônia Federal Agrícola de Dourados, que não obteve êxito na atração de trabalhadores de outras regiões.
- e) da construção das rodovias Cuiabá-Santarém e Transamazônica, que favoreceu a entrada do grande capital em empreendimentos nas áreas de agricultura e pecuária.

**GEOGRAFIA DO ESTADO DE MATO GROSSO***Sérgio Henrique*

26. O Estado de Mato Grosso foi o sexto estado a aderir ao ICMS Ecológico. O objetivo proposto é compensar financeiramente os municípios que possuem restrições de uso de solos e que tenham Áreas Indígenas ou Unidades de Conservação em seus territórios. A existência da unidade de conservação é o primeiro passo para que o município receba esse benefício, mas, não é tudo. É preciso que a unidade ou a terra indígena tenha (e mantenha) um satisfatório nível de qualidade de conservação. A boa conservação da área vem sendo verificada pelo órgão ambiental.

<https://www5.sefaz.mt.gov.br/-/entenda-o-que-e-icms-ecologico>.

Assinale a alternativa incorreta.

- a) O Estado de Mato Grosso tem 141 municípios com Terras Indígenas e Unidades de Conservação. Deste número, 61% dos municípios têm acesso ao ICMS Ecológico.
- b) Para o cálculo do ICMS Ecológico são considerados diversos critérios, entre eles o saneamento ambiental, as Unidades de Conservação e Territórios Indígenas.
- c) Cada estado tem 75% do seu ganho destinado a áreas específicas, como por exemplo, saúde, educação, lazer e segurança. Por volta de 25% do ganho com o ICMS é o estado quem decide como vai aplicar. Desse valor Mato Grosso aplica 1% em Unidades de Conservação e Terras Indígenas.
- d) O ICMS ecológico na prática inibe o desenvolvimento pois onera o contribuinte e pune os municípios que exploram madeira e possuem grandes fazendas de gado ou soja, pois reduz a arrecadação municipal.
- e) É uma política fiscal que estimula o desenvolvimento sustentável e o respeito aos limites de áreas protegidas.

27. Mato Grosso é um estado com uma diversidade biológica e geográfica notável, abrigando três importantes biomas brasileiros. Analise a distribuição, as características principais desses biomas e assinale a alternativa correta.

- a) O bioma Amazônia ocupa a segunda maior parte do território mato-grossense, e é o que sofre menos impactos ambientais, devido à sua localização remota e difícil acesso.
- b) O bioma Cerrado, que abrange cerca de 40% do estado, é considerado um hotspot de biodiversidade e uma espinha dorsal do sistema hidrográfico brasileiro, pois sofre intensa degradação devido à expansão da agricultura mecanizada e ao uso intensivo de tecnologias que afetam o solo e os recursos hídricos.
- c) O Pantanal é um bioma predominantemente de floresta densa, com solos ricos para a agricultura intensiva, e sua hidrografia é regida pelas cheias e vazantes, tornando-o resistente a problemas de erosão.
- d) Todos os biomas em Mato Grosso apresentam solos de alta fertilidade e resistentes às queimadas, sendo o fogo um elemento natural do biociclo do cerrado.
- e) A vegetação do bioma Amazônia sempre tem queimadas naturais, como as maiores que chegam a ser noticiadas, às margens das rodovias.

**28.** A população de Mato Grosso passou por intensas transformações demográficas e urbanas ao longo do tempo, influenciadas por migrações e processos econômicos. Assinale a alternativa correta sobre as características do crescimento populacional, distribuição e urbanização do estado.

- a) Mato Grosso é um estado densamente povoado, com a maioria da população concentrada em áreas rurais, e sua taxa de urbanização é uma das mais baixas do país.
- b) A população mato-grossense é caracterizada por um rápido envelhecimento, com uma baixa taxa de fecundidade, e inverteu a pirâmide etária, pois a maioria já é idosa.
- c) Apesar de ser um estado pouco populoso e pouco povoado, Mato Grosso apresenta altas taxas de urbanização, impulsionadas por fluxos migratórios do Nordeste e Norte.
- d) As cidades maiores em Mato Grosso são recentes, tendo se iniciado a urbanização somente na segunda metade do século XX.
- e) A miscigenação em Mato Grosso é irrelevante, com a população predominantemente branca, devido ao grande contingente de imigrantes gaúchos.

**29.** A economia de Mato Grosso é fortemente baseada no agronegócio e se destaca pela liderança na produção nacional de soja, milho, algodão, arroz e rebanho bovino, além da mineração e pesca.

- a) A economia de Mato Grosso é dominada por um setor industrial diversificado e de alta tecnologia agropecuária. O setor que adiciona mais valores ao PIB é o primário, pois é a maior produção agropecuária do país.
- b) A infraestrutura de transportes do estado, especialmente as rodovias, as ferrovias e as hidrovias são amplamente desenvolvidas e utilizadas pelo baixo impacto ambiental, por isso, sustentáveis.
- c) A economia mato-grossense tem como base produtiva a monocultura de grãos e a criação extensiva de gado bovino, sendo o estado líder nacional na produção de soja, milho, algodão e

carne bovina. O setor que mais adiciona valores ao PIB é o terciário.

- d) Mato Grosso é um grande produtor de pescado artesanal e a pesca esportiva é um dos principais atrativos turísticos do estado, que se destaca pela infraestrutura de receptivos e transportes desenvolvidas harmoniosamente por todo o estado.
- e) O estado de Mato Grosso é um importador de energia, indicando que consome mais energia do que produz.

**30.** A infraestrutura de transportes em Mato Grosso é essencial para o escoamento da sua produção agropecuária, e reflete as necessidades de um estado produtor e exportador. Assinale a alternativa errada.

- a) As rodovias federais como a BR-163 e BR-364, juntamente com rodovias estaduais, são fundamentais para o transporte terrestre de mercadorias em Mato Grosso, apesar de muitas delas apresentarem estado crítico de conservação.
- b) A Ferronorte, com seus terminais em Alto Araguaia, Alto Taquari, Itiquira e Rondonópolis, desempenha um papel importante na interligação de Mato Grosso ao Porto de Santos, em São Paulo, facilitando o escoamento de grande parte da produção agrícola.
- c) As hidrovias em Mato Grosso, apesar dos rios que banham o estado apresentarem boas condições de navegação, são amplamente utilizados para o escoamento da produção agropecuária e a principal a Hidrovia Paraguai-Paraná, necessita de investimentos em eclusas, por se tratar de um rio de planalto.
- d) Mato Grosso é um grande produtor e exportador agropecuário, o que o torna dependente de uma boa infraestrutura de transportes para escoar sua produção e suprir a circulação de mercadorias.
- e) As principais rodovias de Mato Grosso foram construídas a partir da década de 1970, em grande parte através do Programa de Integração Nacional, visando interligar os municípios e dar acesso aos eixos rodoviários federais.

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****DIREITO TRIBUTÁRIO***Fernando Maurício*

**31.** Em relação aos Conceitos e Classificação dos Tributos, julgue os itens a seguir:

- I-) Impostos são tributos cuja obrigação tem por fato gerador uma situação independente de qualquer atividade estatal específica, relativa ao contribuinte.
- II-) Os serviços públicos são considerados específicos quando suscetíveis de utilização, separadamente, por parte de cada um dos seus usuários.
- III-) São inconstitucionais as taxas estaduais pela utilização efetiva ou potencial dos serviços públicos de prevenção e combate a incêndios prestados ao contribuinte ou postos à sua disposição pelos corpos de bombeiros militares..

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**32.** Conforme dispõe o Código Tributário Nacional, assinale a alternativa incorreta a respeito da contribuição de melhoria:

- a) pode ser cobrada pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios, no âmbito de suas respectivas atribuições.
- b) é instituída para fazer face ao custo de obras públicas de que decorra valorização imobiliária.
- c) sua receita está vinculada à obra pública realizada.
- d) possui como limite total a despesa realizada.
- e) possui como limite individual o acréscimo de valor que da obra resultar para cada imóvel beneficiado.

**33.** A respeito dos Conceitos e Classificação dos Tributos, julgue os itens a seguir:

- I-) A natureza jurídica específica do tributo é determinada pela destinação legal do produto da sua arrecadação.
- II-) Os impostos somente podem ser cobrados mediante atividade plenamente vinculada, apesar de, em regra, ser vedada a destinação do produto de sua arrecadação à finalidade específica.
- III-) Compete à União instituir nos Territórios Federais os impostos atribuídos aos Estados e, se eles não forem divididos em Municípios, também competirá à União a instituição dos impostos municipais.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**34.** Conforme prevê a Constituição Federal, alguns tributos só podem ser instituídos através de Lei Complementar. É o que alguns juristas denominam de Reserva de Lei Complementar. Exige Lei Complementar para a sua instituição os tributos abaixo, exceto:

- a) Empréstimos Compulsórios.
- b) Impostos Extraordinários de Guerra.
- c) IBS.
- d) Contribuições Residuais.
- e) Imposto Seletivo.

**35.** O Estado do Mato Grosso alugou um imóvel de sua propriedade a uma pessoa jurídica de direito privado XYZ, para que esta exerça atividade econômica com fins lucrativos, no local do imóvel. Com os valores recebidos do aluguel, o Estado financia suas atividades institucionais.

Em relação à cobrança de Imposto sobre Propriedade Predial e Territorial Urbana (IPTU) do imóvel, assinale a afirmativa correta.

- a) É vedada a cobrança do IPTU do imóvel alugado, tendo em vista a imunidade concedida aos entes federados.
- b) É vedada a cobrança do IPTU do imóvel, tendo em vista que o Estado é isento do pagamento do IPTU de imóveis de sua propriedade.
- c) O IPTU é devido e o Estado, contribuinte do imposto, deve realizar o pagamento.
- d) O IPTU não é devido, uma vez que o Estado não é sujeito passivo de nenhum tributo.
- e) O IPTU é devido e a pessoa jurídica de direito privado é a responsável tributária e quem deve realizar o pagamento.

**36.** Em relação à Repartição das Receitas Tributárias, assinale a alternativa incorreta:

- a) 50% do produto da arrecadação do IPVA é repartido aos Municípios.
- b) 50% do produto da arrecadação do ITR é repartido aos Municípios que optarem pela fiscalização e cobrança deste Imposto.
- c) 29% do produto da arrecadação da CIDE-Combustíveis é repartido aos Estados.
- d) Pertencerá aos Municípios 70% do IOF sobre o ouro quando considerado Ativo Financeiro ou Instrumento Cambial.
- e) Pertencem aos Estados e ao Distrito Federal 20% do produto da arrecadação dos impostos que a União instituir no uso de sua competência residual.

**37.** Com relação à responsabilidade tributária, analise as afirmativas a seguir.

- I-) Presume-se dissolvida irregularmente a empresa que deixar de funcionar no seu domicílio fiscal, sem comunicação aos órgãos competentes, legitimando o redirecionamento da execução fiscal para o sócio-gerente.
- II-) Encerrado o inventário com a partilha de bens, eventual débito, posteriormente aferido, não poderá mais ser cobrado do espólio e dos herdeiros.
- III-) A empresa sucessora, resultante de fusão, é responsável pelos tributos devidos pela sucedida e pelas multas de mora e punitiva.

Está correto o que se afirma em

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

**38.** Segundo a Constituição Federal de 1988, cabe a qual meio normativo dispor sobre conflitos de competência, em matéria tributária, entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios?

- a) Lei Ordinária.
- b) Emenda Constitucional.
- c) Lei Complementar.
- d) Decreto Legislativo.
- e) Dispositivo Constitucional.



**39.** Com relação ao lançamento tributário, analise os itens a seguir:

I-) Compete privativamente à autoridade administrativa constituir o crédito tributário pelo lançamento.

II-) O lançamento é um procedimento administrativo tendente a verificar a ocorrência do fato gerador da obrigação correspondente.

III-) A entrega de declaração pelo contribuinte reconhecendo débito fiscal constitui o crédito tributário, dispensada qualquer outra providência por parte do fisco.

Está correto o que se afirma em:

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

**40.** Conforme prevê a Constituição Federal, em relação às novidades trazidas pela Reforma Tributária, o Sistema Tributário Nacional deve observar diversos princípios, exceto:

- a) da simplicidade.
- b) da transparência.
- c) da justiça tributária.
- d) da neutralidade.
- e) e da defesa do meio ambiente.

**41.** Conforme dispõe a Constituição Federal, com redação dada pela EC 132/2023 (Reforma Tributária), são características do IBS – Imposto sobre Bens e Serviços, exceto:

- a) Incidirá sobre operações com bens materiais ou imateriais, inclusive direitos, ou com serviços.
- b) O cashback do IBS obrigatório nas operações de fornecimento de energia elétrica e de gás liquefeito de petróleo ao consumidor de baixa renda.
- c) Não incidirá sobre as exportações, assegurados ao exportador a manutenção e o aproveitamento dos créditos relativos às operações nas quais seja

adquirente de bem material ou imaterial, inclusive direitos, ou serviço.

- d) Será instituído por meio de Lei Complementar Federal.
- e) Poderá integrar a sua própria Base de Cálculo.

**42.** Sobre as garantias e os privilégios do crédito tributário, julgue os itens a seguir:

I-) A natureza das garantias atribuídas ao crédito tributário não altera a natureza deste nem a da obrigação tributária a que corresponda.

II-) Desde que ocorra a regular inscrição em dívida ativa, e não sendo reservados bens ao pagamento desta dívida, presume-se como fraudulenta a alienação de bens realizada pelo sujeito passivo que esteja em débito com a fazenda pública.

III-) Os bens gravados por ônus real ou cláusula de inalienabilidade ou impenhorabilidade não respondem pelo pagamento do crédito tributário.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**43.** São competências administrativas do Comitê Gestor do Imposto sobre Bens e Serviços, exceto:

- a) Editar regulamento único do IBS.
- b) Arrecadar o IBS, efetuar as compensações e distribuir o produto da arrecadação entre Estados, Distrito Federal e Municípios.
- c) Decidir o contencioso administrativo relativo ao IBS.
- d) Definir alíquota de referência do imposto, que será aplicada se outra não houver sido estabelecida pelo próprio ente federativo.
- e) Uniformizar a interpretação e a aplicação da legislação do IBS – Imposto sobre Bens e Serviços.

**44.** Sobre o Comitê Gestor do IBS, julgue os itens a seguir:

- I-) Será financiado por percentual do produto da arrecadação do IBS destinado a cada ente federativo.
- II-) O controle externo do Comitê Gestor será exercido pelo Tribunal de Contas da União.
- III-) Será assegurada a alternância na presidência do Comitê Gestor entre o conjunto dos Estados e o Distrito Federal e o conjunto dos Municípios e o Distrito Federal.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

**45.** Cabe a quem julgar originalmente, no caso de conflito entre ente federativo e o Comitê Gestor do Imposto sobre Bens e Serviços?

- a) Senado Federal.
- b) Superior Tribunal de Justiça.
- c) Supremo Tribunal Federal.
- d) Congresso Nacional.
- e) Tribunal Regional Federal.

## **ECONOMIA E FINANÇAS PÚBLICAS**

*Celso Natale*

**46.** A existência de externalidades negativas em um mercado competitivo implica que

- a) o custo marginal social é inferior ao custo marginal privado.
- b) o benefício marginal social é superior ao benefício marginal privado.
- c) a quantidade produzida no equilíbrio de mercado é maior do que a socialmente eficiente.
- d) o equilíbrio competitivo sempre coincide com o ótimo de Pareto.
- e) a intervenção governamental gera necessariamente perda de bem-estar.

**47.** Julgue as afirmativas a seguir, relativas às teorias de políticas públicas para correção de externalidades.

- I. A presença de externalidades representa ineficiência, inclusive no caso de externalidades positivas onde o benefício social supera o benefício privado.
- II. Um imposto pigouviano corretamente calibrado eleva o custo marginal privado, levando o produtor a internalizar o dano marginal externo.
- III. Subsídios pigouvianos aplicados a atividades geradoras de externalidades negativas incentivam a redução da produção até o nível socialmente eficiente.
- IV. O sistema de licenças negociáveis para poluir permite atingir um nível agregado de emissões previamente definido, promovendo eficiência ao possibilitar a troca de permissões entre agentes.

Está correto o que se afirma em

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

48. No âmbito da teoria econômica, os bens públicos e os recursos comuns apresentam características que podem gerar ineficiência de mercado. Nesse contexto, é correto afirmar que

- a) bens públicos são rivais e excludentes, razão pela qual sofrem do problema do carona.
- b) recursos comuns são não rivais e não excludentes, o que impede sua exploração excessiva.
- c) o problema do carona decorre da não exclusão no consumo, dificultando o financiamento de bens públicos.
- d) a tragédia dos comuns ocorre em bens excludentes, cujo acesso é restrito pelo mercado.
- e) bens não rivais e excludentes são típicos exemplos de recursos comuns.

49. No que se refere à política fiscal, à política monetária e aos efeitos distributivos da tributação, é correto afirmar que

- a) a política monetária atua diretamente sobre gastos e tributos, sendo o principal instrumento de estabilização automática da economia.
- b) estabilizadores automáticos correspondem a medidas discricionárias adotadas pelo governo em períodos de crise econômica.
- c) a incidência econômica de um imposto independe da forma legal de sua cobrança, recaindo sobre agentes conforme elasticidades de oferta e demanda.
- d) impostos sobre a propriedade não produzem efeitos distributivos, pois incidem apenas sobre bens imóveis.
- e) a política fiscal limita-se ao controle da dívida pública, não possuindo função estabilizadora.

50. Na teoria da tributação ótima sobre mercadorias, há um princípio segundo o qual, para um dado nível de arrecadação, a estrutura de impostos deve ser definida de modo a minimizar a perda de bem-estar, concentrando a tributação relativa sobre bens cuja quantidade demandada reage menos a variações de preço.

Com base nesse conceito, assinale a alternativa que o identifica corretamente.

- a) Princípio da neutralidade tributária.
- b) Regra do benefício.
- c) Regra de Ramsey.
- d) Teorema da equivalência ricardiana.
- e) Princípio da progressividade fiscal.

## AUDITORIA

*Tonyvan Carvalho*

51. No contexto das normas brasileiras de auditoria independente, o julgamento profissional constitui elemento essencial para a condução apropriada da auditoria. A respeito do exercício do julgamento profissional pelo auditor, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O julgamento profissional do auditor limita-se às decisões tomadas na fase de planejamento da auditoria, não sendo exigido durante a execução e a formação da opinião.
- b) O julgamento profissional é dispensável quando as normas de auditoria apresentam procedimentos detalhados, uma vez que a aplicação literal das normas é suficiente para a obtenção de evidência apropriada.
- c) O julgamento profissional é necessário, entre outros aspectos, para definir a materialidade, avaliar o risco de auditoria e determinar a natureza, a época e a extensão dos procedimentos de auditoria.
- d) O julgamento profissional permite ao auditor afastar-se das exigências das normas de auditoria sempre que, a seu critério, entender que os procedimentos normativos não são adequados às circunstâncias.
- e) O julgamento profissional se restringe à avaliação das estimativas contábeis elaboradas pela administração, não abrangendo a avaliação das evidências de auditoria obtidas.

**52.** A documentação de auditoria deve ser preparada de modo a permitir que um auditor experiente, sem envolvimento anterior com o trabalho, compreenda determinados aspectos relevantes da auditoria. Nesse contexto, é correto afirmar que a documentação deve permitir a compreensão:

- a) exclusivamente das conclusões finais do auditor, sendo dispensável o detalhamento dos procedimentos executados.
- b) da natureza, época e extensão dos procedimentos de auditoria executados, dos resultados obtidos e da evidência de auditoria obtida.
- c) apenas dos assuntos significativos identificados, sendo desnecessário documentar os julgamentos profissionais exercidos.
- d) apenas das exigências legais e regulamentares aplicáveis, ainda que os procedimentos de auditoria não estejam detalhados.
- e) dos procedimentos planejados, ainda que não tenham sido efetivamente executados.

**53.** A respeito das diferenças entre trabalho de asseguarção razoável e trabalho de asseguarção limitada, assinale a alternativa correta.

- a) No trabalho de asseguarção limitada, o auditor expressa opinião positiva sobre a adequação da informação do objeto.
- b) A asseguarção razoável reduz o risco do trabalho a um nível inferior ao da asseguarção limitada.
- c) A asseguarção limitada exige maior extensão de procedimentos, em razão do maior risco residual.
- d) No trabalho de asseguarção razoável, o auditor apenas informa se algo chegou ao seu conhecimento que indique distorção relevante.
- e) O nível de segurança obtido na asseguarção limitada é insignificante para os usuários da informação.

**54.** O ceticismo profissional é essencial para reduzir determinados riscos inerentes à execução do trabalho de asseguarção. Nesse contexto, assinale a alternativa que melhor representa uma consequência da ausência de ceticismo profissional.

- a) Redução indevida do risco de detecção por excesso de testes.
- b) Aumento da eficiência do trabalho, ainda que com menor profundidade analítica.
- c) Tendência à aceitação acrítica de evidências e à generalização indevida de conclusões.
- d) Ampliação do escopo do trabalho além do exigido pelas normas.
- e) Maior objetividade na avaliação das evidências obtidas.

**55.** No contexto da obtenção de evidência de auditoria, assinale a alternativa correta, à luz das normas profissionais:

- a) A suficiência da evidência refere-se à sua qualidade, enquanto a adequação diz respeito exclusivamente à quantidade coletada.
- b) Quanto maior o risco de distorção relevante, menor a quantidade de evidência necessária, desde que esta seja de alta qualidade.
- c) Evidências de alta qualidade podem compensar integralmente a obtenção de uma quantidade reduzida de evidências.
- d) A suficiência e a adequação da evidência estão inter-relacionadas, sendo que a necessidade de maior quantidade de evidência aumenta quando o risco de distorção relevante é elevado.
- e) A obtenção de maior volume de evidência sempre supre deficiências de confiabilidade da evidência obtida.

**56.** A respeito da apropriação indevida de ativos, conforme tratado nas normas brasileiras de auditoria, assinale a alternativa correta.

- a) A apropriação indevida de ativos é praticada, em regra, pela administração e envolve, predominantemente, valores relevantes, sendo rara a participação de empregados.
- b) A apropriação indevida de ativos envolve o roubo de ativos da entidade e pode ocorrer tanto por empregados quanto pela administração, sendo comum o uso de registros ou documentos falsos para ocultar o desvio.
- c) O uso de ativos da entidade para fins pessoais pela administração não configura apropriação indevida, desde que não haja prejuízo financeiro mensurável.
- d) Pagamentos realizados a fornecedores fictícios configuram erro contábil, e não apropriação indevida de ativos, por envolverem terceiros externos à entidade.
- e) A apropriação indevida de ativos raramente envolve documentos falsos, pois a ocultação costuma ocorrer por falhas naturais dos controles internos.

**57.** Constitui indicador de deficiência significativa de controle interno, segundo as normas de auditoria:

- a) Existência de controles compensatórios implementados após a data-base das demonstrações contábeis.
- b) Identificação de erro irrelevante, ainda que corrigido tempestivamente pela administração.
- c) Ausência de processo formal de avaliação de riscos, quando tal processo seria normalmente esperado.
- d) Existência de lançamentos não recorrentes devidamente revisados e aprovados.
- e) Comunicação tempestiva de deficiências anteriormente identificadas, acompanhada de plano de ação.

**58.** De acordo com as normas de auditoria, acerca da natureza e da extensão das atividades de planejamento, assinale a alternativa correta.

- a) São padronizadas e independem do porte e da complexidade da entidade auditada.
- b) Dependem exclusivamente da experiência anterior da equipe de auditoria com a entidade.
- c) Variam conforme o porte e a complexidade da entidade, a experiência anterior da equipe e as mudanças nas circunstâncias ocorridas durante o trabalho.
- d) São definidas apenas após a identificação e avaliação dos riscos de distorção relevante.
- e) Permanecem inalteradas durante toda a auditoria, uma vez aprovadas inicialmente.



**59.** Durante a auditoria das demonstrações contábeis de determinada entidade industrial, o auditor identificou que o estoque representa parcela relevante do ativo. Em relação aos procedimentos que devem ser adotados para obtenção de evidência apropriada e suficiente quanto à existência e às condições dos estoques, assinale a alternativa correta, conforme a NBC TA 501.

- a) O auditor deve realizar testes substantivos exclusivamente por meio de inspeção documental, sendo dispensável o acompanhamento da contagem física quando os controles internos forem considerados eficazes.
- b) O acompanhamento da contagem física dos estoques é facultativo ao auditor, desde que existam registros contábeis consistentes e sistema informatizado confiável.
- c) O auditor deve, sempre que possível, acompanhar a contagem física dos estoques, avaliando os procedimentos adotados pela administração, observando a contagem, inspecionando os estoques e realizando testes de contagem.
- d) Caso o auditor esteja impossibilitado de acompanhar a contagem física, deve automaticamente emitir opinião com ressalva, independentemente da adoção de procedimentos alternativos.
- e) A responsabilidade pela verificação física dos estoques é exclusiva da administração, cabendo ao auditor apenas analisar os saldos finais registrados.

**60.** Em uma auditoria de demonstrações contábeis, o auditor não pôde acompanhar a contagem física dos estoques na data-base em razão de evento imprevisível. Considerando as disposições da NBC TA 501, assinale a alternativa correta.

- a) O auditor deve, necessariamente, emitir opinião com abstenção, pois a ausência na contagem inviabiliza a obtenção de evidência apropriada.
- b) O auditor deve realizar ou observar contagens físicas em data alternativa e aplicar procedimentos sobre as transações ocorridas entre as datas.

- c) A impossibilidade de acompanhamento da contagem física pode ser suprida exclusivamente por confirmações externas de fornecedores.
- d) O auditor pode dispensar procedimentos adicionais se o estoque estiver sob custódia de terceiros.
- e) O auditor deve emitir ressalva automaticamente, ainda que obtenha evidência suficiente por outros meios.

## ESTATÍSTICA

*Carlos Henrique*

**61.** Durante uma auditoria interna da Secretaria da Fazenda, um analista avaliou os valores de autos de infração (em milhares de reais) aplicados em determinado período. Observou-se que a maioria dos valores se concentrava entre 15 e 40, porém alguns autos isolados ultrapassavam 200. Ao construir um boxplot, verificou-se que a mediana estava deslocada para baixo do centro da caixa, com presença de vários pontos acima do limite superior.

Com base nessa descrição, é mais adequado concluir que a distribuição dos valores apresenta:

- a) Simetria aproximadamente perfeita, com curtose mesocúrtica
- b) Assimetria negativa, com média inferior à mediana
- c) Assimetria positiva, com média superior à mediana
- d) Distribuição uniforme, com ausência de outliers
- e) Distribuição bimodal, com dois centros bem definidos

**62.** Em determinado município, sabe-se que 8% das empresas cometem irregularidades fiscais graves. Um sistema eletrônico de fiscalização identifica corretamente 90% das empresas irregulares, mas também sinaliza incorretamente 5% das empresas regulares.

Uma empresa foi sinalizada pelo sistema. A probabilidade de ela ser realmente irregular é aproximadamente:

- a) 0,13
- b) 0,39
- c) 0,61
- d) 0,72
- e) 0,90

**63.** Um fiscal observa que, em média, 2 infrações ambientais são registradas por semana em determinada região, e os eventos ocorrem de forma independente ao longo do tempo.

Considerando um período curto e fixo, o modelo mais adequado para calcular a probabilidade de ocorrência de exatamente 3 infrações em uma semana é a distribuição:

- a) Binomial, pois o número máximo de infrações é limitado
- b) Geométrica, pois mede o tempo até a primeira infração
- c) Normal, pela aproximação assintótica
- d) Poisson, pois modela contagens em intervalos fixos
- e) Hipergeométrica, por se tratar de população finita

**64.** Uma variável aleatória discreta  $X$  representa o número de inconsistências encontradas em um processo fiscal, seguindo distribuição Bernoulli, em que cada processo tem probabilidade  $p = 0,2$  de apresentar inconsistência. A esperança matemática e a variância de  $X$  são, respectivamente:

- a)  $E(x) = 0,2$  e  $Var(x) = 0,16$
- b)  $E(x) = 0,2$  e  $Var(x) = 0,08$
- c)  $E(x) = 0,4$  e  $Var(x) = 0,16$
- d)  $E(x) = 0,4$  e  $Var(x) = 0,08$
- e)  $E(x) = 0,6$  e  $Var(x) = 0,08$

**65.** Para estimar o valor médio de créditos tributários em um estado, decidiu-se dividir os contribuintes em grandes, médios e pequenos, selecionando aleatoriamente contribuintes dentro de cada grupo, em proporção ao tamanho de cada estrato.

O método de amostragem descrito é:

- a) Amostragem sistemática
- b) Amostragem por conglomerados
- c) Amostragem aleatória simples
- d) Amostragem estratificada proporcional
- e) Amostragem não probabilística por julgamento

**66.** Em um teste de hipóteses para verificar se o tempo médio de análise de processos difere de 30 dias, foi obtido um valor-p igual a 0,03, considerando nível de significância de 5%.

A decisão correta é:

- a) Não rejeitar  $H_0$ , pois o valor-p é pequeno
- b) Rejeitar  $H_0$ , pois o valor-p é menor que  $\alpha$ .
- c) Aceitar  $H_0$ , pois o teste é bicaudal
- d) Rejeitar  $H_1$ , pois há erro tipo II
- e) Não é possível decidir sem o poder do teste

**67.** Um estudo analisou a relação entre número de fiscalizações realizadas (variável explicativa) e valor total arrecadado (variável resposta). Ajustou-se um modelo de regressão linear simples, obtendo coeficiente angular positivo e estatisticamente significativo.

Com base nesse resultado, é correto afirmar que:

- a) Toda fiscalização gera aumento garantido de arrecadação
- b) Existe relação causal comprovada entre as variáveis
- c) A arrecadação é variável independente no modelo
- d) O modelo explica 100% da variabilidade dos dados
- e) Há associação linear positiva entre fiscalizações e arrecadação

c) A cassação ocorre quando o beneficiário do ato deixa de cumprir condições exigidas para manutenção de seus efeitos, retirando-se a eficácia do ato não por ilegalidade ou mérito, mas pela superveniência de fato impeditivo relacionado ao comportamento do destinatário.

d) A revogação pode ser decretada tanto pela Administração quanto pelo Poder Judiciário, já que ambos possuem atribuição para apreciar a conveniência administrativa e decidir pela manutenção ou retirada do ato.

e) A convalidação aplica-se quando o ato é inválido por vício de finalidade ou motivo, de modo que a Administração corrige o elemento defeituoso e preserva o ato sem necessidade de nova edição formal.

## **NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO**

*Fabiano Pereira*

**68.** Os atos administrativos podem ter seus efeitos extintos por motivos variados, seja pela constatação de ilegalidade originária, por mudança de conveniência e oportunidade administrativa ou por fatos supervenientes que tornam inviável a manutenção do ato. Além disso, existem situações em que defeitos formais podem ser corrigidos para preservação da validade do ato, evitando sua desconstituição.

Considerando as formas de extinção e saneamento dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- a) A anulação consiste na retirada do ato válido, porém considerado desnecessário ou inconveniente pela Administração, sendo medida discricionária vinculada ao juízo de oportunidade.
- b) A revogação é meio de extinção voltado à correção de vícios legais do ato administrativo, sendo cabível quando constatada ilegalidade ou desrespeito ao ordenamento jurídico.

**69.** A estrutura organizacional do Estado brasileiro envolve mecanismos de distribuição funcional, criação de órgãos, formação de entidades administrativas e definição de níveis de descentralização. Compreender a distinção entre Administração Direta e Indireta, bem como entre centralização, descentralização, concentração e desconcentração, é fundamental para interpretar a forma como o poder público atua.

Considerando essas noções estruturantes, assinale a alternativa correta:

- a) Desconcentração implica criação de nova pessoa jurídica integrante da Administração Indireta, com autonomia administrativa e patrimônio próprio.
- b) Centralização caracteriza-se pela transferência da execução de serviços públicos à Administração Indireta, permitindo maior flexibilidade operacional e eficiência técnica.
- c) Administração Direta é formada pelas pessoas políticas que exercem a função administrativa de forma unitária, sem divisão interna por órgãos ou estrutura segmentada.
- d) Desconcentração consiste na distribuição interna de competências dentro de uma mesma pessoa jurídica, promovendo a criação de órgãos vinculados hierarquicamente para execução especializada de atividades estatais.
- e) Administração Indireta é composta exclusivamente por órgãos subordinados ao Chefe do Executivo, integrando estrutura administrativa sem personalidade jurídica própria.

### **NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL**

*João Trindade*

**70.** A constitucionalidade de uma lei municipal pode ser judicialmente questionada por meio de:

- a) ação direta de inconstitucionalidade, perante o Supremo Tribunal Federal.
- b) arguição de descumprimento de preceito fundamental, perante o Tribunal de Justiça Estadual.

- c) ação declaratória de constitucionalidade, perante o Supremo Tribunal Federal.
- d) arguição de descumprimento de preceito fundamental, perante o Supremo Tribunal Federal.
- e) ação declaratória de constitucionalidade, perante o Tribunal de Justiça Estadual.

**71.** É vedada a acumulação remunerada de cargo, emprego ou função pública, EXCETO:

- a) três cargos de professor.
- b) dois cargos de professor, independentemente de compatibilidade de horários.
- c) um cargo de professor com outro de qualquer natureza, desde que haja compatibilidade de horários.
- d) dois cargos de médico e um de professor.
- e) dois cargos técnicos ou científicos.

### **NOÇÕES DE DIREITO CIVIL**

*Mário Godoy*

**72.** Com relação ao comodato, assinale a alternativa correta.

- a) Comodato é o empréstimo gratuito de coisas fungíveis.
- b) O comodato classifica-se como contrato consensual, perfazendo-se com o acordo de vontades.
- c) O comodato de bens imóveis de valor acima de trinta salários-mínimos exige a adoção de escritura pública, sob pena de nulidade.
- d) O comodatário não poderá jamais recobrar do comodante as despesas feitas com o uso e gozo da coisa emprestada.
- e) Se duas ou mais pessoas forem simultaneamente comodatárias de um bem, responderão em partes iguais, caso este venha a perecer por culpa de ambas.

**NOÇÕES DE DIREITO EMPRESARIAL***Cadu Carrilho*

**73.** A sociedade empresária Alfa Comércio Ltda. possui capital social de R\$ 200.000,00, dividido em quotas. O sócio Bruno subscreveu quotas no valor de R\$ 120.000,00, comprometendo-se a integralizá-las em 12 meses, mas deixou de cumprir o aporte no vencimento. O sócio Ana subscreveu quotas no valor de R\$ 80.000,00 e integralizou integralmente sua parte. Diante de dívida social vencida, um credor pretende exigir de Ana o pagamento do valor que faltou para Bruno integralizar. À luz do Código Civil, é correto afirmar que:

- a) Ana não pode ser compelida a pagar, pois a responsabilidade dos sócios é sempre limitada ao valor de suas quotas já integralizadas.
- b) O credor poderá exigir de Ana a integralização faltante, pois todos os sócios respondem solidariamente pela integralização do capital social.
- c) O credor somente poderá exigir de Ana o pagamento de até R\$ 80.000,00, pois esse é o limite absoluto de responsabilidade de qualquer sócio na limitada.
- d) A falta de integralização por Bruno torna automaticamente nulo o contrato social, não se admitindo cobrança de qualquer sócio.
- e) O credor poderá exigir de Ana apenas multa contratual, sendo vedada a cobrança de valores destinados à integralização.

**74.** A sociedade empresária Beta Serviços Ltda. tem três sócios e capital social de R\$ 300.000,00, ainda não integralizado totalmente. Pretendendo profissionalizar a gestão, os sócios deliberam, em reunião, pela designação de administrador não sócio, por instrumento em separado, com aprovação de sócios titulares de 70% do capital social. Conforme o Código Civil, tal deliberação:

- a) é válida, pois basta aprovação por maioria simples dos sócios presentes, independentemente da integralização do capital.

b) é inválida, pois, enquanto o capital não estiver integralizado, a designação de administrador não sócio depende de unanimidade dos sócios.

c) é válida, pois a designação de administrador não sócio exige, no caso em tela, aprovação de titulares de, no mínimo, 2/3 do capital social.

d) é inválida, pois administrador de sociedade limitada deve ser necessariamente sócio, vedada a nomeação de terceiro.

e) é válida apenas se o contrato social contiver cláusula expressa proibindo a administração por sócio.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL***Ivo Martins*

**75.** Marque a alternativa com os pressupostos da culpabilidade.

- a) a falta de cuidado, a previsibilidade do resultado e a exigibilidade de conduta diversa.
- b) a imputabilidade, a possibilidade de conhecimento da ilicitude e a falta de cuidado.
- c) a previsibilidade do resultado, a imputabilidade e a falta de cuidado.
- d) a possibilidade de conhecer a ilicitude, a exigibilidade de conduta diversa e a falta de cuidado.
- e) a imputabilidade, a possibilidade de conhecer a ilicitude e a exigibilidade de conduta diversa.



**INGLÊS***Adolfo Sá*

‘Brazen’ political influence of rich laid bare as wealth of billionaires reaches \$18.3tn, says Oxfam

The world saw a record number of billionaires created last year, with a collective wealth of \$18.3tn (£13.7tn), while global efforts stalled in the fight against poverty and hunger.

[Oxfam’s annual survey of global inequality](#) has revealed that the number of billionaires surpassed 3,000 for the first time during 2025. Since 2020, their collective wealth grew by 81%, or \$8.2tn, which the charity claims would be enough to eradicate global poverty 26 times over.

But the authors reported that most governments were failing ordinary people by capitulating to the increasingly blatant influence of the rich.

The past 12 months have seen [youth-led uprisings](#) against inequality across countries in Africa, Asia and Latin America. But protests over corruption, austerity, unemployment and high living costs have routinely been ignored and instead harshly put down by governments, said Max Lawson, co-author of the report.

“Governments worldwide are making the wrong choice; choosing to defend wealth, not freedom. Choosing the rule of the rich. Choosing to repress their people’s anger at how life is becoming unaffordable and unbearable, rather than redistributing wealth from the richest to the rest,” said Lawson.

“The economically rich are becoming politically rich the world over, able to shape and influence politics, societies and economies,” he said. “In the past, rich people were perhaps more coy about pulling the levers of power, but it’s becoming more and more brazen, this kind of marriage between money and politics.”

<https://www.theguardian.com/global-development/2026/jan/19/brazen-political-influence-rich-laid-bare-wealth-billionaires-inequality-poverty-instability-oxfam>

**76.** According to the text, the main claim made by Oxfam’s report is that:

- a) the record creation of billionaires has accelerated global progress against poverty and hunger.

- b) inequality has decreased steadily since 2020 due to government reforms.

- c) many governments are failing ordinary people by giving in to the increasingly blatant influence of the rich.

- d) youth-led protests have led most governments to implement major wealth redistribution.

- e) poverty persists mainly because there is not enough wealth in the world.

**77.** When Oxfam says that the \$8.2tn increase in billionaires’ wealth since 2020 would be enough to eradicate global poverty 26 times, the main purpose is to:

- a) present a fully verified official calculation that ends the debate on poverty costs.

- b) highlight the scale of wealth concentration and contrast it with stalled anti-poverty efforts.

- c) argue that poverty can only be solved through voluntary charity by billionaires.

- d) claim that global poverty has already been eradicated but governments refuse to admit it.

- e) show that billionaires are the most efficient providers of public services worldwide.

**78.** In the headline and throughout the passage, the word “brazen” most nearly means:

- a) cautious and hesitant.

- b) subtle and hardly noticeable.

- c) shamelessly bold and unapologetic.

- d) strictly limited by strong laws and enforcement.

- e) purely theoretical and without real-world impact.

**PRINCÍPIOS DA ÉTICA E FILOSOFIA***Fernando Andrade*

**79.** Vamos começar com a regra geral: mentira é uma infração à confiança recíproca. Então, se nós queremos ter uma sociedade em que as pessoas confiem umas nas outras, é importante a gente não mentir. Esse é o princípio básico. Agora, mentir não é obrigação universal. (...) O interessante é que essa foi uma discussão importante no século XVIII. O grande filósofo Immanuel Kant, um dos principais filósofos da história humana, argumentou que em hipótese alguma você deve mentir.

(<https://jornal.usp.br/radio-usp/existe-etica-na-mentira/>)

A ideia de Kant expressa no fragmento tem como pressuposto:

- a) a ideia de que a mentira, ao atender a imperativos hipotéticos, não pode ser considerada como uma ação universalizável.
- b) o princípio utilitarista de que a mentira deve ser avaliada por suas consequências concretas no cálculo de prazer e dor; somente dessa forma se pode alcançar a universalidade.
- c) a perspectiva relativista de que um dever sempre atenderá às verdades tidas como dogmas numa determinada época.
- d) o ponto de vista idealista de que a mentira representa uma negação do espírito absoluto ou da ideia de verdade como realização do bem supremo, devendo ser rejeitada em nome da harmonia entre o real e o ideal.
- e) a simples ideia platônica de que o falso não pode ser verdadeiro e devemos somente aceitar a verdade.

**80.** Estamos acostumados a aceitar a definição liberal da democracia como regime da lei e da ordem para a garantia das liberdades individuais. Visto que o pensamento e a prática liberais identificam liberdade e competição, essa definição da

democracia significa, em primeiro lugar, que a liberdade se reduz à competição econômica da chamada “livre iniciativa”...; em segundo, que há uma redução da lei à potência judiciária para limitar o poder político...; em terceiro, que há uma identificação entre a ordem e a potência dos poderes executivo e judiciário para conter os conflitos sociais... Na verdade, o cerne da democracia, o que lhe dá sentido, é a criação e conservação de direitos, exigidos por contrapoderes sociais organizados.

([https://www.sedes.org.br/Departamentos/Psicanalise/index.php?apg=b\\_visor&pub=57&ordem](https://www.sedes.org.br/Departamentos/Psicanalise/index.php?apg=b_visor&pub=57&ordem))

Considerando o texto acima de Marilena Chaui, assinale as afirmações que podem coerentemente ser deduzidas da crítica da filósofa à democracia moderna.

- I. Para enfrentar os desafios à cidadania democrática, é preciso cultivar a virtude cívica baseada na vontade geral e não simplesmente aceitar o regime legal.
- II. A maioria por si só não garante a cidadania plena; ela precisa ser legitimada por processos de deliberação no espaço público, onde decisões e direitos são construídos por meio da participação popular.
- III. O contrato social que garanta a propriedade como fundamento das liberdades poderia ampliar a cidadania da democracia restrita, conforme diagnóstico de Chaui.
- IV. A autora opõe a democracia formal à democracia substantiva, mostrando que o déficit da primeira prejudica a concretização de uma cidadania plena.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- b) As afirmações I, II e IV são verdadeiras.
- c) Todas as afirmações são verdadeiras.
- d) Somente a afirmação I é verdadeira.
- e) As afirmações I e III são verdadeiras.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****BANCO DE DADOS***Emannuelle Gouveia*

**81.** Uma organização armazena informações em três formatos distintos: tabelas com esquema fixo, documentos com marcação hierárquica e arquivos de texto livre (como e-mails e relatórios). Cada formato impõe requisitos diferentes de consulta, validação e governança.

Assinale a alternativa correta quanto à classificação desses dados.

- a) Tabelas com esquema fixo e documentos hierárquicos são ambos dados não estruturados.
- b) Documentos com marcação hierárquica permitem estrutura flexível e são classificados como semiestruturados.
- c) Arquivos de texto livre são dados estruturados, pois podem ser indexados.
- d) Dados estruturados não admitem validação por esquema, ao contrário dos semiestruturados.
- e) A classificação depende exclusivamente do volume de dados armazenado.

**82.** Ao definir tecnologias de armazenamento e análise, a natureza dos dados influencia diretamente a modelagem, a consulta e o processamento. Considere as implicações práticas dessa escolha.

Assinale a alternativa correta.

- a) Dados não estruturados dispensam qualquer etapa de pré-processamento para análise.
- b) Dados estruturados não podem ser consultados por linguagens declarativas.
- c) Dados semiestruturados exigem sempre esquemas rígidos e imutáveis.
- d) A análise de dados não estruturados geralmente requer técnicas adicionais para extração de significado antes da modelagem.
- e) A distinção entre os tipos de dados não impacta decisões arquiteturais.

**83.** Em um modelo relacional, a definição correta de entidades, atributos e chaves é essencial para garantir integridade e coerência dos dados armazenados.

Assinale a alternativa correta.

- a) A chave estrangeira identifica de forma única cada ocorrência de uma entidade.
- b) Atributos multivalorados são representados diretamente como colunas repetidas em uma mesma tabela.
- c) A chave primária identifica unicamente cada tupla de uma entidade e não admite valores nulos.
- d) Relacionamentos não possuem cardinalidade, sendo definidos apenas pela existência de chaves.
- e) Entidades fracas não podem participar de relacionamentos no modelo relacional.

**84.** Durante a modelagem relacional de um sistema de atendimento, decidiu-se que nem todo cliente possui um pedido, mas todo pedido deve estar associado a exatamente um cliente. Além disso, deseja-se permitir o cadastro prévio de clientes, mesmo sem pedidos registrados.

Considerando essas regras de negócio, assinale a alternativa correta quanto à implementação no modelo relacional.

- a) A tabela de clientes deve conter uma chave estrangeira obrigatória apontando para a tabela de pedidos.
- b) A tabela de pedidos deve conter uma chave estrangeira que referencia clientes, podendo admitir valor nulo.
- c) A tabela de pedidos deve conter uma chave estrangeira obrigatória que referencia a chave primária da tabela de clientes.
- d) A relação deve ser implementada como muitos-para-muitos, exigindo uma tabela associativa.
- e) A chave primária da tabela de pedidos deve ser também chave estrangeira para a tabela de clientes.

**85.** Considere uma tabela Matrículas com os atributos (AlunoID, CursoID, CursoNome, ProfessorID, ProfessorNome, Semestre), cuja chave primária é composta por (AlunoID, CursoID, Semestre). Sabe-se que:

CursoNome depende apenas de CursoID;

ProfessorNome depende apenas de ProfessorID;

um curso pode ser ministrado por diferentes professores em semestres distintos.

Com base nessas informações, assinale a alternativa correta quanto à normalização até a Terceira Forma Normal (3FN).

- a) A tabela já está em 3FN, pois possui chave primária composta.
- b) Para atingir a 2FN, deve-se eliminar apenas os atributos que dependem de AlunoID.
- c) A presença de CursoNome e ProfessorNome caracteriza dependências parciais e transitivas que exigem decomposição.
- d) A normalização até 3FN exige apenas a remoção de atributos multivalorados.
- e) A decomposição correta mantém todos os atributos na tabela original para evitar junções.

**86.** Sobre modelagem multidimensional, marque a alternativa incorreta:

- a) Em um esquema estrela, as tabelas de dimensões são normalizadas, o que significa que os atributos nas tabelas de dimensão são divididos em diversas tabelas relacionadas.
- b) Os esquemas Snowflake reduzem a redundância e eliminam anomalias de atualização. Isso garante que os dados sejam armazenados de maneira consistente e normalizada.
- c) A ligação entre a tabela de fatos e a dimensão é estabelecida por meio de relacionamentos de chave estrangeira primária, permitindo a agregação de dados em diferentes dimensões.
- d) As tabelas de dimensões mostram atributos descritivos.

e) Há uma tabela de fatos primária contendo métricas no centro. Representa atividades, eventos e transações comerciais.

**87.** Ao projetar um modelo dimensional para análise de vendas, a equipe precisa decidir entre esquema Estrela e esquema Floco de Neve, considerando impacto em desempenho de consultas, simplicidade de uso e manutenção do modelo ao longo do tempo.

Assinale a alternativa correta.

- a) No esquema Estrela, dimensões tendem a ser menos normalizadas, o que simplifica consultas analíticas e costuma reduzir o custo de junções em comparação ao Floco de Neve.
- b) No esquema Floco de Neve, as tabelas de fatos são normalizadas para eliminar redundância de métricas.
- c) Métricas são armazenadas preferencialmente em tabelas de dimensão para facilitar agregações.
- d) O esquema Estrela exige mais junções que o Floco de Neve para responder consultas analíticas típicas.
- e) A escolha entre Estrela e Floco de Neve não afeta desempenho, apenas a organização lógica do modelo.

**88.** No Oracle Database, a arquitetura básica é composta por estruturas lógicas e físicas que atuam de forma integrada para garantir desempenho, confiabilidade e controle de concorrência.

Assinale a alternativa correta sobre essa arquitetura.

- a) A System Global Area (SGA) é uma área de memória privada por sessão, exclusiva de cada usuário conectado.
- b) Os background processes do Oracle são responsáveis apenas pela interface com aplicações cliente, não atuando na manutenção interna do banco.
- c) A Program Global Area (PGA) é compartilhada entre todas as sessões e armazena dados de cache de blocos.
- d) A arquitetura do Oracle separa memória e processos do banco dos arquivos físicos de dados, como datafiles, control files e redo log files.
- e) Os datafiles armazenam exclusivamente comandos SQL em formato texto para posterior execução.

**89.** Em ambientes corporativos, o uso de um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD) permite que múltiplos usuários e aplicações acessem dados de forma simultânea, mantendo consistência e confiabilidade das informações.

Assinale a alternativa correta sobre funções e responsabilidades típicas de um SGBD.

- a) O SGBD é responsável apenas pelo armazenamento físico dos dados, cabendo às aplicações garantir integridade e controle de concorrência.
- b) O SGBD provê mecanismos para controle de concorrência, recuperação de falhas e aplicação de restrições de integridade.
- c) A segurança dos dados é tratada exclusivamente no sistema operacional, não sendo função do SGBD.
- d) Um SGBD elimina a necessidade de definição de esquemas e modelos de dados.
- e) O uso de SGBD é indicado apenas para bases de dados pequenas, devido ao custo de processamento adicional.

**90.** Uma base de dados possui as tabelas Clientes(id\_cliente, cidade) e Pedidos(id\_pedido, id\_cliente, valor). Deseja-se obter, para cada cidade, apenas aquelas cujo valor total de pedidos seja superior a 10.000, exibindo o resultado ordenado do maior para o menor total.

Assinale a alternativa correta.

- a) 

```
SELECT cidade, SUM(valor)
FROM Clientes
INNER JOIN Pedidos ON Clientes.id_cliente =
    Pedidos.id_cliente
WHERE SUM(valor) > 10000
GROUP BY cidade
ORDER BY SUM(valor) DESC;
```
- b) 

```
SELECT cidade, SUM(valor)
FROM Clientes
LEFT JOIN Pedidos ON Clientes.id_cliente =
    Pedidos.id_cliente
GROUP BY cidade
HAVING SUM(valor) > 10000
ORDER BY SUM(valor) DESC;
```
- c) 

```
SELECT DISTINCT cidade, SUM(valor)
FROM Clientes, Pedidos
WHERE Clientes.id_cliente = Pedidos.id_cliente
ORDER BY SUM(valor) DESC;
```
- d) 

```
SELECT cidade, valor
FROM Clientes
GROUP BY cidade
HAVING valor > 10000;
```
- e) 

```
SELECT cidade, COUNT(valor)
FROM Pedidos
GROUP BY cidade
WHERE COUNT(valor) > 10000;
```



**91.** Considere as afirmações a seguir sobre consultas SQL:

- I. A cláusula HAVING é utilizada para filtrar resultados após a aplicação de funções de agregação.
- II. O INNER JOIN retorna apenas registros que possuem correspondência nas duas tabelas envolvidas.
- III. O LEFT JOIN elimina registros da tabela da esquerda que não possuam correspondência na tabela da direita.
- IV. A função COUNT(\*) contabiliza o número de linhas resultantes da consulta, independentemente de valores nulos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**92.** Uma tabela Funcionarios(id\_func, nome, salario, ativo) armazena dados de empregados. Um administrador precisa marcar como inativos apenas os funcionários cujo salário seja inferior a 2.000, sem remover os registros, preservando o histórico.

Assinale a alternativa correta.

- a) DELETE FROM Funcionarios  
WHERE salario < 2000;
- b) INSERT INTO Funcionarios (ativo)  
VALUES ('N')  
WHERE salario < 2000;
- c) UPDATE Funcionarios  
SET ativo = 'N'  
WHERE salario < 2000;
- d) UPDATE Funcionarios  
SET salario = 0  
WHERE ativo = 'N';

e) DELETE ativo

FROM Funcionarios

WHERE salario < 2000;

**93.** Uma equipe está definindo a estrutura de um banco de dados relacional e precisa criar uma tabela, ajustar sua estrutura ao longo do tempo e, eventualmente, removê-la quando não for mais necessária. Essas ações devem ser executadas preservando a coerência do esquema e evitando efeitos colaterais indevidos.

Assinale a alternativa correta sobre o uso de comandos de Definição de Dados (DDL).

- a) O comando ALTER TABLE permite modificar a estrutura de uma tabela existente, como adicionar ou remover colunas, sem recriá-la.
- b) O comando DROP TABLE remove apenas os dados da tabela, mantendo sua estrutura no banco de dados.
- c) O comando CREATE TABLE só pode ser utilizado após a inserção prévia de registros na tabela.
- d) Alterações estruturais em tabelas devem ser feitas exclusivamente com UPDATE.
- e) O comando ALTER TABLE substitui completamente a necessidade de CREATE TABLE.

**94.** Um administrador de banco de dados avalia o uso de triggers para implementar regras automáticas no próprio SGBD. Durante a análise, busca-se compreender limitações, momento de execução e impactos desse mecanismo no ambiente transacional.

Assinale a alternativa correta.

- a) Triggers são executadas apenas uma vez no momento da criação da tabela.
- b) Triggers sempre substituem a necessidade de procedimentos armazenados e funções.
- c) Triggers só podem ser definidas para operações de consulta (SELECT).
- d) Triggers são executadas antes da validação de qualquer restrição de integridade definida no banco.
- e) Triggers podem ser definidas para execução BEFORE ou AFTER eventos de manipulação de dados, atuando automaticamente quando o evento ocorre.

**95.** 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.

**96.** Uma organização precisa integrar dados provenientes de múltiplas fontes para análise. Em alguns cenários, os dados são transformados antes de serem carregados no repositório analítico; em outros, são carregados primeiro e transformados

posteriormente, utilizando a capacidade de processamento do destino.

Assinale a alternativa correta sobre os conceitos de ETL e ELT.

- a) ETL e ELT são conceitos idênticos, diferindo apenas na ferramenta utilizada.
- b) No ELT, as transformações ocorrem exclusivamente nos sistemas de origem.
- c) No ETL, os dados são transformados antes do carregamento, enquanto no ELT as transformações ocorrem após o carregamento no ambiente de destino.
- d) O ELT é aplicável apenas a bases de dados transacionais de pequeno porte.
- e) ETL elimina a necessidade de qualquer validação ou tratamento de dados.

**97.** Uma iniciativa analítica passou a lidar com grandes quantidades de dados, gerados continuamente por múltiplas fontes e em formatos distintos, exigindo decisões arquiteturais específicas para ingestão, armazenamento e processamento.

Assinale a alternativa correta sobre os fundamentos de Big Data associados a esse cenário.

- a) Volume, Velocidade e Variedade representam, respectivamente, a quantidade de dados gerados, a taxa com que são produzidos/processados e a diversidade de formatos e fontes.
- b) Volume refere-se exclusivamente ao número de usuários do sistema, enquanto Velocidade trata apenas do desempenho de consultas.
- c) Variedade está relacionada somente à diferença entre dados estruturados e não estruturados, não abrangendo fontes ou esquemas.
- d) Velocidade diz respeito apenas ao tempo de resposta das consultas analíticas, independentemente da ingestão de dados.
- e) Os três fundamentos são equivalentes e não influenciam decisões de arquitetura.

**98.** No contexto de arquiteturas de dados corporativas, Data Lake e Data Warehouse são utilizados para finalidades distintas, embora complementares. Considerando seus conceitos fundamentais, assinale a alternativa correta.

- a) O Data Lake exige que todos os dados sejam previamente modelados e estruturados antes da ingestão, enquanto o Data Warehouse aceita dados brutos em qualquer formato.
- b) O Data Warehouse armazena dados estruturados, organizados segundo um modelo previamente definido, visando principalmente suporte à análise e à tomada de decisão.
- c) O Data Lake substitui integralmente o Data Warehouse, pois elimina a necessidade de processos analíticos baseados em dados consolidados.
- d) O Data Warehouse é projetado prioritariamente para processamento transacional em tempo real, enquanto o Data Lake é voltado para relatórios operacionais.
- e) O Data Lake e o Data Warehouse possuem o mesmo objetivo, diferenciando-se apenas pela tecnologia de armazenamento utilizada.

**99.** Em um ambiente corporativo orientado a dados, diferentes repositórios são adotados conforme o tipo de análise desejada. Considerando o papel do Data Lake e do Data Warehouse no ciclo de vida dos dados, bem como o perfil dos usuários e das análises realizadas, assinale a alternativa correta.

- a) O Data Warehouse adota o princípio schema-on-read, permitindo flexibilidade máxima na leitura dos dados.
- b) O Data Lake é mais adequado para análises exploratórias e ciência de dados, pois armazena dados estruturados, semiestruturados e não estruturados.
- c) O Data Warehouse não permite integração de dados de múltiplas fontes, sendo limitado a um único sistema de origem.

d) O Data Lake elimina a necessidade de governança de dados, já que não impõe esquemas rígidos.

e) O Data Warehouse é incompatível com processos de Business Intelligence, sendo utilizado apenas para arquivamento histórico.

**100.** No contexto de processamento distribuído de grandes volumes de dados, o ecossistema Hadoop e o Apache Spark apresentam papéis e características distintas. Considerando HDFS e Apache Spark, assinale a alternativa correta.

- a) O HDFS é um mecanismo de processamento em memória, enquanto o Apache Spark atua exclusivamente como sistema de armazenamento distribuído.
- b) O Apache Spark depende obrigatoriamente do HDFS e não pode operar sobre outros sistemas de armazenamento.
- c) O HDFS é responsável pelo armazenamento distribuído e tolerante a falhas, enquanto o Apache Spark é um mecanismo de processamento distribuído, otimizado para computação em memória.
- d) O HDFS foi projetado para substituir motores de processamento distribuído, eliminando a necessidade do Apache Spark.
- e) O Apache Spark executa apenas processamento em lote, não oferecendo suporte a análises interativas ou em tempo quase real.

**CIÊNCIA DE DADOS***Lucas Ianni*

**101.** No contexto de desenvolvimento, contratação e supervisão de aplicações de IA generativa no Poder Judiciário, a equipe responsável por inovação e governança deve mapear riscos recorrentes apontados pela literatura técnica e por diretrizes regulatórias, especialmente aqueles que podem comprometer integridade informacional e conformidade jurídica. Considerando esse cenário, assinale a alternativa correta.

- a) A adoção de IA generativa assegura, por padrão, confidencialidade total de dados sensíveis, dispensando controles adicionais de segurança da informação e de privacidade.
- b) O uso de IA generativa garante maior rastreabilidade do processo decisório e reduz automaticamente vieses, tornando desnecessárias etapas de auditoria e validação.
- c) Conteúdos produzidos por IA generativa reforçam, de forma automática, a autoria individual e eliminam conflitos quanto à titularidade e ao uso de obras preexistentes.
- d) A IA generativa pode favorecer a circulação de informações incorretas ou enganosas e aumentar o risco de infrações a direitos autorais, exigindo mitigação por políticas, revisão e controles de uso.
- e) A automação por IA generativa elimina impactos sociais associados à substituição e reorganização de tarefas, não demandando avaliação de efeitos sobre pessoas e fluxos de trabalho.

**102.** Em um sistema de triagem automatizada, um classificador decide se um caso deve ser marcado como “Alto risco” (positivo) ou “Baixo risco” (negativo). O desempenho do modelo, em um conjunto de testes, é resumido pela matriz de confusão a seguir (TP = verdadeiro positivo, TN = verdadeiro negativo, FP = falso positivo, FN = falso negativo):

	Predição: Alto risco	Predição: Baixo risco
Real: Alto risco	720 (TP)	180 (FN)
Real: Baixo risco	240 (FP)	860 (TN)

Com base na matriz e nas definições acima, assinale a alternativa correta.

- a) A especificidade, também conhecida como recall (revocação), mede a capacidade do modelo de detectar corretamente os casos positivos e, neste caso, é de 80%.
- b) A sensibilidade mede a capacidade do modelo de identificar corretamente os casos positivos e, neste caso, é de 80%.
- c) A acurácia, ou precision, é calculada por  $TP/(TP+FP)$  e, neste caso, é de 0,75.
- d) A sensibilidade, também chamada de F1-score, mede a capacidade de identificar corretamente casos negativos e, neste caso, é de 78,18%.
- e) A acurácia, que mede o percentual total de acertos, é de 81%.

**103.** Na modernização de um sistema de apoio à decisão em um tribunal, a equipe técnica compara múltiplos modelos de classificação. Um dos candidatos apresenta resultados quase perfeitos no conjunto de treinamento, porém cai significativamente quando testado em validação, indicando possível falha de generalização. Considerando práticas recomendadas para diagnosticar esse tipo de problema e escolher um modelo mais robusto, assinale a alternativa correta.

- a) Priorizar exclusivamente o tempo de inferência e o consumo de memória, pois discrepâncias entre treino e validação costumam ser resolvidas ao se escolher o modelo mais eficiente computacionalmente.
- b) Aplicar normalização em todas as variáveis e adotar a acurácia como métrica universal, uma vez que esse indicador, por si só, é suficiente para detectar e corrigir problemas de generalização em qualquer base.
- c) Investigar overfitting e possíveis causas (complexidade do modelo, regularização, vazamento de dados), comparar desempenho por precisão, recall e F1-score, e empregar análises como curva ROC/AUC para entender trade-offs e apoiar a seleção do modelo.
- d) Aumentar o conjunto de treinamento e medir o desempenho apenas pelos acertos em dados já vistos, pois isso tende a garantir que o comportamento observado em validação se estabilize.
- e) Evitar validação cruzada e adotar uma única divisão fixa treino/validação, repetindo os testes apenas em bases balanceadas, pois isso elimina a necessidade de métricas complementares além da acurácia.

**104.** A equipe de dados vai implantar um modelo de machine learning para apoiar a triagem de demandas internas. Para padronizar o trabalho, foram definidos cinco marcos do ciclo de vida da solução, mas eles foram registrados fora de ordem:

- I. Treinar e validar iterativamente o modelo, ajustando atributos (features), algoritmo e hiperparâmetros; validar comparando as previsões com os resultados reais disponíveis.
- II. Monitorar em produção a qualidade das previsões e a estabilidade do comportamento do modelo (ex.: drift). Se houver queda relevante de desempenho, retreinar com dados atualizados e/ou revisar atributos, algoritmo e hiperparâmetros.
- III. Estruturar a solução de ML, definindo alvo/variável resposta, escolhendo abordagem e preparando os dados para o(s) algoritmo(s) selecionado(s) (limpeza, transformação, particionamento etc.).
- IV. Testar generalização em dados não vistos e decidir pela implantação. Se não generalizar, retornar a etapas anteriores (ou reavaliar a formulação inicial). Se generalizar, o modelo está apto a seguir para produção.
- V. Definir claramente o problema/pergunta, critérios de sucesso e as informações que serão usadas (dados próprios e/ou a adquirir), incluindo restrições e requisitos do contexto.

Considerando um fluxo típico de implantação em 5 fases, assinale a alternativa que apresenta a ordem sequencial correta da Fase 1 à Fase 5.

FASE 1 | FASE 2 | FASE 3 | FASE 4 | FASE 5

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

**105.** Durante o desenvolvimento de um script em Python, um analista precisa escolher corretamente entre list, tuple, set e dict, considerando propriedades como ordenação, possibilidade de modificação, tratamento de duplicatas, forma de indexação e delimitadores literais. Com base nessas características, assinale a alternativa correta.

- a) Tuple é delimitada por colchetes [ ], é mutável e não permite elementos duplicados; sua indexação é feita por string.
- b) Set é delimitado por chaves { }, não permite duplicatas e não é indexado por inteiro; é adequado quando se deseja apenas verificar presença/união/interseção de elementos sem depender de posição.
- c) Dictionary é delimitado por parênteses ( ), permite duplicatas para chaves e é indexado por inteiro, como uma lista.
- d) List é delimitada por chaves { }, é imutável e não permite duplicatas; por isso, é a estrutura preferida para armazenar itens únicos mantendo a ordem.
- e) Set é delimitado por parênteses ( ), é ordenado e indexado por inteiro, o que facilita acesso direto por posição.

**106.** Em uma secretaria, a equipe de dados está construindo um data warehouse para apoiar relatórios gerenciais e análises históricas. Para alimentar o repositório analítico, será implementado um processo de ETL (Extract, Transform, Load). Considerando as definições clássicas do ETL e sua aplicação em ambientes de data warehouse, assinale a alternativa correta.

- a) Na extração, os dados são coletados a partir do próprio data warehouse, pois a função dessa etapa é recuperar o que já foi consolidado para ser reprocessado e regravado.
- b) Na transformação, são realizadas padronizações, limpezas e conversões (por exemplo, formatos de data, chaves e regras de negócio) para adequar os

dados ao modelo do data warehouse antes da disponibilização analítica.

- c) A etapa de carga tem como objetivo principal eliminar valores nulos dos sistemas transacionais, garantindo que o banco operacional permaneça consistente após o ETL.
- d) Extração e carga são, por definição, sempre simultâneas; a etapa de transformação ocorre apenas após os dados já terem sido definitivamente gravados no data warehouse.
- e) A carga insere os dados tratados de volta nos bancos transacionais, pois o data warehouse atua como uma camada intermediária temporária de processamento.

**107.** Uma companhia de saneamento pretende apoiar a gestão de aquíferos a partir de medições como nitrato, condutividade, pH e outros indicadores de qualidade da água. Para isso, a equipe dispõe de um histórico no qual, para cada ponto monitorado, os parâmetros físico-químicos foram registrados e o resultado final já está rotulado segundo um padrão técnico: “potável” ou “não potável”. O objetivo é treinar um modelo que, a partir dos parâmetros medidos, indique a qual das duas categorias um novo registro pertence, comparando sua saída com a definição conhecida.

Nesse cenário, a técnica de mineração de dados descrita é denominada

- a) Associação.
- b) Classificação.
- c) Agrupamento (clustering).
- d) Regressão.
- e) Redução de dimensionalidade.



**108.** Uma organização com várias áreas (arrecadação, fiscalização, atendimento e TI) quer modernizar sua estratégia de dados. O cenário atual é um repositório analítico central com relatórios corporativos, mas há crescente demanda por ingestão de dados brutos (logs, textos e eventos) e, ao mesmo tempo, por autonomia de domínios para publicar “dados como produto”, mantendo padrões mínimos de governança e catalogação. Considerando as características típicas de Data Warehouse, Data Mart, Data Lake e Data Mesh, assinale a alternativa correta.

- a) Data Mart é uma arquitetura descentralizada orientada a domínios, na qual as equipes de negócio publicam dados como produto com governança federada e alta escalabilidade por distribuição.
- b) Data Lake é tipicamente centralizado e voltado principalmente a dados estruturados e consolidados para OLAP e compliance, com políticas rígidas e baixa flexibilidade de ingestão.
- c) Data Warehouse é indicado quando se busca armazenamento massivo de dados brutos (estruturados e não estruturados) com baixo custo, priorizando ingestão rápida e preparação analítica posterior.
- d) Data Mesh propõe descentralização por domínios, com responsabilidade distribuída sobre os dados e governança federada; tende a reduzir time-to-insight nos domínios ao escalar via automação e APIs/catálogo.
- e) Data Warehouse e Data Lake são equivalentes quanto ao objetivo: ambos são, por definição, subconjuntos departamentais especializados usados para análises rápidas e direcionadas.

**109.** Em um projeto de ciência de dados, uma equipe precisa consolidar arquivos CSV e planilhas, tratar valores ausentes, filtrar registros por condições, agrupar por categorias e produzir tabelas-resumo para relatórios. O time decide usar uma biblioteca amplamente adotada no ecossistema Python por oferecer estruturas e operações voltadas a dados

tabulares. Nesse contexto, o objetivo principal da biblioteca pandas é

- a) viabilizar a manipulação e a análise de dados estruturados (tabulares), fornecendo estruturas como Series e DataFrame e operações de limpeza, transformação e agregação.
- b) disponibilizar modelos e pipelines prontos para processamento de linguagem natural, com foco em tokenização, embeddings e análise sintática.
- c) oferecer uma interface de alto nível para definir, treinar e implantar redes neurais profundas, com camadas, otimizadores e GPUs.
- d) concentrar-se em operações de data e hora como finalidade central, substituindo bibliotecas especializadas em séries temporais e calendários.
- e) executar cálculos numéricos vetorizados de baixo nível e manipulação de arrays multidimensionais como objetivo principal, servindo como base para bibliotecas de mais alto nível.

**110.** Ao construir um histograma com `plt.hist`, um analista deseja que o eixo Y não represente a contagem de valores por intervalo, mas sim a densidade de probabilidade, de modo que a área total do histograma seja normalizada (igual a 1). Considerando os parâmetros comuns do histograma no Matplotlib, assinale a alternativa correta.

- a) Definir `cumulative=True`, pois isso normaliza automaticamente as barras para que a área total seja 1.
- b) Definir `density=True`, pois isso faz o histograma representar densidade (normalização), e não contagem.
- c) Definir `histtype="step"`, pois o formato em contorno transforma contagens em densidades.
- d) Definir `bins="auto"`, pois a escolha automática de intervalos força a normalização do eixo Y.
- e) Definir `range=(min, max)`, pois restringir o intervalo de valores converte contagem em densidade.

**111.** Uma organização deseja organizar seu repositório de dados para análises. Ela possui: (i) tabelas de vendas em um banco relacional, (ii) arquivos JSON de integrações e logs de servidores, e (iii) e-mails e vídeos enviados por usuários. Considerando as definições usuais de dados estruturados, semiestruturados e não estruturados, assinale a alternativa correta.

- a) Tabelas relacionais e planilhas são exemplos de dados não estruturados, pois variam de formato conforme o sistema que os gera.
- b) Arquivos JSON e XML são estruturados, pois podem ser consultados diretamente com SQL no mesmo modelo rígido de linhas e colunas.
- c) E-mails, PDFs e mensagens de aplicativos são semiestruturados, pois sempre possuem colunas bem definidas e tipagem rígida.
- d) Dados não estruturados são os mais fáceis de armazenar e analisar com ferramentas tradicionais de bancos relacionais, por já seguirem um padrão tabular.
- e) Dados estruturados são organizados em formato tabular, dados semiestruturados possuem marcações e dados não estruturados não seguem modelo fixo.

**112.** Em um projeto de Big Data, uma equipe precisa mover periodicamente dados de um banco relacional para o Hadoop, a fim de armazená-los e analisá-los em ambiente distribuído. Considerando as soluções comuns do ecossistema Hadoop, assinale a alternativa correta.

- a) HDFS é a ferramenta responsável por transferir dados entre Hadoop e bancos de dados relacionais, substituindo conectores e utilitários de ingestão.
- b) YARN é um banco de dados NoSQL colunar construído sobre o Hadoop, usado para armazenar tabelas com acesso aleatório de baixa latência.
- c) MapReduce é um sistema de arquivos distribuído, projetado para armazenar grandes volumes de dados com replicação em cluster.

d) Hive é uma plataforma de streaming de eventos em tempo real para criação de pipelines de alta performance, atuando como alternativa ao Kafka.

e) Sqoop é uma ferramenta projetada para transferir dados entre o Hadoop e bancos de dados relacionais.

## ENGENHARIA DE SOFTWARE + LGPD

*Fernando Pedrosa*

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

**113.** De acordo com a teoria do guia do Scrum, quais são os três pilares empíricos do framework?

- a) Transparência, Inspeção e Adaptação.
- b) Revisão, Retrospectiva e Planejamento.
- c) Transparência, Revisão e Retrospectiva.
- d) Planejamento, Revisão e Adaptação.
- e) Simplicidade, Empiricismo e Formalidade.

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

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

**115.** Sobre o evento de Sprint, no Scrum 2020, assinale a alternativa correta.

- a) É possível realizar mudanças durante a Sprint, mesmo que coloque a sua meta em risco, desde que negociadas com o Product Owner.
- b) É possível reduzir a qualidade do produto, com o objetivo de atender ao prazo da Sprint.
- c) O backlog do produto é fixo, pois seu refinamento só pode ocorrer durante o Planejamento da Sprint.
- d) É possível haver lacunas entre Sprints, ou seja, um tempo de ajuste que ocorre entre uma sprint e outra subsequente.
- e) Todo o trabalho necessário para atingir a meta do Produto, incluindo Sprint Planning, Daily Scrums, Sprint Review e Sprint Retrospective, acontece dentro de Sprints.

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

**116.** Sobre SOAP - Simple Object Access Protocol - assinale a alternativa correta.

- a) O elemento Body contém a mensagem SOAP propriamente dita, com um elemento obrigatório Fault usado para carregar mensagens de erro.
- b) O elemento Envelope é opcional, é a raiz do documento XML e identifica o documento como uma mensagem SOAP
- c) Utiliza apenas o HTTP como mecanismo de transporte.
- d) O Header é um elemento opcional, e carrega informações adicionais para a aplicação, como Autenticação, Autorização e assinatura digital.
- e) Pode transportar arquivos em formato TXT ou JSON, além de XML.

**117.** Sobre Web Services tradicionais e a arquitetura REST, assinale V para verdadeiro e F para falso.

- ( ) Web services tradicionais suportam HTTP e SMTP como serviço de transporte, mas não FTP.

- ( ) A arquitetura REST faz o gerenciamento de estados das transações, ao contrário de Web Services tradicionais.

- ( ) A arquitetura REST pode trabalhar com arquivos texto, JSON e XML, entre outros.

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

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

**118.** Assinale a alternativa que configura um dado pessoal sensível de acordo com a Lei 13.709/2018 (LGPD).

- a) Origem Racial ou Étnica.
- b) Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- c) Data de Nascimento.
- d) Nacionalidade.
- e) Hábitos de Consumo.

**119.** Sobre as definições elencadas pela LGPD, é correto afirmar que:

- a) Bloqueio é a suspensão definitiva de qualquer operação de tratamento, mediante guarda do dado pessoal ou do banco de dados.
- b) Eliminação é a exclusão de dado ou de conjunto de dados armazenados em banco de dados, desde que sejam empregados procedimentos de anonimização.
- c) Titular é a pessoa natural ou jurídica a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento.
- d) Controlador é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, a quem competem as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.
- e) Encarregado é a pessoa indicada pela ANPD para atuar como ponto de contato entre controlador e operador.

**SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO***André Castro*

**120.** Em um órgão público, um relatório foi classificado como **Restrito**. O documento deve: (i) ser acessível apenas a usuários autorizados;

(ii) permitir comprovar que não foi alterado após a emissão;

(iii) permitir demonstrar quem o assinou, evitando que o autor negue a autoria; e

(iv) manter disponibilidade para consulta mesmo em caso de falha de servidor. Considerando princípios de Segurança da Informação e controles típicos, a alternativa que melhor atende ao conjunto de requisitos é:

- a) Aplicar hash ao arquivo para garantir confidencialidade, usar ACL para não-repúdio e manter RAID para autenticidade.
- b) Utilizar criptografia em repouso + controle de acesso (ex.: RBAC) + assinatura digital no relatório + redundância/replicação de serviço.
- c) Usar antivírus corporativo para integridade, MFA para disponibilidade, e backups para confidencialidade.
- d) Utilizar classificação “Pública” para permitir ampla disponibilidade, e assinatura digital apenas para confidencialidade.
- e) Implementar somente backup diário e controle de acesso, pois assinatura digital não se relaciona à integridade do documento.

**121.** Após uma campanha de e-mails fraudulentos, vários servidores informaram credenciais em uma página que imitava o portal corporativo. A investigação concluiu que não houve exploração técnica no servidor do portal verdadeiro, apenas indução do usuário ao erro. À luz de ameaças, vulnerabilidades e risco, além de engenharia social, a alternativa correta é:

- a) Trata-se de vulnerabilidade explorada no servidor web; o controle principal seria patch management do portal.

- b) Trata-se de phishing (engenharia social); a ameaça explorou principalmente o fator humano, e controles como MFA e conscientização reduzem o risco mesmo sem “corrigir” o servidor verdadeiro.
- c) Trata-se de malware do tipo worm; o controle principal seria segmentação de rede para garantir não-repúdio.
- d) Trata-se de ransomware; o controle principal seria assinatura digital para garantir disponibilidade do portal.
- e) Trata-se de spoofing de DNS necessariamente; o controle principal seria criptografia para impedir a captura de credenciais.

**122.** Uma secretaria municipal pretende **compartilhar dados pessoais** de cidadãos com uma empresa privada contratada para executar parte de um programa público (ex.: operacionalização de cadastro e triagem). Considerando a LGPD, especialmente regras do Poder Público e compartilhamento, assinale a alternativa correta:

- a) O compartilhamento com empresa privada é sempre vedado, independentemente de contrato, por envolver base de dados pública.
- b) O tratamento pelo Poder Público exige consentimento como regra; somente com consentimento específico é possível executar políticas públicas.
- c) O tratamento pelo Poder Público deve atender finalidade pública e interesse público; além disso, havendo transferência a privado para execução descentralizada/por instrumentos como contratos ou convênios, há hipóteses legais que admitem a transferência, com deveres de publicidade e comunicação à ANPD quando aplicável.
- d) Basta publicar uma política de segurança da informação; a LGPD dispensa transparência específica sobre finalidade e previsão legal no setor público.
- e) A indicação de encarregado é exclusiva do setor privado; órgãos públicos não indicam encarregado.

**123.** Um titular solicita a um órgão público: (i) confirmação de tratamento; (ii) acesso aos dados; (iii) correção de dados desatualizados; e (iv) informação sobre com quais entidades houve uso compartilhado. Paralelamente, ele pretende reclamar à ANPD porque o órgão não respondeu. Considerando direitos do titular e competências da ANPD, marque a alternativa correta:

- a) Os pedidos (i) a (iv) não são direitos do titular na LGPD; apenas a revogação do consentimento é direito expresso.
- b) A ANPD não pode fiscalizar nem aplicar sanções; sua função é apenas consultiva e educativa.
- c) Entre os direitos do titular estão confirmação, acesso, correção e informação sobre compartilhamento; e a ANPD possui competência para fiscalizar e aplicar sanções, bem como apreciar petições de titular contra controlador, observados requisitos legais.
- d) A correção de dados é dever exclusivo do operador; o controlador não participa desse fluxo.
- e) O titular só pode peticionar ao Poder Judiciário; não há previsão de peticionamento perante a ANPD.

### NFE/EFD

*Paolla Ramos*

**124.** Segundo as disposições do Ajuste SINIEF 07/05, a Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), modelo 55, é um documento de existência apenas digital. Sobre a sua validade jurídica e substituição de documentos, assinale a alternativa correta:

- a) A validade jurídica da NF-e é garantida pela assinatura eletrônica qualificada do emitente e pela autorização de uso pela administração tributária, que deve ocorrer após a saída da mercadoria.
- b) A NF-e substitui a Nota Fiscal, modelo 1 ou 1-A, e a Nota Fiscal de Produtor, modelo 4, sendo que para

esta última a substituição só ocorre para contribuintes com Inscrição Estadual.

- c) A assinatura eletrônica qualificada da NF-e deve pertencer obrigatoriamente ao CPF do sócio-administrador da empresa, não sendo aceito o CNPJ do estabelecimento.
- d) O contribuinte credenciado para a emissão de NF-e está proibido de emitir a nota fiscal modelo 1 ou 1-A, sem qualquer exceção prevista na legislação estadual.
- e) A NF-e modelo 55 substitui também a Nota Fiscal de Venda a Consumidor, modelo 2, e o Cupom Fiscal emitido por ECF.

**125.** No que se refere ao Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica (DANFE), instrumento que acompanha o trânsito das mercadorias, o Ajuste SINIEF 07/05 estabelece que:

- a) O DANFE deve ser impresso em uma única via para acompanhar o trânsito e pode ser impresso em papel jornal para redução de custos.
- b) É permitida a inclusão de informações no DANFE que não constem no arquivo XML da NF-e, desde que sejam de interesse do destinatário.
- c) No modal ferroviário, a impressão do DANFE é dispensada, desde que tenha sido emitido o Manifesto Eletrônico de Documentos Fiscais (MDF-e).
- d) O DANFE substitui a NF-e para fins de fiscalização e guarda de documentos, podendo o emitente descartar o arquivo XML após a impressão.
- e) O DANFE simplificado pode ser utilizado em qualquer operação, independentemente do local da venda ou da identificação do adquirente.



**LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA ESTADUAL***Eduardo da Rocha*

**126.** A LC 192/22 estabeleceu regras específicas para a incidência do ICMS nas operações com alguns combustíveis, afastando, em algumas situações a sistemática geral aplicável às operações interestaduais. Com base na LC 192/22, assinale a alternativa correta:

- a) Nas operações interestaduais com combustíveis derivados de petróleo, o ICMS será repartido entre os Estados de origem e de destino, aplicando-se a mesma proporcionalidade das demais mercadorias.
- b) A LC 192/22 manteve a aplicação integral da regra constitucional que atribui o ICMS ao Estado de origem nas operações interestaduais com combustíveis.
- c) Nas operações interestaduais entre contribuintes com combustíveis não derivados de petróleo, o ICMS caberá exclusivamente ao Estado de destino.
- d) Nas operações interestaduais com combustíveis não derivados de petróleo destinadas a não contribuinte, o ICMS caberá ao Estado de origem.
- e) A incidência do ICMS sobre combustíveis, nos termos da LC 192/22, depende da finalidade da operação, especialmente se destinada ao consumo ou à revenda.

**127.** A LC 798/24 instituiu mecanismo específico de regularização para contribuintes que usufruíram do diferimento do ICMS em operações internas, condicionado ao recolhimento da contribuição ao FETHAB. Com base na LC 798/24, assinale a alternativa correta:

- a) A regularização prevista na LC 789/24 permite a dispensa integral do recolhimento da contribuição ao FETHAB, desde que o contribuinte celebre termo de acordo com o Estado de Mato Grosso.
- b) O contribuinte poderá aderir ao tratamento previsto na LC 789/24 mesmo após o início de ação fiscal, desde que não exista inquérito policial instaurado.

c) A adesão ao tratamento da LC 789/24 exige, além do recolhimento da contribuição ao FETHAB, o pagamento de adicional equivalente a 50% do valor devido, convertido pela UPF/MT vigente na data da lavratura do termo de acordo.

d) O cumprimento das condições previstas na LC 789/24 afasta a exigência do ICMS diferido, independentemente da desistência de ações judiciais ou de impugnações administrativas relacionadas às operações regularizadas.

e) A LC 789/24 veda expressamente qualquer forma de parcelamento dos valores devidos a título de contribuição ao FETHAB no processo de regularização.

**128.** O Regulamento do IPVA do Estado de Mato Grosso prevê hipóteses específicas de isenção do imposto, condicionadas tanto à natureza do veículo quanto às características do proprietário e à manutenção das circunstâncias que justificam o benefício. Com base no Decreto nº 1.997/00, assinale a alternativa correta:

- a) A isenção concedida a pessoa com deficiência aplica-se indistintamente a veículos novos e usados, desde que o proprietário seja o beneficiário direto da condução do veículo.
- b) A isenção relativa a veículo de aluguel (táxi) subsiste mesmo após a alienação do veículo.
- c) A isenção concedida a ônibus de transporte coletivo urbano depende da finalidade do serviço, sendo irrelevante a existência de equipamentos de acessibilidade.
- d) São isentos do IPVA os veículos pertencentes à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios.
- e) A isenção concedida a veículos destinados a pessoas com deficiência está condicionada, entre outros requisitos, à observância de limites de valor definidos em convênio celebrado no âmbito do CONFAZ.



**129.** A empresa Roda Livre Locações S.A., estabelecida em Mato Grosso, atua no ramo de locação de veículos. Em 2025, adquiriu um automóvel de passeio com motor de 1.600 cilindradas, registrado e licenciado neste Estado, destinado exclusivamente à locação. Consta de seus demonstrativos fiscais que 55% de sua receita bruta decorre da atividade de locação de veículos. O referido automóvel foi adquirido diretamente de concessionária localizada no Estado de Goiás. Com base no Regulamento do IPVA do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa correta quanto à alíquota aplicável ao veículo:

- a) Aplica-se a alíquota de 1%, pois o veículo é destinado à locação e a empresa preenche o requisito mínimo de receita bruta exigido para enquadramento como locadora.
- b) Aplica-se a alíquota de 2,5%, pois o veículo é destinado à locação e a empresa preenche o requisito mínimo de receita bruta exigido para enquadramento como locadora.
- c) Aplica-se a alíquota de 2%, por se tratar de automóvel de passeio.
- d) Aplica-se a alíquota de 3%, por se tratar de veículo terrestre de passeio.
- e) Aplica-se a alíquota de 4%, por se tratar de veículo terrestre de passeio.

**130.** A empresa Translog MT S.A., estabelecida em Cuiabá, atua no ramo de logística. Em fevereiro de 2024, adquiriu de concessionária localizada em Mato Grosso um caminhão zero quilômetro, que, no mesmo mês, foi incorporado ao seu ativo permanente para uso exclusivo nas atividades da empresa. Em abril de 2024, adquiriu de pessoa física residente no Estado de Goiás um automóvel usado, que não estava registrado nem licenciado em Mato Grosso, sem comprovação de pagamento do IPVA em outra unidade da Federação. Em dezembro de 2024, a empresa alienou o automóvel usado a outra pessoa jurídica estabelecida em Mato Grosso. Em 1º de janeiro de 2025, a Translog

MT S.A. permaneceu proprietária apenas do caminhão.

Considerando o Regulamento do IPVA do Estado de Mato Grosso, assinale a alternativa correta quanto ao momento da ocorrência do fato gerador e à sujeição passiva do imposto:

- a) O fato gerador do IPVA ocorreu, para ambos os veículos, em 1º de janeiro de 2025, sendo contribuinte a Translog MT S.A.
- b) O fato gerador do IPVA ocorreu, para o caminhão, em fevereiro de 2024, e, para o automóvel usado, o primeiro fato gerador no Mato Grosso ocorreu em janeiro de 2025.
- c) O fato gerador do IPVA ocorreu, para o caminhão, em fevereiro de 2024, tendo como contribuinte a Translog MT S.A., e, para o automóvel usado, em abril de 2024, tendo como contribuinte a Translog MT S.A., podendo o adquirente do automóvel usado ser responsabilizado pelo pagamento do imposto relativo a fato gerador anterior.
- d) Em relação ao veículo usado, o adquirente do veículo em dezembro de 2024 figura como responsável pelo pagamento do imposto referente ao fato gerador de 2025.
- e) O veículo usado, por ter sido adquirido de outro Estado, goza de isenção em 2024.

**131.** A legislação do ICMS do Estado de Mato Grosso estabelece regras próprias para a contagem e suspensão de prazos dirigidos ao sujeito passivo. Com base no tópico sobre fiscalização previsto no RICMS-MT, analise as afirmativas abaixo:

- I. Quando não houver prazo expressamente assinalado, o sujeito passivo terá 30 dias corridos, contados da data da ciência, para executar os atos que lhe forem solicitados.
- II. Os prazos fixados em dias fluem a partir da data da ciência, são contados em dias úteis, excluindo-se o dia do início e incluindo-se o do vencimento, não sendo computados sábados, domingos, feriados e pontos facultativos fixados pelo Estado de Mato Grosso.
- III. Os dias úteis compreendidos entre 20 de dezembro e 20 de janeiro, inclusive, não são computados na contagem dos prazos, permanecendo suspensa a exigibilidade da providência durante esse período e até o transcurso dos dias úteis necessários para a complementação do prazo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- e) Apenas a afirmativa III está correta.

**132.** A legislação do ICMS do Estado de Mato Grosso estabelece regras específicas sobre base de cálculo, incidência e não incidência do imposto em determinadas operações. Com base no RICMS-MT, assinale a alternativa incorreta:

- a) No arrendamento mercantil, quando o arrendatário exercer a opção de compra, a base de cálculo do ICMS corresponde ao valor total da operação, incluídos todos os valores devidos em decorrência do contrato.
- b) Integram a base de cálculo do ICMS os valores correspondentes a seguros, juros e demais importâncias pagas, recebidas ou debitadas, bem como bonificações ou descontos concedidos sob condição.
- c) Na hipótese de fornecimento de energia elétrica, a base de cálculo do ICMS corresponde ao valor cobrado do consumidor final, inclusive as importâncias relativas às etapas de produção, geração, transmissão, transporte e distribuição, excluído o valor correspondente à potência não utilizada considerada na demanda contratada.
- d) O Imposto sobre Produtos Industrializados incidente na operação interestadual integra a base de cálculo do ICMS quando a mercadoria, adquirida para comercialização ou industrialização, for posteriormente destinada ao consumo ou ao ativo imobilizado do estabelecimento.
- e) O ICMS incide sobre as saídas de impressos personalizados promovidas por estabelecimento gráfico a usuário final.

**133.** A empresa Mato Grosso Atacadista Ltda., estabelecida em Várzea Grande, atua no comércio atacadista de gêneros alimentícios. Entre janeiro e dezembro de 2024, a empresa deixou de recolher o ICMS por ela regularmente declarado nos meses de fevereiro, março, abril e maio, totalizando valor de 500 UPF/MT. Além disso, possui créditos tributários relativos ao ICMS declarado e não recolhido, inscritos em dívida ativa, abrangendo cinco períodos de apuração distintos, em valores que excedem os critérios mínimos fixados em regulamento. Parte desses débitos, contudo, encontra-se com exigibilidade suspensa por força de parcelamento regularmente deferido, e a empresa ingressou em recuperação judicial em novembro de 2024. Em janeiro de 2025, a Secretaria de Estado de Fazenda avalia o enquadramento da empresa como devedora contumaz. Com base na Lei nº 7.098/98, assinale a alternativa correta:

- a) A empresa pode ser considerada devedora contumaz exclusivamente em razão da existência de créditos tributários inscritos em dívida ativa, ainda que parte deles esteja com exigibilidade suspensa ou que a empresa esteja em recuperação judicial.
- b) A Mato Grosso Atacadista Ltda. pode ser considerada devedora contumaz pelo fato de ter deixado de recolher o ICMS declarado por quatro meses consecutivos.
- c) A empresa somente poderá ser considerada devedora contumaz após a edição de Ato Declaratório do Secretário Adjunto da Receita Pública, sendo obrigatória a notificação prévia do sujeito passivo quanto ao enquadramento e aos efeitos dele decorrentes.
- d) Os débitos de ICMS declarados e não recolhidos, ainda que inscritos em dívida ativa e abrangendo mais de quatro períodos de apuração, devem sempre ser computados para fins de caracterização da inadimplência contumaz.
- e) A submissão da empresa a sistema especial de controle, fiscalização e arrecadação depende do

número de meses de inadimplemento, sendo irrelevante a existência de critérios quantitativos ou de exclusões legais.

## LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA ESTADUAL

*Rafael Rocha (Caverna)*

**134.** João faleceu em 22/11/22. João, seu filho, procedeu ao protocolo do inventário extrajudicial junto à SEFAZ-MT em 03/04/23, tendo recolhido o imposto devido no prazo previsto na legislação. Nesse caso, pode-se afirmar que:

- a) Não será aplicada nenhuma multa ao presente caso.
- b) Será aplicada uma multa de 5% do valor do imposto devido.
- c) Será aplicada uma multa de 10% do valor do imposto devido.
- d) Será aplicada uma multa de 15% do valor do imposto devido.
- e) Será aplicada uma multa de 20% do valor do imposto devido.

**135.** Em se tratando de processo de arrolamento, o contribuinte deverá apresentar a declaração de ITCD ao Fisco no prazo de:

- a) 15 (quinze) dias, contados da homologação do cálculo do imposto.
- b) 30 (trinta) dias, contados da homologação do cálculo do imposto.
- c) 15 (quinze) dias, a contar do despacho que determinar o pagamento do imposto.
- d) 30 (trinta) dias, a contar do despacho que determinar o pagamento do imposto.
- e) 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data do óbito.

**136.** João, viúvo, resolve doar os seguintes bens a seus 3 filhos (José, Pedro e Paulo), da seguinte maneira:

- I. Imóvel localizado no Estado do Mato Grosso a José;
- II. Imóvel localizado no Estado de Goiás a Pedro;
- III. Veículo licenciado no Distrito Federal a Paulo.

Considerando que dentre os quatro, apenas José não reside no Mato Grosso, pode-se afirmar que o ITCD será devido ao Estado nas situações descritas:

- a) Apenas em I.
- b) Apenas em II.
- c) Apenas em III.
- d) Apenas em I e II.
- e) Apenas em I e III.

**137.** Paulo resolve doar a Márcio, seu irmão, o valor de R\$ 500.000,00, em cotas de capital social de uma empresa de capital fechado, que possui em sociedade com um amigo. Sabendo que Paulo reside em Cuiabá/MT e Márcio, em Campo Grande/MS, julgue os itens a seguir (considere a UPF/MT no valor de R\$ 100,00):

- I. Márcio será o contribuinte do ITCD devido ao MT.
- II. A base de cálculo do ITCD tomará como valor venal, o valor nominal das cotas doadas.
- III. A transmissão está isenta do ITCD.

São corretos, apenas:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e II.
- e) Nenhum dos itens.

**138.** Dentre as entidades que indicarão nomes para compor o Conselho de Contribuintes Pleno, não se inclui:

- a) Federação das Empresas de Transportes de Cargas do Estado de Mato Grosso.

- b) Federação das Associações Comerciais e Empresariais do Estado de Mato Grosso.

- c) Conselho Regional de Contabilidade do Estado de Mato Grosso.

- d) Seccional de Mato Grosso da Ordem dos Advogados do Brasil.

- e) Federação da Câmara de Dirigentes Lojistas de Mato Grosso.

**139.** As sessões extraordinárias somente serão convocadas na hipótese de existência de matéria a ser examinada em caráter de urgência:

- a) e que exija reunião presencial, mediante convocação, com antecedência mínima de 3 dias úteis.

- b) por meio de reunião presencial ou virtual, mediante convocação, com antecedência mínima de 3 dias úteis.

- c) por meio de reunião presencial ou virtual, mediante convocação, com antecedência mínima de 3 dias úteis.

- d) e que exija reunião presencial, mediante convocação, com antecedência mínima de 2 dias úteis.

- e) e que exija reunião presencial, mediante convocação, com antecedência mínima de 5 dias úteis.

**140.** O pedido de reconsideração apresentado pelo sujeito passivo deverá ser protocolizado, eletronicamente, no prazo de:

- a) 30 (trinta) dias úteis.

- b) 30 (trinta) dias.

- c) 15 (quinze) dias úteis.

- d) 15 (quinze) dias úteis.

- e) 5 (cinco) dias úteis.

**CONTABILIDADE GERAL***Marcondes Fortaleza*

**141.** Um equipamento foi comprado no dia 23/06/2025 e a entidade teve que arcar com os seguintes gastos, todos pagos à vista:

- Valor pago ao vendedor do equipamento..... R\$ 1.000.000
- Valor gasto para instalação e customização do equipamento.....R\$ 80.000

O equipamento ficou disponível para uso no dia 01/07/2025, com vida útil estimada pela entidade em 10 anos e um valor residual de R\$ 300.000. Para a desmontagem e desinstalação do equipamento, no final do 10º ano, a empresa estima que gastará R\$ 132.000 e a taxa de juros vigente para a empresa na data da aquisição era 10% para o prazo de 10 anos. A empresa calcula a despesa de depreciação pelo método das cotas constantes. O valor contábil do equipamento no Balanço Patrimonial de 31/12/2025, será em reais,

- a) 1.165.000.
- b) 1.155.000.
- c) 1.154.400.
- d) 1.150.000.
- e) 1.146.000.

**142.** Em 22/01/2026, a empresa *MAVIFOR* adquiriu mercadorias para revenda e pagou os seguintes valores:

- Para o vendedor das mercadorias....R\$ 65.000,00
- Para a transportadora que levou as mercadorias até seu depósito.....R\$ 3.000,00

O ICMS a Recuperar incluído nos valores pagos era R\$ 8.000,00. Houve também, nos valores pagos, incidência de tributos não recuperáveis era R\$ 5.000,00. Em 24/01/2026, a empresa vendeu 60% das mercadorias em estoque, nas seguintes condições:

- Vendas à vista.....R\$70.000
- Vendas a prazo..... R\$ 60.000

- Prazo para recebimento das vendas a prazo em uma única parcela..... 18 meses

A empresa praticava, na data da venda, uma taxa de juros correspondente a 20% no prazo de 18 meses. O ICMS incidente sobre a venda total foi R\$ 18.000,00.

A empresa pagou R\$ 1.350,00 de comissão para seus vendedores e R\$ 1.900,00 de fretes sobre vendas. O resultado operacional bruto apurado pela empresa *MAVIFOR*, especificamente em relação à compra e venda das mercadorias citadas, foi, em reais,

- a) 62.550,00.
- b) 76.000,00.
- c) 66.000,00.
- d) 70.500,00.
- e) 64.650,00.

**143.** Um ativo intangível foi adquirido em 01/07/2024 por R\$ 300.000 e tinha vida útil definida em 10 anos. Em 31/12/2025 a empresa realizou o teste de “impairment”, com as seguintes informações disponíveis:

- Valor em uso..... R\$ 280.000
- Valor justo líquido de despesas de venda.....R\$ 210.000

A empresa utiliza o método das cotas constantes para cálculo da amortização.

O valor da amortização acumulada no Balanço Patrimonial de 31/12/2025 será, em reais,

- a) 15.000,00.
- b) 22.500,00.
- c) 30.000,00.
- d) 45.000,00.
- e) 60.000,00.

**144.** A partir da contabilidade da companhia VAI CAIR NA PROVA foram obtidas as seguintes informações referentes ao exercício de 2025:

- Aumento do capital social.....R\$ 900.000
- Lucro líquido do exercício.....R\$ 630.000
- Dividendos Distribuídos.....R\$ 189.000
- Ajuste ao valor justo de ativos financeiros mensurados por meio de outros resultados abrangentes (valor negativo líquido de tributos)..... R\$ 72.000
- Ganhos na conversão de demonstrações contábeis de empresa no exterior..... R\$ 90.000
- Prejuízo na venda de ativos imobilizados.....R\$ 45.000

Na Demonstração do Resultado Abrangente referente ao exercício de 2025, o valor dos outros resultados abrangentes apurado foi, em reais:

- a) 18.000.
- b) 414.000.
- c) 603.000.
- d) 648.000.
- e) 1.314.000.

**145.** A tabela a seguir apresenta os processos a que uma empresa está respondendo, identificando a probabilidade de perda definida pela empresa para cada um e os valores estimados a serem desembolsados. A análise e os valores se referem a 31/12/2025:

Processo	Montante Estimado (R\$)	Probabilidade de Perda
Processo X	R\$ 150.000	Possível
Processo Y	R\$ 200.000	Provável
Processo Z	R\$ 300.000	Remota
Processo K	R\$ 400.000	Provável
Processo M	R\$ 500.000	Possível

De acordo com o que estabelece o Pronunciamento Técnico CPC 25 – Provisões, Passivos Contingentes e Ativos Contingentes, o valor que deveria ser

contabilizado pela empresa no passivo, no Balanço Patrimonial de 31/12/2025, era, em reais:

- a) 1.600.000.
- b) 650.000.
- c) 1.300.000.
- d) 500.000.
- e) 600.000.

### CONTABILIDADE DE CUSTOS

*Silvio Sande*

**146.** São dadas as seguintes informações, relativas à escrituração da Cia. Industrial Cuiabá, no exercício de 2025 (em R\$):

Estoque inicial de produtos em elaboração .....	350.000,00
Mão-de-Obra direta .....	250.000,00
Despesas financeiras na aquisição de material direto.....	140.000,00
Estoque final de produtos acabados.....	280.000,00
Custos Indiretos de fabricação .....	520.000,00
Estoque final de produtos em elaboração.....	390.000,00
Material Direto consumido na produção...	330.000,00
Despesa com fretes de venda .....	80.000,00
Estoque inicial de produtos acabados .....	380.000,00

O custo dos produtos vendidos pela companhia no exercício de 2025 correspondeu, em R\$, a

- a) 1.160.000,00
- b) 1.920.000,00
- c) 1.960.000,00
- d) 2.120.000,00
- e) 2.160.000,00



**147.** A Cia. S2 S/A, para produzir 4.000 unidades de seu único produto, incorreu nos seguintes gastos durante o mês de outubro de 2025:

Custo fixo: R\$ 96.000,00

Custos variáveis:

– Matéria-prima: R\$ 52,00/unidade

– Mão de obra direta: R\$ 36,00/unidade

Despesas fixas: R\$ 24.000,00

Despesas variáveis: R\$ 16,00/unidade

Comissões de venda: 10% do preço de venda bruto

Preço de venda bruto: R\$ 210,00/unidade

Quantidade vendida: 400 unidades

Se a Cia. S2 S/A utilizar o Custeio por Absorção, o custo unitário da produção do mês de outubro de 2025 será, em reais,

- a) 72,00.
- b) 88,00.
- c) 112,00.
- d) 156,00.
- e) 172,00.

**148.** Considere os seguintes dados da empresa SS S/A:

- Quantidade vendida = 260 unidades

- Custos e despesas variáveis = R\$ 350,00/u.

- Custos e despesas fixos = R\$ 52.000,00/mês.

- Preço de venda = R\$ 600,00/u.

A margem de segurança operacional é de:

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%
- e) 50%

**149.** Determinada indústria incorreu nos seguintes gastos para produzir seu único produto:

Custos fixos: R\$ 100.000,00

Custos variáveis

Matéria-prima: R\$ 20,00/unidade

Mão de obra direta: R\$ 10,00/unidade

Despesas fixas: R\$ 50.000,00

Despesas variáveis: R\$ 3,00/unidade

Comissões de venda: 2% do preço de venda

Informações sobre a venda do produto

Preço de venda: R\$ 100,00/unidade

Impostos sobre a Venda: 10% da receita de vendas

Se a empresa deseja obter um lucro de R\$ 180.000,00 e adota o método de custeio por absorção, o ponto de equilíbrio econômico é, em unidades,

- a) 6.000
- b) 5.000
- c) 2.100
- d) 2.625
- e) 2.728

- 150.** A Cia. Sinop, ao analisar o desempenho operacional de seu setor produtivo, obteve as seguintes informações sobre a matéria-prima utilizada na fabricação de determinado produto:

Variável	Custo padrão	Custo reais
Quantidade consumida	3 kg/unidade	4 kg/unidade
Preço	R\$ 20,00/kg	R\$ 18,00/kg
Total	R\$ 60,00/unidade	R\$ 72,00/unidade

Com base nessas informações, a variação

- a) do preço da matéria-prima por unidade foi R\$ 6,00 desfavorável.
- b) da quantidade de matéria-prima por unidade foi R\$ 20,00 favorável.
- c) do preço da matéria-prima por unidade foi R\$ 20,00 favorável.
- d) da quantidade de matéria-prima por unidade foi R\$ 6,00 desfavorável.
- e) do preço da matéria-prima por unidade foi R\$ 6,00 favorável.

## MATEMÁTICA FINANCEIRA

*Eduardo Mocellin*

- 151.** Um colecionador de vinhos investiu na compra de uma garrafa rara, cuja valorização de mercado se comporta de forma linear, equivalendo a um regime de juros simples. A taxa de valorização estimada para esse vinho é de 25% ao ano sobre o preço de aquisição. Sabendo-se que, após determinado período, o ganho de valor (acima do preço original) foi equivalente a 5 vezes o valor inicial pago pela garrafa, o tempo que esse vinho permaneceu estocado foi de:

- a) 5 anos
- b) 4 anos

- c) 20 anos
- d) 10 anos
- e) 12,5 anos

- 152.** Uma empresa de logística firmou um contrato para a aquisição de novos equipamentos de monitoramento. O acordo original previa o pagamento de três parcelas de R\$ 10.000,00 cada, com vencimentos para daqui a 2, 3 e 4 meses, respectivamente. Por questões de reestruturação do fluxo de caixa, a diretoria financeira propôs ao fornecedor substituir essas obrigações por um pagamento único, a ser realizado na data de vencimento da última parcela (daqui a 4 meses). Considerando que a taxa de juros compostos acordada é de 3% ao mês, o valor desse pagamento único deverá ser de:

- a) R\$ 30.909,00
- b) R\$ 30.803,00
- c) R\$ 30.300,00
- d) R\$ 30.402,00
- e) R\$ 30.600,00

- 153.** Devido a uma infração ambiental, uma indústria foi multada por um órgão fiscalizador. O valor nominal da multa vence daqui a 2 meses. No entanto, o órgão oferece a opção de pagamento à vista (hoje) utilizando o regime de desconto comercial simples, com uma taxa de desconto de 30% ao mês. Caso a empresa opte pelo pagamento antecipado, a taxa mensal de juros compostos equivalente da operação seria de, aproximadamente:

- a) 48%
- b) 52%
- c) 55%
- d) 58%
- e) 60%

**154.** Devido ao atraso no recolhimento de um tributo estadual, o valor total da dívida de uma empresa, incluindo a multa tributária, sofreu um reajuste nominal de 30% ao longo de um exercício financeiro. Sabendo que, nesse mesmo período, o índice oficial de inflação acumulou uma alta de 4%, a taxa real de aumento dessa dívida foi de:

- a) 24,50%.
- b) 25,00%.
- c) 25,50%.
- d) 26,00%.
- e) 26,50%.

**155.** Uma grande indústria têxtil decidiu adquirir um maquinário de ponta para automatizar sua linha de produção. O equipamento, avaliado em R\$ 504.000,00, foi financiado em 200 prestações mensais e consecutivas pelo Sistema Francês de Amortização (Tabela Price), com uma taxa de juros composta de 1% ao mês. Considerando que a primeira prestação será paga 30 dias após a contração da dívida, o saldo devedor restante imediatamente após esse primeiro pagamento será:

Dado:  $1,01^{200} \cong 7,3$ .

- a) R\$ 498.160,00.
- b) R\$ 494.400,00.
- c) R\$ 502.800,00.
- d) R\$ 499.960,00.
- e) R\$ 503.200,00.

**156.** O gerente financeiro de uma multinacional, Carlos, está ajustando os parâmetros de um novo sistema de projeção de receitas. O sistema antigo operava com uma taxa de rentabilidade mensal  $i$  calculada sob o regime de juros compostos. A nova plataforma de software, entretanto, exige que essa rentabilidade seja inserida como uma taxa instantânea mensal  $\delta$ , característica do regime de capitalização contínua. Para garantir que o montante final projetado ao término de um mês seja idêntico em ambos os sistemas, a expressão correta que define a taxa  $\delta$  em função da taxa  $i$  é:

- a)  $\ln (1 + i)$
- b)  $\ln (1 - i)$
- c)  $e^{-i}$
- d)  $e^i + 1$
- e)  $e^i - 1$

**157.** Uma pequena empresa de design obteve um empréstimo bancário de R\$ 12.000,00 para adquirir uma nova impressora 3D industrial. O contrato define que o pagamento do empréstimo será feito pelo Sistema de Amortização Constante (SAC) em parcelas mensais ao longo de 10 anos, com a primeira vencendo um mês após a liberação do recurso. A taxa de juros acertada foi de 1% ao mês. O valor referente à terceira prestação desse empréstimo será de:

- a) R\$ 200,00
- b) R\$ 215,00
- c) R\$ 218,00
- d) R\$ 220,00
- e) R\$ 225,00

**158.** Uma instituição de ensino técnico oferece um curso de capacitação profissional com valor de tabela fixado em R\$ 2.000,00. Para incentivar a matrícula imediata, a escola oferece um desconto de 10% para pagamentos à vista. No entanto, o aluno pode optar por financiar o curso em duas parcelas mensais, iguais e consecutivas de R\$ 1.100,00, vencendo a primeira delas 30 dias após a matrícula. A taxa efetiva mensal de juros compostos implícita nessa opção de parcelamento é, aproximadamente, de:

Dado:  $\sqrt{913} \cong 30,2$

- a) 6,60%
- b) 9,72%
- c) 12,36%
- d) 14,44%
- e) 15,50%

**159.** Uma indústria farmacêutica estuda a viabilidade econômica de lançar um novo medicamento no mercado. O gerente financeiro baseia sua decisão nos indicadores clássicos de análise de investimento para determinar se o capital deve ser alocado. O projeto será considerado economicamente viável e deverá ser aceito se apresentar:

- a) taxa interna de retorno que zere o valor presente líquido do fluxo de caixa.
- b) período de recuperação superior ao tempo limite estabelecido pela diretoria.
- c) valor presente líquido superior à taxa interna de retorno.
- d) taxa interna de retorno idêntica à taxa de captação de recursos no mercado.
- e) taxa interna de retorno maior que o custo de oportunidade do capital investido.

**160.** Uma fundação de amparo à pesquisa deseja estabelecer uma bolsa de manutenção laboratorial perpétua para apoiar projetos científicos de longa duração. O fundo constituído pela fundação pagará mensalmente ao laboratório o valor base de R\$ 1.000,00, por tempo indeterminado. Esse valor será reajustado mensalmente a uma taxa constante de 0,2% ao mês para cobrir o aumento dos custos de materiais. Sabe-se que a taxa de juros de mercado, utilizada para a aplicação do capital do fundo, é de 1% ao mês e que o primeiro repasse financeiro ocorrerá exatamente dois meses após a data de constituição do fundo (depósito inicial). O valor que deve ser depositado pela fundação na data da constituição do fundo é de:

- a) R\$ 123.762,38
- b) R\$ 124.800,00
- c) R\$ 125.000,00
- d) R\$ 125.581,00
- e) R\$ 137.500,00

## O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

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

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

## NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

## CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<http://estrategi.ac/ok1zt0>

---