



SIMULADO FINAL

TCE SC

Auditor Fiscal De Controle Externo
Ciências Da Computação - Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso TCE-SC, cargo de Auditor Fiscal de Controle Externo - Ciências da Computação;
- 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/LKESHvu6AQip3hQHA>

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 01 - ABCDE | 21 - ABCDE | 41 - ABCDE | 61 - ABCDE | 81 - ABCDE |
| 02 - ABCDE | 22 - ABCDE | 42 - ABCDE | 62 - ABCDE | 82 - ABCDE |
| 03 - ABCDE | 23 - ABCDE | 43 - ABCDE | 63 - ABCDE | 83 - ABCDE |
| 04 - ABCDE | 24 - ABCDE | 44 - ABCDE | 64 - ABCDE | 84 - ABCDE |
| 05 - ABCDE | 25 - ABCDE | 45 - ABCDE | 65 - ABCDE | 85 - ABCDE |
| 06 - ABCDE | 26 - ABCDE | 46 - ABCDE | 66 - ABCDE | 86 - ABCDE |
| 07 - ABCDE | 27 - ABCDE | 47 - ABCDE | 67 - ABCDE | 87 - ABCDE |
| 08 - ABCDE | 28 - ABCDE | 48 - ABCDE | 68 - ABCDE | 88 - ABCDE |
| 09 - ABCDE | 29 - ABCDE | 49 - ABCDE | 69 - ABCDE | 89 - ABCDE |
| 10 - ABCDE | 30 - ABCDE | 50 - ABCDE | 70 - ABCDE | 90 - ABCDE |
| 11 - ABCDE | 31 - ABCDE | 51 - ABCDE | 71 - ABCDE | 91 - ABCDE |
| 12 - ABCDE | 32 - ABCDE | 52 - ABCDE | 72 - ABCDE | 92 - ABCDE |
| 13 - ABCDE | 33 - ABCDE | 53 - ABCDE | 73 - ABCDE | 93 - ABCDE |
| 14 - ABCDE | 34 - ABCDE | 54 - ABCDE | 74 - ABCDE | 94 - ABCDE |
| 15 - ABCDE | 35 - ABCDE | 55 - ABCDE | 75 - ABCDE | 95 - ABCDE |
| 16 - ABCDE | 36 - ABCDE | 56 - ABCDE | 76 - ABCDE | 96 - ABCDE |
| 17 - ABCDE | 37 - ABCDE | 57 - ABCDE | 77 - ABCDE | 97 - ABCDE |
| 18 - ABCDE | 38 - ABCDE | 58 - ABCDE | 78 - ABCDE | 98 - ABCDE |
| 19 - ABCDE | 39 - ABCDE | 59 - ABCDE | 79 - ABCDE | 99 - ABCDE |
| 20 - ABCDE | 40 - ABCDE | 60 - ABCDE | 80 - ABCDE | 100 - ABCDE |

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://bit.ly/42sVxf2>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA**

Felipe Luccas

1. Leia a frase a seguir.

Ele vive dizendo que não faz parte da classe política local, mas é porque ainda não percebeu que reproduz exatamente os mesmos vícios daquela corja.

Sobre a significação ou a estruturação dessa frase, assinale a afirmativa incorreta.

- a) A palavra *corja* assume um valor pejorativo na frase.
- b) A expressão *classe política local* é recuperada pelo termo *corja*.
- c) O termo “que” funciona como conjunção integrante em ambas as ocorrências.
- d) O pronome demonstrativo *daquela corja* se refere a algo não explicado no texto.
- e) O pronome *Ele* não aparece repetido na frase, mas está implícito nas formas verbais *faz*, *percebeu* e *reproduz*.

2. Assinale a frase em que o termo sublinhado se refere a algo expressamente mencionado antes.

- a) O trânsito estava um verdadeiro caos; os carros se acumulavam por quilômetros a fio.
- b) Continuo à procura de um apartamento, pois preciso encontrar um teto o quanto antes.
- c) Com a areia repleta de gente, o clima era de total descontração entre os banhistas.
- d) O número de servidores públicos cresceu no Brasil. Alguns setores criticam o excesso de ocupantes de cargos comissionados.
- e) Os alunos entraram em greve junto com os professores; a principal pauta dos discentes é a defesa de melhorias para a instituição.

3. A substantivação é um processo sintático de transformar outras classes de palavras em substantivos.

A frase em que isso NÃO ocorre é:

- a) “O recatado de longos meses era agora (castas estrelas!) nada menos que um libertino.” (*Quincas Borba*)
- b) “O mais do tempo é gasto em hortar, jardinar e ler; como bem e não durmo mal.” (*Dom Casmurro*)
- c) “Levantou-se com o passo vagaroso do costume, não aquele vagar arrastado dos preguiçosos” (*Dom Casmurro*)
- d) “Então o Imperador dava outra vez a mão a beijar, e saía, acompanhado de todos nós” (*Dom Casmurro*)
- e) “Comíamos, é verdade, mas era um comer virgulado de palavrinhas doces” (*Memórias Póstumas de Brás Cubas*)

4. Em todas as frases abaixo, os termos sublinhados foram substituídos, na continuidade da frase, por pronomes. A única frase em que o pronome substituto não é um pronome relativo, como os demais, é:

- a) Tudo o que muda a vida vem quieto no escuro, sem preparos de avisar. (*Guimarães Rosa*)
- b) O único lugar onde o sucesso vem antes do trabalho é no dicionário. (*Stubby Currence*)
- c) Quem engana sempre vai encontrar alguém por quem se deixará enganar. (*Maquiavel*)
- d) Das habilidades que o mundo sabe, essa ainda é a que faz melhor: dar voltas. (*José Saramago*)
- e) Nossos motivos mais débeis são aqueles de cuja natureza temos consciência. (*Oscar Wilde*)

5. Assinale a opção em que o elemento destacado possui função diferente dos demais.
- Ganhei aquele velho casaco de lã.
 - A criança chorava de medo do escuro.
 - As provas incriminaram o suspeito de fraude fiscal.
 - Todos comentavam de futebol na parada de ônibus.
 - Todas as manhãs varriamos o quintal de vassoura de palha.
6. Nas frases abaixo os sinais de pontuação foram substituídos por conectores.
- Assinale a frase em que isso foi feito de forma adequada.
- “A palavra é prata, o silêncio é ouro.” (Provérbio popular) / conquanto
 - “Eu não escrevo em português. Escrevo eu mesmo.” (Fernando Pessoa) / logo
 - “Viver é a coisa mais rara do mundo. A maioria das pessoas apenas existe.” (Oscar Wilde) / embora
 - “Minha vida é uma colcha de retalhos. Todos da mesma cor.” (Mario Quintana) / e
 - “A imaginação é mais importante que o conhecimento. O conhecimento é limitado.” (Albert Einstein) / ao passo que
7. Assinale a opção que mostra, corretamente, duas frases com tipos diferentes de voz passiva.
- Não se desespere com o futuro. / Você não seja desesperado com o futuro.
 - Os representantes da turma foram eleitos em votação aberta. / Elegeram os representantes da turma em votação aberta.
 - As obras de Beethoven ainda são ouvidas por gerações. / Por gerações, continuam sendo ouvidas as obras de Beethoven.
 - Compraram-se ontem várias lembranças para os visitantes. / Para os visitantes, ontem várias lembranças foram compradas.
- Destruíram-se as vidraças dos prédios públicos no protesto. / Manifestantes destruíram as vidraças dos prédios públicos no protesto.
8. Assinale a opção que apresenta a frase que está rigorosamente de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa.
- Os jesuítas realizavam sua missão evangelizadora por meio da catequização dos povos indígenas.
 - Aos professores do Brasil, hoje meu parabéns é dedicado especialmente para vocês.
 - O paciente relatou uma queda na libido após o início do tratamento prescrito.
 - Parques, ciclovias e praças tratam-se, pelo urbanista, de áreas de convívio essencial.
 - O professor não permitiu com que o aluno entregasse o trabalho em outro dia.
9. As frases abaixo mostram um nome próprio sublinhado. A frase em que esse nome próprio foi eficientemente identificado para o leitor é:
- Sou amigo de Platão, mas sou mais amigo da verdade. (Aristóteles)
 - Nunca se esqueça que tudo o que Hitler fez na Alemanha era legal. (Martin Luther King)
 - Até a legendária Atlântida / na noite em que o mar a engoliu / viu afogados gritar por seus escravos. (Bertolt Brecht)
 - Maquiavel, fingindo dar lições aos Príncipes, deu grandes lições ao povo. (Jean-Jacques Rousseau)
 - Herói nacional, o túmulo do marechal Floriano Peixoto foi transmutado na arca da aliança da rebeldia impenitente. (Euclides da Cunha)
10. Assinale a frase que se enquadra entre os textos injuntivos.
- Ser você mesmo exige coragem.
 - Quem procura, sempre acha.
 - Não busquemos ser servidos, mas servir.
 - Todos querem ser felizes aqui e agora.
 - Não só de conquistas a vida é feita.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO*Eduardo Mocellin*

11. Um engenheiro do TCE SC está acompanhando a execução de um reservatório de água em uma obra pública. No primeiro mês, foi executado $\frac{1}{3}$ da obra. No segundo mês, foi executada a metade do que estava faltando para a obra ser concluída. No terceiro mês, foi executado $\frac{1}{9}$ da obra. A fração da obra que falta ser concluída é

- a) $\frac{1}{9}$.
- b) $\frac{1}{3}$.
- c) $\frac{2}{9}$.
- d) $\frac{1}{6}$.
- e) $\frac{1}{4}$.

12. O presidente do TCE SC determinou que, nos primeiros 100 dias de sua gestão, em caráter emergencial, fossem realizados plantões especiais nos serviços de atendimento ao público em todos os sábados e domingos daquele período. Se o primeiro dia desse mandato caiu em uma sexta-feira, o total de plantões especiais realizados no período de 100 dias foi igual a

- a) 26.
- b) 27.
- c) 28.
- d) 29.
- e) 30.

13. O valor mensal p de um contrato de prestação de serviços firmado pelo TCE SC deveria ser reajustado a cada mês com a taxa fixa de 3%, aplicada sobre o valor do mês imediatamente anterior. Um cálculo que pode ser utilizado para determinar a porcentagem total de reajuste (R) desse valor, após 12 meses desses reajustes, é

- a) $R = (1,3 \times 12 - 1) \times 100\%$.
- b) $R = (1,3^{12} - 1) \times 100\%$.

c) $R = (1,03 \times 12 - 1) \times 100\%$.

d) $R = (1,03^{12} - 1) \times 100\%$.

e) $R = (1,03^{11} - 1) \times 100\%$.

14. Bruno, auditor do TCE SC, realiza inspeções deslocando-se de carro. Em sua penúltima missão, percorreu 1 quilômetro a cada 90 segundos. Ele fez isso durante 12 minutos. Em sua última missão, Bruno acelerou e percorreu 1 quilômetro a cada 75 segundos. Ele fez isso também durante 12 minutos. A distância a mais, em metros, que Bruno percorreu na última missão, em relação à penúltima, é igual a

- a) 2.200.
- b) 1.850.
- c) 1.600.
- d) 1.420.
- e) 1.390.

15. O TCE SC implantou uma central com 3 servidores eletrônicos de monitoramento independentes, conectados a setores distintos. No momento de qualquer alerta crítico, os três servidores enviam notificações codificadas simultaneamente. A partir daí, um deles repete o envio da mensagem a cada 15 segundos, o outro a cada 25 segundos, e o terceiro, a cada 30 segundos. Caso ocorra qualquer alerta crítico, o menor intervalo de tempo decorrido entre envios simultâneos de mensagens pelos três servidores será igual a

- a) 3 min 15 s.
- b) 2 min 50 s.
- c) 2 min 30 s.
- d) 2 min 25 s.
- e) 1 min 50 s.

16. Mara, Roberta, Alice e Vivian, auditoras do TCE SC, receberam, cada uma, uma pasta de auditoria sobre um setor distinto da administração pública. Os setores eram Material, Recursos Humanos, Aquisições e Veículos, sendo que cada uma das quatro auditoras recebeu uma pasta cujo nome do setor não começava com a primeira letra do seu nome. Sabe-se que Alice recebeu a pasta de Recursos Humanos, e que nem Roberta nem Vivian receberam a pasta de Aquisições. Sendo assim, é correto afirmar que

- a) Vivian recebeu a pasta de Veículos.
- b) Vivian recebeu a pasta de Material.
- c) Roberta recebeu a pasta de Material.
- d) Mara recebeu a pasta de Veículos.
- e) Roberta recebeu a pasta de Recursos Humanos.

17. O setor de protocolo do TCE SC resolveu modernizar sua estrutura. Funcionando 18 horas por dia, os equipamentos antigos processavam 2.750 documentos por mês. Ao realizar a substituição de todos os equipamentos por novos sistemas mais modernos, percebeu-se que os novos equipamentos processam, em um mesmo intervalo de tempo, 120% dos documentos processados pelos antigos. Além disso, por conta do avanço tecnológico, os novos sistemas são mais resistentes, de modo que ficarão ligados 24 horas por dia. Após a atualização do parque tecnológico, o aumento do número de documentos processados mensalmente pelo setor foi de

- a) 1.650.
- b) 2.100.
- c) 2.900.
- d) 3.350.
- e) 4.400.

18. No sistema eletrônico de auditoria do TCE SC, cada relatório é codificado por uma sequência composta apenas pelos algarismos 3 ou 5. A sequência formada pelos códigos dos relatórios é

$((3, 5); (3, 3, 3); (5, 5); (3, 3, 5); \dots)$, em que cada termo é, por sua vez, uma sequência contendo apenas os números 3 ou 5. Dentro da lógica de formação da sequência, cada termo deve ter o menor número possível de elementos. Dessa forma, o número de elementos contidos no décimo oitavo termo é igual a

- a) 4.
- b) 6.
- c) 7.
- d) 8.
- e) 5.

19. Tatiana, Beatriz, Camila e Diana, servidoras do TCE SC, sentam-se em uma mesa hexagonal de uma sala de reuniões, com seis assentos dispostos um em cada vértice. Sabe-se que Camila se senta imediatamente à direita de Tatiana e em frente a Beatriz; e que Diana não se senta em frente a um lugar vazio. Dessa forma, é correto afirmar que, necessariamente,

- a) Beatriz se senta imediatamente ao lado de dois lugares vazios.
- b) Diana se senta imediatamente ao lado de Beatriz.
- c) Tatiana se senta em frente a Beatriz.
- d) Camila se senta imediatamente ao lado de dois lugares vazios.
- e) Camila está tão distante de Beatriz na mesa quanto está de Tatiana.

20. Em uma reunião entre auditores do TCE SC sobre experiência profissional, concluiu-se que: alguns servidores do setor A já atuaram no setor B; nenhum servidor do setor C já atuou no setor B. Considerando-se tais conclusões como verdadeiras, é necessariamente verdadeiro que

- a) algum servidor do setor C já atuou no setor A.
- b) algum servidor do setor A já atuou no setor C.
- c) nenhum servidor do setor A já atuou no setor C.
- d) algum servidor do setor A nunca atuou no setor C.
- e) todo servidor do setor B já atuou no setor A.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO*Rodrigo Bet*

21. No âmbito das ações de controle externo realizadas pelo Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, determinado auditor analisou informações relacionadas à celebração de acordo de não persecução civil em ação de improbidade administrativa. À luz da Lei nº 8.429/1992 e da jurisprudência do STJ, assinale a alternativa correta.

- a) O acordo de não persecução civil somente pode ser celebrado antes do ajuizamento da ação de improbidade administrativa.
- b) A homologação judicial do acordo de não persecução civil é vedada após a sentença de mérito.
- c) O acordo de não persecução civil pode ser celebrado no curso da investigação, da ação ou da execução da sentença.
- d) O descumprimento do acordo impede a celebração de novo ajuste pelo prazo máximo de 2 anos.
- e) A celebração do acordo dispensa a reversão à pessoa jurídica lesada da vantagem indevida obtida.

22. Durante auditoria realizada pelo Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, discutiu-se a responsabilização de determinado agente público por ato de improbidade administrativa. Considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, assinale a alternativa correta.

- a) As sanções por improbidade administrativa dependem da prévia aplicação de sanções penais.
- b) A absolvição criminal jamais produz efeitos sobre a ação de improbidade administrativa, em razão da independência das instâncias.
- c) O agente absolvido na esfera penal por insuficiência probatória não poderá responder por improbidade administrativa.
- d) A apresentação da declaração de bens somente é exigida na posse do cargo público.
- e) As sanções aplicadas em outras esferas poderão ser compensadas com aquelas impostas nos termos da Lei de Improbidade Administrativa.

23. Em auditoria conduzida pelo Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, verificou-se que determinada pessoa jurídica pretendia celebrar acordo de leniência com fundamento na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção). Considerando os requisitos legais para celebração do acordo, assinale a alternativa correta.

- a) O acordo de leniência poderá ser celebrado ainda que a pessoa jurídica continue praticando a infração após a proposta do acordo.
- b) A pessoa jurídica interessada deve admitir sua participação no ilícito e cooperar plena e permanentemente com as investigações e o processo administrativo.
- c) A celebração do acordo exige autorização prévia do Poder Judiciário.
- d) A pessoa jurídica não precisa ser a primeira a manifestar interesse em cooperar para a apuração do ato ilícito.
- e) A cooperação da pessoa jurídica encerra-se com a assinatura do acordo de leniência.

24. No contexto das normas de conduta digital previstas no Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, a Resolução TCE-SC nº 252/2024 dispõe sobre o uso de redes sociais durante o expediente. Com base nessa resolução, assinale a alternativa correta.

- a) O uso de redes sociais durante o expediente é integralmente proibido aos servidores do TCE-SC.
- b) O uso de redes sociais durante o expediente é permitido apenas para fins particulares e em horários de intervalo.
- c) O uso de redes sociais durante o expediente é permitido exclusivamente para fins relacionados ao interesse público, como contato técnico, consulta de conteúdo, resposta ao cidadão e melhoria institucional.
- d) A utilização de redes sociais durante o expediente depende de autorização judicial específica.
- e) O acesso a redes sociais durante o expediente é permitido livremente, desde que não haja divulgação de informações sigilosas.

25. De acordo com a Política de Gestão e Controle da Disciplina no âmbito do Tribunal de Contas, assinale a alternativa correta acerca das medidas de prevenção previstas na Resolução nº 302/2026.

- a) A valorização da ética limita-se às condutas praticadas exclusivamente no ambiente interno da repartição.
- b) A atualização periódica sobre responsabilidades administrativas, civis e criminais aplica-se apenas aos servidores ocupantes de cargos de chefia.
- c) O reconhecimento formal de servidores que se destacarem no cumprimento de suas tarefas poderá ocorrer mediante critérios subjetivos definidos pela chefia imediata.
- d) O acompanhamento e a avaliação no estágio probatório integram as ações de prevenção previstas na política de gestão disciplinar.

e) As medidas preventivas possuem caráter exclusivamente corretivo, sendo aplicadas apenas após a ocorrência de infrações disciplinares.

26. Nos termos da Resolução nº 302/2026, o processo administrativo disciplinar será instaurado por portaria do Corregedor-Geral, devendo conter determinados elementos essenciais.

Assinale a alternativa correta:

- a) A portaria instauradora poderá ser expedida pela chefia imediata do servidor investigado, independentemente de delegação.
- b) O ato instaurador do processo disciplinar deverá conter a descrição dos fatos, sua tipificação, os fundamentos da acusação, o número do processo eletrônico, a designação da comissão e de seu presidente, bem como o prazo para conclusão.
- c) A designação da comissão processante é facultativa no ato instaurador, podendo ocorrer em momento posterior.
- d) O prazo para conclusão do processo disciplinar não precisa constar da portaria instauradora, por possuir natureza meramente administrativa.
- e) A portaria instauradora deve limitar-se à indicação genérica da infração disciplinar, sendo vedada a descrição detalhada dos fatos.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO - LEIS 8.429 E 12.846*Antônio Daud*

27. A empresa Tecnovia S.A., envolvida em cartel em licitações de obras públicas estaduais, procurou espontaneamente a Controladoria-Geral do Estado para colaborar com as investigações. A empresa confessou sua participação, identificou outros coautores e forneceu documentos que comprovavam o esquema. Após cumpridas as negociações, a CGE celebrou um acordo de leniência com a Tecnovia S.A. O advogado da empresa passou a orientar os clientes sobre os exatos benefícios obtidos com a celebração do acordo.

Sobre os efeitos do acordo de leniência previsto na Lei nº 12.846/2013, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O acordo de leniência isenta a Tecnovia S.A. das sanções previstas na Lei nº 12.846/2013, inclusive a multa e o ressarcimento ao erário.
- b) O acordo isenta a empresa da publicação extraordinária da decisão condenatória e da proibição de receber incentivos públicos, mas não a exime da obrigação de reparar integralmente o dano.
- c) O acordo de leniência impede automaticamente o ajuizamento de ação de improbidade administrativa pelo Ministério Público em relação aos mesmos fatos.
- d) A celebração do acordo suspende a pretensão punitiva do Estado enquanto a empresa estiver em cumprimento, mas, após o cumprimento integral, as sanções voltam a ser exigíveis normalmente.
- e) O acordo de leniência somente pode ser firmado se a empresa ainda não for alvo de investigação formal ou processo administrativo em curso.

28. Fernanda, servidora pública estadual, utilizou-se do cargo para obter, em proveito próprio, o pagamento de consultoria fictícia por parte de empresa com a qual o Estado mantinha contrato. O esquema resultou em aumento patrimonial da servidora em R\$ 300.000,00. Condenada em ação de improbidade ajuizada pelo Ministério Público Estadual, tendo havido inclusive o trânsito em julgado, o juiz determinou a aplicação cumulativa de todas as sanções legalmente cabíveis para a modalidade de enriquecimento ilícito, na sua máxima extensão.

Com base na Lei nº 8.429/1992, na redação atual, assinale a alternativa que apresenta corretamente as sanções aplicáveis ao ato de enriquecimento ilícito (art. 9º).

- a) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente, ressarcimento integral do dano, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 8 a 10 anos e pagamento de multa civil.
- b) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente, ressarcimento integral do dano se houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos por 14 anos e pagamento de multa civil equivalente a R\$ 300 mil.
- c) Apenas ressarcimento integral do dano e suspensão dos direitos políticos de 14 anos, pois a perda da função pública depende de processo administrativo disciplinar autônomo.
- d) Perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente, ressarcimento integral do dano, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de 12 anos, e multa civil de R\$ 150 mil.
- e) Ressarcimento integral do dano, suspensão dos direitos políticos de 5 a 8 anos, pagamento de multa de até 3 vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público.

29. Considerando as regras legais aplicáveis ao ANPC (acordo de não persecução cível) previsto na Lei 8.429/1992, com redação dada pela Lei 14.230/2021, é correto afirmar que:

- a) Deve ser celebrado pelo ente federativo lesado, com oitiva do Poder Judiciário.
- b) Imprescinde de homologação judicial apenas no caso de o acordo ocorrer depois do ajuizamento da ação de improbidade administrativa.
- c) Considerará a personalidade do agente, a natureza, as circunstâncias, a gravidade e a repercussão social do ato de improbidade, bem como as vantagens, para o interesse público, da rápida solução do caso.
- d) Exige, como requisito mandatório, apenas o integral ressarcimento do dano.
- e) Não poderá ser celebrado após a prolação da sentença condenatória, em virtude da desconstituição da presunção de inocência em favor do condenado operada pelo respectivo trânsito em julgado.

30. A Construtora Alfa S.A., por meio de seus diretores, pagou vantagem indevida a servidores públicos de uma autarquia estadual para garantir a celebração de contratos de obras. Dois anos após a descoberta dos fatos, a Construtora Alfa foi incorporada pela Construtora Beta S.A., empresa de grande porte que alegou desconhecer as irregularidades praticadas pela incorporada. A autoridade competente instaurou processo administrativo de responsabilização, incluindo a Construtora Beta no polo passivo.

Com base na Lei nº 12.846/2013, assinale a alternativa CORRETA sobre a responsabilidade da Construtora Beta.

- a) A Construtora Beta não pode ser responsabilizada, pois a responsabilidade administrativa pressupõe vínculo direto entre a pessoa jurídica e o ato lesivo, o que foi rompido pela incorporação.
- b) A Construtora Beta responde pelos atos da Construtora Alfa até o limite do patrimônio transferido na incorporação, apenas quanto à multa e reparação do dano, exceto no caso de simulação ou evidente intuito de fraude.
- c) A responsabilidade da Construtora Beta só seria cabível se ela tivesse conhecimento prévio das irregularidades praticadas pelos diretores da Construtora Alfa.
- d) A Construtora Beta responde integralmente pelos atos da incorporada, sem qualquer limitação, uma vez que a responsabilidade prevista na Lei Anticorrupção é objetiva e integral para o sucessor.
- e) Como a responsabilidade da Lei nº 12.846/2013 é subjetiva, o desconhecimento da Construtora Beta sobre os atos da incorporada exclui sua responsabilização

DIREITO ADMINISTRATIVO*Fabiano Pereira*

31. O Prefeito do Município Alfa determinou que, na inauguração de um hospital público construído com recursos municipais, fossem instaladas placas e outdoors contendo sua fotografia em destaque e a expressão “Obra realizada pelo Prefeito João Silva”. Além disso, autorizou campanha publicitária financiada com recursos públicos enfatizando sua atuação pessoal na realização da obra.

À luz do princípio da moralidade administrativa, assinale a opção **correta**.

- a) A conduta é legítima, pois o agente político foi eleito para administrar o município e pode divulgar, amplamente, suas realizações à população.
- b) A conduta viola o princípio da moralidade administrativa, uma vez que a publicidade institucional deve possuir caráter educativo, informativo ou de orientação social, sendo vedada a promoção pessoal de autoridades.
- c) A conduta é válida desde que não haja comprovação de desvio de recursos ou superfaturamento na execução da obra.
- d) A moralidade administrativa não é afetada, pois a divulgação de imagem do gestor integra a liberdade de expressão política.
- e) O princípio da moralidade somente seria violado se houvesse enriquecimento ilícito ou dano material comprovado ao erário.

32. Carlos, motorista de uma autarquia estadual, conduzia veículo oficial durante o expediente quando, por imprudência, avançou um sinal vermelho e colidiu com o veículo de Ana, causando-lhe danos materiais e morais. Após o devido processo, o Estado indenizou integralmente a vítima. Posteriormente, restou comprovado que Carlos agiu com culpa.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção **correta** acerca da responsabilidade civil do Estado e do direito de regresso.

- a) O Estado não poderá exercer o direito de regresso contra Carlos, pois a responsabilidade estatal é objetiva e independe da conduta do agente.

- b) O direito de regresso somente será cabível se ficar comprovado que Carlos agiu com dolo, sendo insuficiente a culpa para justificar a ação regressiva.
- c) O Estado poderá exercer o direito de regresso contra Carlos, desde que demonstrado que ele agiu com dolo ou culpa na condução do veículo oficial.
- d) O direito de regresso depende da prévia recusa do agente em indenizar espontaneamente a vítima, sendo subsidiário à sua responsabilidade pessoal.
- e) O Estado somente poderá exercer o direito de regresso se a vítima também tiver contribuído para a ocorrência do dano, caracterizando culpa concorrente.

33. No que se refere aos atributos dos atos administrativos, assinale a opção **correta**.

- a) A presunção de legitimidade dos atos administrativos possui natureza absoluta, impedindo que o administrado questione sua validade perante a Administração ou o Poder Judiciário, ainda que existam indícios de ilegalidade;
- b) A imperatividade constitui atributo presente em todos os atos administrativos, inclusive naqueles que apenas reconhecem situações jurídicas preexistentes ou conferem direitos solicitados pelos administrados;
- c) A autoexecutoriedade permite à Administração Pública impor e executar diretamente suas decisões em qualquer situação, independentemente de previsão legal ou da existência de circunstâncias emergenciais;
- d) A tipicidade determina que os atos administrativos devem corresponder a figuras previamente definidas em lei, de modo que a Administração só pode praticar atos cujos efeitos estejam previstos no ordenamento jurídico;
- e) A presunção de veracidade dos atos administrativos implica a impossibilidade de contestação dos fatos alegados pela Administração, tornando-os definitivos e imunes à revisão judicial.

34. No que se refere ao poder de polícia administrativa, assinale a opção **correta**.

- a) O poder de polícia incide exclusivamente sobre servidores públicos, em razão da relação funcional existente com a Administração, não alcançando os particulares em geral.
- b) O poder de polícia permite à Administração restringir direitos individuais dos particulares sem qualquer previsão legal, desde que a medida seja considerada conveniente e oportuna ao interesse público.
- c) O poder de polícia caracteriza-se pela possibilidade de a Administração limitar ou condicionar o uso de bens, o exercício de direitos e o desenvolvimento de atividades pelos particulares, com o objetivo de preservar o interesse coletivo.
- d) O poder de polícia é exercido exclusivamente pela União, cabendo aos Estados, Distrito Federal e Municípios apenas a execução de políticas administrativas sem caráter restritivo.
- e) O poder de polícia não admite qualquer grau de discricionariedade, devendo a Administração sempre atuar de forma totalmente vinculada à lei, sem margem de escolha.

DIREITO CONSTITUCIONAL

Emerson Bruno

35. A Constituição Federal de 1988 prevê que a população brasileira em situação de vulnerabilidade social possui direito à renda básica familiar, a ser assegurada pelo Estado mediante programa permanente de transferência de renda, cuja regulamentação dependerá de lei específica e deverá respeitar as regras fiscais e orçamentárias.

Considerando essa previsão constitucional, assinale a alternativa que indica corretamente a classificação da eficácia da norma constitucional mencionada.

- a) contida e de aplicabilidade imediata.
- b) limitada e de princípio programático.
- c) plena.
- d) contida.
- e) limitada e de princípio institutivo.

36. Considere as hipóteses apresentadas a seguir:

I – Helena, brasileira nata, solicitou a aquisição da nacionalidade portuguesa.

II – Camila, brasileira naturalizada e canadense, manifestou expressamente o desejo de perder a nacionalidade brasileira.

III – João, brasileiro nato, adquiriu outra nacionalidade em razão de naturalização voluntária.

IV – Renata, brasileira naturalizada, teve cancelada sua naturalização por decisão judicial em virtude de atividade nociva ao interesse nacional.

À luz das disposições da Constituição Federal de 1988 e considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que perderão a nacionalidade brasileira as pessoas mencionadas nas assertivas:

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

37. A União editou a Lei federal nº XX, estabelecendo a obrigatoriedade de participação dos cidadãos em determinada atividade de natureza cívica, exigida periodicamente daqueles que viessem a ser convocados por sorteio. Pedro, alegando incompatibilidade da obrigação com suas convicções ideológicas, recusou-se a cumpri-la. Considerando as disposições da Constituição Federal acerca da escusa de consciência, assinale a alternativa correta.

- a) Pedro não poderá sofrer qualquer restrição, pois a liberdade de consciência impede a imposição de consequências pelo poder público.
- b) Pedro manterá seus direitos políticos, mas ficará impedido de concorrer a cargos eletivos, salvo se cumprir prestação alternativa prevista em lei.
- c) Pedro deverá aceitar a prestação alternativa estabelecida em lei e, caso também a recuse, poderá ter os direitos políticos suspensos.
- d) Pedro perderá automaticamente os direitos políticos em razão da recusa ao cumprimento da obrigação legal originária.
- e) Pedro ficará inelegível enquanto não cumprir a obrigação cívica inicialmente imposta pela lei federal.

DIREITO FINANCEIRO

Leandro Ravyelle

38. Em um seminário de capacitação sobre orçamento público, servidores de determinado Tribunal discutiram a função contemporânea da lei orçamentária diante das mudanças constitucionais recentes, da maior transparência fiscal e da ampliação dos mecanismos de controle da execução orçamentária. Um dos participantes afirmou que o orçamento não deve ser compreendido apenas como peça contábil ou administrativa, mas como instrumento de planejamento, decisão política, controle democrático e gestão responsável dos recursos públicos.

Considerando os princípios orçamentários, a Constituição Federal de 1988 e a legislação de finanças públicas, assinale a afirmativa correta.

- a) O princípio da anualidade impede que programas governamentais previstos no Plano Plurianual tenham execução continuada em mais de um exercício financeiro.
- b) A lei orçamentária possui natureza exclusivamente contábil, razão pela qual não se submete a controle político quanto às escolhas públicas nela refletidas.
- c) A vinculação de receitas de impostos constitui técnica ordinária e amplamente admitida de gestão orçamentária, podendo ser livremente instituída por lei ordinária.
- d) O orçamento público expressa escolhas alocativas democráticas, integra o sistema de planejamento estatal e está sujeito a controles político, técnico, jurídico e social.
- e) O controle orçamentário restringe-se à verificação da compatibilidade formal da LOA com o procedimento legislativo, sendo irrelevante a análise de execução, resultados e transparência fiscal.

39. No âmbito do ciclo orçamentário de determinado Estado, o Governador encaminhou à Assembleia Legislativa os projetos relativos ao Plano Plurianual, à Lei de Diretrizes Orçamentárias e à Lei Orçamentária Anual. Durante a tramitação, parlamentares discutiram os limites ao poder de emenda, a compatibilidade entre os instrumentos de planejamento e os anexos exigidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal.

Considerando a Constituição Federal de 1988, a Lei nº 4.320/1964 e a Lei Complementar nº 101/2000, assinale a afirmativa correta.

- a) Se o Poder Executivo estadual não encaminhar a proposta orçamentária no prazo previsto, o Poder Legislativo poderá elaborar integralmente novo projeto de lei orçamentária, sem tomar como referência a proposta orçamentária vigente.
- b) As emendas parlamentares ao projeto de lei orçamentária podem indicar, como fonte de recursos, a anulação de dotações destinadas ao serviço da dívida, desde que haja justificativa de interesse público e compatibilidade com a LDO.
- c) A Lei Orçamentária Anual, por possuir vigência restrita ao exercício financeiro, dispensa compatibilidade com o Plano Plurianual, bastando que estime receitas e fixe despesas em equilíbrio formal.
- d) A sessão legislativa pode ser interrompida sem a aprovação do projeto de lei de diretrizes orçamentárias, desde que o projeto de lei orçamentária anual já tenha sido encaminhado pelo Poder Executivo.
- e) A Lei de Diretrizes Orçamentárias deve ser acompanhada de Anexo de Metas Fiscais, com metas anuais em valores correntes e constantes para o exercício a que se referirem e para os dois seguintes, e de Anexo de Riscos Fiscais, com avaliação dos passivos contingentes e outros riscos capazes de afetar as contas públicas.

40. Um município pretende diversificar suas fontes de financiamento, combinando receitas de sua competência tributária, transferências constitucionais e rendas decorrentes da exploração de seu patrimônio. No planejamento orçamentário, a equipe técnica avaliou receitas provenientes de aluguéis de imóveis públicos, dividendos de participação societária, alienação de bens, cota-parte do ICMS, Fundo de Participação dos Municípios e cobrança de dívida ativa.

Considerando a classificação das receitas públicas segundo a Lei nº 4.320/1964, o MCASP 11ª edição e a Constituição Federal de 1988, assinale a afirmativa incorreta.

- a) A alienação de imóvel público municipal, em regra, gera receita de capital, por decorrer da conversão de um bem patrimonial em recurso financeiro.
- b) As receitas provenientes de aluguéis de imóveis públicos, arrendamentos e dividendos de participações societárias classificam-se como receitas de capital, por decorrerem da exploração do patrimônio público.
- c) O Fundo de Participação dos Municípios constitui transferência corrente recebida pelos municípios e decorre da repartição constitucional de receitas tributárias arrecadadas pela União.
- d) A cota-parte municipal do ICMS constitui transferência corrente recebida dos Estados, decorrente da repartição constitucional da arrecadação estadual.
- e) A dívida ativa pode representar fonte de receita própria municipal, compreendendo créditos vencidos e regularmente inscritos, de natureza tributária ou não tributária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**AUDITORIA GOVERNAMENTAL,
COMPLIANCE E GESTÃO DE RISCO E
GESTÃO DE RISCO***Guilherme Sant'Anna*

41. No âmbito da auditoria governamental, assinale a afirmativa correta a respeito dos elementos básicos da auditoria no setor público.

- a) O objeto da auditoria corresponde ao relatório final produzido pela equipe, pois é nele que se materializa a avaliação segundo critérios.
- b) Os critérios de auditoria consistem nas conclusões formuladas ao término dos exames, servindo para justificar o juízo profissional do auditor.
- c) Nas auditorias do setor público, os elementos básicos variam conforme o tipo de trabalho, razão pela qual não se pode falar em estrutura comum mínima aplicável às auditorias financeira, operacional e de conformidade.
- d) O objeto da auditoria pode consistir em informação, condição ou atividade que seja mensurada ou avaliada de acordo com determinados critérios.
- e) Os usuários previstos se confundem com a parte responsável, pois ambos exercem, no mesmo plano, a função de prestar contas sobre o objeto examinado.

42. Em relação aos instrumentos de fiscalização utilizados pelos tribunais de contas, assinale a afirmativa correta.

- a) O monitoramento destina-se, primordialmente, à coleta inicial de informações sobre órgãos, programas e atividades, para subsidiar futura proposição de ações de controle.
- b) O levantamento é instrumento apropriado para verificar o cumprimento de deliberações anteriormente proferidas e a implementação de determinações e recomendações.
- c) O acompanhamento é o instrumento vocacionado a examinar, ao longo de determinado período, a legalidade, a legitimidade e o desempenho de atos de gestão à medida que são praticados.
- d) A inspeção tem por característica essencial ser utilizada para validar matrizes de responsabilização já concluídas.
- e) A auditoria, diferentemente dos demais instrumentos, não pode ser utilizada para avaliação de desempenho, limitando-se ao controle estrito de legalidade.

43. Na elaboração da matriz de planejamento de uma auditoria governamental, assinale a afirmativa correta.

- a) A matriz de planejamento deve registrar, desde logo, os achados consolidados, as causas apuradas e as propostas de encaminhamento, a fim de orientar a coleta confirmatória de evidências.
- b) A indicação dos procedimentos de auditoria e das informações ou dados necessários à resposta das questões de auditoria integra, em regra, a matriz de planejamento.
- c) A matriz de planejamento é elaborada ao término da execução, para sintetizar a coerência entre evidências, achados e responsabilização.
- d) A situação encontrada deve compor a matriz de planejamento, pois constitui pressuposto lógico para a definição dos critérios.
- e) A matriz de planejamento não se compatibiliza com auditorias operacionais, sendo instrumento próprio de auditorias de conformidade.

- 44.** Quanto ao risco de auditoria no setor público, assinale a afirmativa correta.
- a) O risco de auditoria corresponde exclusivamente ao risco de detecção, uma vez que os riscos inerente e de controle pertencem à esfera de responsabilidade do gestor.
 - b) Em trabalhos de asseguarção limitada, o risco de auditoria deve ser eliminado, visto que a conclusão emitida é menos robusta do que na asseguarção razoável.
 - c) O risco inerente relaciona-se à suscetibilidade de ocorrência de distorção, desconformidade ou desvio relevante antes da consideração de controles existentes.
 - d) O risco de controle refere-se à possibilidade de o auditor selecionar procedimentos inadequados na fase de execução.
 - e) O risco de auditoria somente é aplicável à auditoria financeira, não sendo conceito tecnicamente aproveitável na auditoria de conformidade ou operacional.
- 45.** Em uma auditoria de conformidade, a equipe pretende obter evidência independente acerca dos saldos informados por bancos operadores, fornecedores e beneficiários de determinado programa público. Nesse caso, a técnica mais apropriada é a:
- a) observação.
 - b) circularização.
 - c) revisão analítica.
 - d) inspeção física.
 - e) entrevista.
- 46.** Sobre as evidências de auditoria, assinale a afirmativa correta.
- a) A suficiência refere-se à medida da quantidade de evidência, enquanto a adequação se relaciona à sua qualidade, especialmente relevância e confiabilidade.
 - b) A adequação da evidência é definida exclusivamente pela sua origem externa, sendo irrelevante a conexão lógica com o objetivo do procedimento aplicado.
 - c) A quantidade de evidência obtida dispensa a avaliação de sua confiabilidade, desde que os papéis de trabalho demonstrem ampla cobertura amostral.
 - d) A evidência testemunhal, por decorrer de declarações formais, prevalece necessariamente sobre a documental e sobre a observação direta do auditor.
 - e) A suficiência da evidência torna dispensável o julgamento profissional, pois a conclusão decorre automaticamente do volume de informações reunidas.
- 47.** No que se refere aos achados de auditoria e às “famosas” matrizes, assinale a afirmativa correta.
- a) A matriz de responsabilização tem por finalidade principal organizar questões, critérios, procedimentos e fontes de evidência antes do início da execução.
 - b) O critério representa a situação encontrada pelo auditor, ao passo que a condição expressa o padrão normativo ou referencial adotado para comparação.
 - c) A matriz de achados é instrumento típico do planejamento, voltado à escolha preliminar dos objetos a serem fiscalizados segundo risco e materialidade.
 - d) Em regra, os elementos do achado incluem situação encontrada, critério, causa e efeito, aos quais se podem agregar evidências e propostas de encaminhamento.
 - e) A caracterização do achado prescinde da definição do critério, desde que haja percepção técnica do auditor acerca da impropriedade verificada.

48. Sobre governança, transparência, accountability e compliance aplicados ao setor público, assinale a afirmativa correta.

- a) Accountability se esgota na obrigação de publicar dados e relatórios, sendo desnecessária a existência de mecanismos de responsabilização.
- b) Governança e governabilidade são conceitos sinônimos, razão pela qual a distinção entre capacidade política e arranjos de direção, monitoramento e controle é irrelevante.
- c) O compliance público se limita à observância de normas legais, não abrangendo integridade, prevenção, detecção e resposta a desvios.
- d) A transparência, por si só, substitui os mecanismos de controle interno e de auditoria, já que a publicidade dos atos elimina o risco de irregularidades.
- e) A auditoria governamental contribui para a accountability ao fornecer avaliações independentes que podem ampliar transparência, aprendizado institucional e responsabilização.

GOVERNANÇA

Stefan Fantini

49. Indique a alternativa que traz a correta diferenciação entre Gestão Pública e Governança Pública.

- a) A governança pública é responsável por planejar, executar e controlar.
- b) A gestão pública envolve avaliar, dirigir e monitorar.
- c) Gestão e governança são funções iguais no setor público, portanto, não apresentam diferenças.
- d) A gestão pública foca em economicidade e efetividade.
- e) A governança pública tem função direcionadora e a gestão pública tem função realizadora.

50. O Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, ao fiscalizar determinada entidade jurisdicionada, identificou oportunidades de melhoria e expediu recomendações voltadas ao aperfeiçoamento da gestão dos recursos públicos e da execução orçamentária. Essa forma de atuação caracteriza a chamada:

- a) Accountability fiscal
- b) Accountability horizontal
- c) Accountability social
- d) Accountability vertical
- e) Accountability participativa

CONTROLE EXTERNO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Herbert Almeida

51. O Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE SC) exerce competência consultiva por meio da resposta a consultas formuladas por autoridades. Sobre o processamento e a natureza desta ferramenta, é correto afirmar:

- a) A resposta à consulta, exarada por no mínimo dois terços dos membros do TCE, constitui prejulgamento da tese, mas não de fato ou de caso concreto.
- b) A formulação de consulta é aberta a todo e qualquer cidadão que deseje dirimir dúvidas sobre a aplicação de leis financeiras.
- c) A consulta somente terá prosseguimento quando atender a todos os requisitos de admissibilidade.
- d) Quando encaminhar a consulta, o consulente deve se abster de requisitar parecer de sua assessoria técnica ou jurídica, quando existente, para evitar contradições com a resposta do Tribunal.
- e) Os responsáveis pelo sistema de controle interno não podem formular consulta ao TCE, em razão do caráter fiscalizatório da sua atuação.

52. Sobre o processo de eleição do Presidente, Vice-Presidente e Corregedor-Geral, o Regimento Interno do TCE SC traz regras bem definidas. Marque a alternativa que indica corretamente as características da eleição no TCE.

- a) A eleição ocorre em sessão ordinária na primeira quinzena de fevereiro de cada ano.
- b) A eleição será realizada em sessão extraordinária na segunda quinzena de setembro, para mandato de dois anos, permitida a reeleição por um período de igual duração.
- c) A eleição deve ser realizada imediatamente após a posse de qualquer novo conselheiro, para que o Corpo Diretivo siga a vontade da maioria dos membros.
- d) A eleição deverá ocorrer em sessão especial convocada pelo Governador do Estado no mês de março.
- e) A eleição ocorre em sessão extraordinária, exigindo-se a presença mínima de cinco conselheiros, inclusive o que presidir o ato, com participação e voto dos auditores e membros do Ministério Público de Contas.

53. Conforme as normas aplicáveis, as decisões proferidas pelo Tribunal de Contas em um processo de prestação ou de tomada de contas podem ser classificadas em preliminares, definitivas ou terminativas. Caracteriza-se a decisão preliminar quando o Tribunal:

- a) Ordenar o trancamento das contas consideradas iliquidáveis devido a caso fortuito.
- b) Julgar as contas regulares com ressalva mediante a constatação de pequenas falhas formais.
- c) Determinar o arquivamento do processo por critérios de racionalização administrativa.
- d) Condenar o responsável ao pagamento do débito apurado, julgando as contas irregulares.
- e) Sobrestar o julgamento, ordenar a citação dos responsáveis ou determinar outras diligências.

54. A representação é um procedimento muito semelhante à denúncia, diferindo essencialmente em sua origem. Sobre a representação, assinale a alternativa correta.

- a) Qualquer cidadão no pleno gozo de seus direitos políticos pode autuar formalmente uma representação.
- b) Serão autuados como representação os requerimentos recebidos com fundamento na nova Lei de Licitações, oriundos de licitantes ou contratados.
- c) Diferentemente da denúncia, não é exigido que a representação verse sobre matéria de competência do Tribunal de Contas.
- d) Caso a representação seja formulada por um Conselheiro, ela deverá passar pelo mesmo exame prévio de admissibilidade de uma denúncia comum.
- e) Os responsáveis por órgãos de controle interno estadual não possuem legitimidade para formular representação ao Tribunal.

55. Acerca dos recursos cabíveis em face das deliberações do Tribunal, é correto afirmar que:

- a) Todo parecer prévio emitido na apreciação das contas dos prefeitos municípios admite impugnação unicamente via recurso de reconsideração.
- b) Recursos processados e interpostos para questionar as decisões do Tribunal gozam de efeito suspensivo genérico obrigatório, aplicável até a decisão do colegiado sobre o ponto impugnado.
- c) O Relator não poderá conhecer recurso interposto fora do prazo, ainda que se trate de pedido de correção de inexatidões materiais.
- d) De acórdão proferido em processos de prestação ou tomada de contas, inclusive tomada de contas especial, cabe somente recurso de reconsideração.
- e) Se surgirem fatos novos supervenientes que comprovem que os atos praticados pelo recorrente não causaram, efetivamente, quaisquer prejuízos ao erário, será possível conhecer de recursos interpostos fora do prazo.

56. Zilda é servidora do Tribunal de Contas do Estado Gama e foi designada pelo Tribunal para participar de um congresso com a participação de servidores de diversos tribunais de contas do Brasil. Em um dos eventos, ela acompanhou a palestra de Link, Auditor de Controle Externo do TCE do estado Alfa. Na apresentação de Link, constava uma explicação sobre a destinação dos recursos arrecadados com as multas proporcionais aos danos causados ao erário, em razão dos processos de contas realizados no âmbito dos municípios, e das multas simples, aplicadas em razão de irregularidades sem dano ao erário. Nesse caso, considerando que o TCE do estado Alfa é encarregado de fiscalizar os recursos estaduais e os recursos de todos os municípios do respectivo estado, constava corretamente na apresentação que:

- a) em qualquer hipótese, as multas deveriam ser recolhidas aos cofres do governo do Estado, uma vez que o Tribunal é órgão estadual.
- b) o valor do ressarcimento do dano ao erário, quando se tratar de recursos municipais, será recolhido aos cofres do Tesouro Municipal, mas o valor da multa proporcional ao dano deverá ser revertido para fundo próprio, para o custeio das atividades de fiscalização.
- c) a multa proporcional ao dano é considerada “valor acessório”, devendo ser recolhida para os mesmos cofres do valor do ressarcimento ao erário, ou seja, para os cofres do município, enquanto a multa simples será recolhida aos cofres do estado Alfa.
- d) ainda que a multa proporcional ao dano seja aplicada contra agente público municipal, o valor deverá ser recolhido ao Tesouro do Estado.
- e) o Estado e o município serão credores solidários do montante da multa proporcional ao dano, que poderá ser executada pela procuradoria de qualquer desses entes.

57. O Ministério Público especial que funciona junto aos Tribunais de Contas possui importante missão constitucional, mas guarda peculiaridades em comparação ao Ministério Público “comum”. Sobre o tema, pode-se afirmar que esse Ministério Público especial:

- a) não goza de capacidade processual, mas poderá apresentar mandado de segurança contra acórdão do Tribunal de Contas que compõe, caso a Corte não observe as prerrogativas processuais do *Parquet* de Contas.
- b) dada a sua autonomia, o Ministério Público de Contas poderá propor a ação de execução dos títulos executivos emitidos pela Corte de Contas.
- c) no âmbito dos estados-membros, é constitucional a exigência de lei complementar para regular a organização do Ministério Público especial de Contas.
- d) o Ministério Público especial de Contas encontra-se estritamente vinculado à estrutura da Corte de Contas e não detém autonomia jurídica e iniciativa legislativa para propor projetos de leis que definam sua estrutura organizacional.
- e) os membros do Ministério Público de Contas não gozam de prerrogativas próprias, como a independência funcional, em observância ao princípio da simetria.

58. Analise os itens subsequentes:

- I. Desde que previsto em lei, o Tribunal de Contas pode determinar que o controle interno realize auditorias, uma vez que é papel do sistema de controle interno apoiar o controle externo.
- II. O Tribunal de Contas da União pode exercer o controle de constitucionalidade de leis ou atos normativos do poder público, desde que o ato viole patentemente dispositivo da Constituição Federal ou seja contrário à jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, sendo que a decisão do TCU terá eficácia *erga omnes*.
- III. Compete ao TCU apreciar a legalidade da concessão inicial de aposentadoria, reforma ou pensão, no prazo de até cinco anos, sob pena de concessão de registro tácito, contados da chegada do processo na Corte de Contas.

Está correto o que se afirma em

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

59. Luigi é prefeito municipal e acabou de realizar a sua prestação de contas anual, relativamente aos seus atos de governo e de gestão. O processo foi encaminhado para o Tribunal de Contas do Estado – TCE e, após avaliação da Corte, as contas foram remetidas à Câmara Municipal. Paralelamente, Luigi foi notificado acerca da instauração de procedimento de tomada de contas especial que tramitava no âmbito do Tribunal de Contas da União – TCU, versando sobre irregularidades na aplicação de recursos públicos federais repassados ao município em que Luigi era prefeito por meio de convênio interfederativo de repasse de verbas. A tomada de contas especial foi julgada pelo TCU, com aplicação de sanções a Luigi, sendo que tais contas não passaram pelo crivo do legislativo municipal.

Considerando as situações hipotéticas acima, marque a alternativa correta, considerando a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal – STF. Considere que o TCE é o órgão técnico que presta o auxílio às câmaras municipais no controle externo municipal.

- a) As contas anuais de governo e de gestão do prefeito deveriam ser julgadas pelo Tribunal de Contas do Estado, cabendo à Câmara Municipal alterar o julgamento mediante dois terços de seus membros.
- b) O TCU poderia condenar o prefeito municipal na tomada de contas especial, mas subsiste a prerrogativa do Legislativo de alterar o julgamento por meio de dois terços dos seus membros. Por outro lado, as contas de governo e de gestão são julgadas pelo Legislativo, que deverá seguir o parecer vinculante da Corte de Contas estadual.
- c) As contas de governo, de gestão e de convênios interfederativos de repasse de verbas públicas são julgadas pelo Poder Legislativo, mediante quórum de dois terços dos seus membros, cabendo aos tribunais de contas apenas a emissão dos pareceres prévios.
- d) Caso as contas de governo e de gestão não sejam julgadas pelo Legislativo no prazo constitucional, deverá prevalecer o parecer prévio do Tribunal de Contas, por meio do julgamento ficto das contas municipais.
- e) O TCU poderia condenar o prefeito municipal na tomada de contas especial, sem que haja posterior análise pelo Poder Legislativo; o TCE tem competência para julgar as contas de gestão dos prefeitos que atuam como ordenadores de despesas, podendo aplicar sanções fora da esfera eleitoral, sem que o Legislativo possa alterar a decisão do Tribunal; por fim, as contas de governo são julgadas pela Câmara Municipal, sendo imprescindível o quórum de dois terços para contrariar o parecer prévio da Corte de Contas.

60. Sobre o regime de indisponibilidade de bens previsto na Lei 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa, é correto afirmar que:

- a) A urgência para a decretação da medida de indisponibilidade de bens é presumida sempre que houver indícios de enriquecimento ilícito.
- b) A indisponibilidade poderá recair sobre o bem de família do réu em qualquer hipótese de condenação por prejuízo ao erário ou por atos que atentam contra os princípios da administração.
- c) É vedada a decretação de indisponibilidade da quantia de até 40 (quarenta) salários mínimos depositados em caderneta de poupança ou conta-corrente.
- d) Havendo corréus na ação, a constrição deve corresponder ao débito total em relação a cada um dos envolvidos, de forma individualizada, vedada a solidariedade.
- e) O pedido de indisponibilidade de bens apenas pode ser formulado após a oitiva prévia do réu no prazo de 15 dias úteis.

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL AO TCE SC

Giulian Salvador

61. No curso de processo de prestação de contas instaurado perante o Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, verificou-se a existência de dano ao erário decorrente de ato de gestão antieconômico, além de omissão parcial na remessa de documentos obrigatórios. Considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 202/2000 acerca das decisões em processos de contas, tomada de contas especial, revelia e responsabilização, analise os itens a seguir:

- I – A decisão preliminar é aquela pela qual o Tribunal julga as contas iliquidáveis e determina o arquivamento definitivo do processo.
- II – O responsável que não acudir à citação será considerado revel para todos os efeitos, prosseguindo-se normalmente o processo.
- III – As contas serão julgadas regulares com ressalva quando houver dano ao erário decorrente de ato de gestão ilegítimo ou antieconômico injustificado, desde que haja posterior recolhimento do débito.
- IV – A autoridade administrativa competente deverá imediatamente adotar providências para instauração de tomada de contas especial quando caracterizada prática de ato ilegal, ilegítimo ou antieconômico de que resulte prejuízo ao erário.
- V – A decisão definitiva é aquela pela qual o Tribunal resolve sobrestar o julgamento ou determinar diligências necessárias ao saneamento do processo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas os itens I, III e V estão corretos.
- b) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- c) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- e) Apenas os itens II e V estão corretos.

62. Sobre o regime jurídico do controle externo previsto na Lei Complementar Estadual nº 202/2000, assinale a alternativa incorreta:

- a) O Tribunal de Contas poderá determinar o desconto integral ou parcelado da dívida nos vencimentos, salários ou proventos do responsável, observados os limites previstos na legislação pertinente.
- b) O Recurso de Reconsideração é cabível contra decisão em processo de fiscalização de atos e contratos e de apreciação de atos sujeitos a registro, possuindo efeito suspensivo automático.
- c) O Tribunal poderá aplicar multa diária por descumprimento de suas decisões definitivas, preliminares ou cautelares.
- d) A denúncia formulada perante o Tribunal deve estar acompanhada de indício de prova e conter qualificação e endereço do denunciante.
- e) O parecer prévio emitido sobre contas prestadas pelo Prefeito poderá deixar de prevalecer por decisão de dois terços dos membros da Câmara Municipal.

63. A Resolução N. TC-254/2024 estabelece conceitos técnicos relacionados às práticas de assédio, discriminação e proteção da saúde no ambiente de trabalho institucional. Considerando as definições constantes da resolução, analise os itens a seguir:

- I – Assédio moral caracteriza-se por comportamentos repetitivos e duradouros dirigidos a alvos específicos, com intenção de prejudicar, anular ou excluir a vítima.
- II – Agressões pontuais consistem em atos hostis reiterados e permanentes destinados à exclusão institucional da vítima, independentemente de intenção específica.
- III – Cooperação horizontal, vertical e transversal correspondem, respectivamente, à cooperação entre superiores hierárquicos, entre órgãos externos e entre membros da mesma equipe funcional.
- IV – Assédio moral organizacional consiste em processo contínuo de condutas abusivas ou hostis,

amparado por estratégias organizacionais ou métodos gerenciais voltados ao engajamento intensivo ou exclusão de pessoas da instituição.

V – Transversalidade refere-se exclusivamente à atuação conjunta entre diferentes órgãos administrativos para apuração disciplinar de casos de assédio e discriminação.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- b) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- c) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- e) Apenas os itens II e III estão corretos.

64. A Resolução N. TC-252/2024 estabelece princípios, deveres, vedações e regras relacionadas à atuação ética dos servidores do TCE/SC, inclusive quanto ao uso de redes sociais, conflito de interesses e atuação funcional. Considerando as disposições da resolução, assinale a alternativa correta:

- a) O servidor deve exercer a liberdade de expressão nas redes sociais com responsabilidade, evitando tratar de temas sensíveis envolvendo o Tribunal que possam gerar dúvidas sobre a integridade institucional ou comprometer a imagem da Corte de Contas.
- b) O servidor poderá divulgar informações sigilosas obtidas no exercício do cargo, desde que o faça em ambiente privado ou mediante utilização de pseudônimo em redes sociais.
- c) A Comissão de Ética possui competência para aplicar diretamente penalidades disciplinares estatutárias de suspensão e destituição de cargo em comissão.
- d) O recebimento de brindes distribuídos por entidades jurisdicionadas ao TCE/SC será vedado apenas quando ultrapassarem o equivalente a 1 piso de referência vencimental do Tribunal.
- e) O servidor poderá manifestar-se oficialmente em nome do Tribunal sempre que ocupar cargo efetivo de nível superior ou função de confiança vinculada à Administração Superior.

- 65.** A Resolução N. TC-302/2026 regulamenta os mecanismos de controle disciplinar, os procedimentos consensuais e os instrumentos de apuração administrativa aplicáveis aos servidores do TCE/SC. Considerando as disposições da resolução, assinale a alternativa correta:
- a) A sindicância acusatória constitui instrumento destinado à apuração de infração disciplinar cuja penalidade cabível seja, no máximo, suspensão de até trinta dias, sendo instaurada por portaria do Corregedor-Geral e submetida, no que couber, ao rito do processo administrativo disciplinar.
 - b) A investigação preliminar sumária possui natureza punitiva e sancionatória, admitindo aplicação direta de penalidade de repreensão pelo Corregedor-Geral quando houver prova documental suficiente.
 - c) O termo de ajustamento de conduta constitui direito subjetivo do servidor sempre que a infração imputada for de baixo potencial ofensivo e não houver dano ao erário.
 - d) A sindicância investigativa interrompe automaticamente a prescrição disciplinar desde a publicação da portaria instauradora, ainda que não haja identificação do investigado.
 - e) A mediação disciplinar somente poderá ser instaurada após a formalização de processo administrativo disciplinar e dependerá de reconhecimento expresso de culpa pelo servidor investigado.
- 66.** Determinado servidor do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, ao estudar a estrutura organizacional prevista na Resolução N. TC-149/2019, verificou que algumas atribuições são comuns a todos os Órgãos Auxiliares, enquanto outras constituem competências específicas dos órgãos vinculados ao Gabinete da Presidência. Considerando essa distinção normativa, assinale a alternativa que apresenta competência específica do Gabinete da Presidência:
- a) Planejar, organizar, dirigir e controlar as suas atividades.
 - b) Propor, desenvolver, estimular e consolidar as relações administrativas e institucionais do Tribunal de Contas com os Poderes e demais Órgãos do Estado e das demais esferas de Poder.
 - c) Providenciar o registro nos sistemas informatizados do recebimento, da movimentação e da alteração de documentos ou processos que tramitam na unidade.
 - d) Manter controle atualizado sobre os processos lotados na unidade, priorizando a instrução, utilizando-se dos critérios de urgência, relevância e antiguidade.
 - e) Padronizar a estrutura e simplificar a linguagem dos seus relatórios técnicos.
- 67.** A Resolução N. TC-252/2024 instituiu normas éticas aplicáveis aos servidores do TCE/SC, disciplinando deveres, vedações, conflitos de interesse, uso de redes sociais e processo ético. Considerando as disposições da referida resolução, assinale a alternativa correta:
- a) O servidor poderá utilizar sistemas e canais de comunicação do Tribunal para divulgação político-partidária, desde que fora do horário de expediente e sem identificação funcional.
 - b) A Comissão de Ética possui natureza exclusivamente disciplinar e sancionatória, competindo-lhe aplicar diretamente as penalidades administrativas previstas no estatuto funcional.
 - c) O servidor que publicar artigo de opinião em veículo de imprensa sobre tema relacionado ao Tribunal deverá deixar claro que suas opiniões não representam posicionamento institucional.
 - d) O processo de conduta ética poderá ser instaurado verbalmente, independentemente de representação fundamentada ou documentação comprobatória, em razão do princípio da informalidade administrativa.
 - e) A censura ética aplicada ao servidor permanecerá registrada em seus assentamentos funcionais de forma permanente, vedada sua exclusão após o decurso do tempo.

68. Acerca do regime jurídico previsto na Lei nº 6.745/1985 (Estatuto dos Servidores do Estado de SC), assinale a alternativa incorreta:

- a) A posse deverá ocorrer no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de nomeação no Diário Oficial, admitindo-se prorrogação por mais trinta dias a requerimento do interessado.
- b) O regime ordinário de trabalho do servidor estadual, quando omissa a especificação do cargo, corresponde a quarenta horas semanais, observada regulamentação específica.
- c) O serviço extraordinário não se submete à limitação semanal de carga horária, mas não poderá ultrapassar cento e vinte horas semestrais.
- d) Ao servidor ocupante de cargo efetivo e estável poderá ser concedida licença para tratamento de interesses particulares pelo prazo de até três anos, renovável uma vez por igual período.
- e) Será concedida ajuda de custo ao servidor removido a pedido, ainda que sem recomendação médica, desde que a mudança implique alteração permanente de domicílio.

69. À luz das definições previstas na Lei Complementar nº 255/2004, assinale a alternativa correta:

- a) Cargo isolado é o cargo de provimento efetivo, devidamente provido, existente no quadro de pessoal do Tribunal de Contas, em extinção.
- b) Função de confiança é o cargo ocupado exclusivamente por servidor efetivo para o exercício permanente de atribuições técnicas de fiscalização externa.
- c) Referência corresponde ao conjunto de nove graduações ascendentes existentes em cada nível da Tabela Referencial de Vencimentos.
- d) Progressão funcional consiste no deslocamento funcional do servidor entre cargos distintos, exclusivamente por merecimento.
- e) Piso de vencimento corresponde ao maior vencimento previsto na Tabela Referencial de Vencimentos para os cargos de nível superior.

70. Considerando as disposições da RESOLUÇÃO N. TC-06/2001, especialmente acerca da jurisdição do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa incorreta:

- a) A jurisdição do Tribunal alcança qualquer pessoa física ou jurídica, pública ou privada, que administre dinheiros, bens e valores públicos ou assumam obrigações pecuniárias em nome do Estado ou do Município.
- b) A jurisdição do Tribunal também alcança aqueles que derem causa à perda, extravio ou outra irregularidade da qual resulte prejuízo ao erário.
- c) Os responsáveis pela aplicação de recursos repassados mediante convênio, acordo, ajuste ou instrumento congêneres a pessoas jurídicas de direito público ou privado submetem-se à jurisdição do Tribunal.
- d) Os representantes do Estado ou do Município em assembleias gerais de empresas estatais e sociedades anônimas podem responder solidariamente com membros do Conselho Fiscal e de Administração pela prática de atos de gestão ruínicos.
- e) Os herdeiros dos administradores e responsáveis submetidos à jurisdição do Tribunal respondem integralmente pelos débitos do falecido perante a Fazenda Pública, independentemente do limite da herança recebida.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - BANCO DE DADOS E BUSINESS INTELLIGENCE*Emannuelle Gouveia*

71. Considere a tabela PEDIDOS, que possui as colunas ID_PEDIDO, CLIENTE, VALOR_TOTAL e DATA_PEDIDO. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma consulta SQL capaz de retornar o nome dos clientes cuja média de valor dos pedidos seja superior a 1000.

- a) `SELECT CLIENTE, AVG(VALOR_TOTAL) FROM PEDIDOS WHERE AVG(VALOR_TOTAL) > 1000 GROUP BY CLIENTE;`
- b) `SELECT CLIENTE FROM PEDIDOS WHERE AVG(VALOR_TOTAL) > 1000 GROUP BY CLIENTE;`
- c) `SELECT AVG(VALOR_TOTAL), CLIENTE FROM PEDIDOS GROUP BY CLIENTE HAVING AVG(VALOR_TOTAL) > 1000;`
- d) `SELECT CLIENTE, AVG(VALOR_TOTAL) FROM PEDIDOS GROUP BY CLIENTE HAVING AVG(VALOR_TOTAL) > 1000;`
- e) `SELECT CLIENTE, AVG(VALOR_TOTAL) FROM PEDIDOS HAVING AVG(VALOR_TOTAL) > 1000;`

72. Uma empresa de comércio eletrônico armazena informações de produtos em diferentes categorias, cada uma com atributos próprios e variáveis. Além disso, o sistema precisa suportar crescimento horizontal da base e alterações frequentes na estrutura dos registros sem interrupção do serviço. Assinale a alternativa que apresenta a solução mais adequada para esse cenário.

- a) Utilização de banco NoSQL orientado a documentos, devido à flexibilidade de esquema e à facilidade de escalabilidade horizontal.
- b) Utilização de banco relacional altamente normalizado, exigindo alteração estrutural rígida a cada novo atributo incluído.
- c) Utilização de banco orientado a grafos exclusivamente para substituir operações de armazenamento documental.
- d) Utilização de arquivos CSV independentes sem mecanismo de indexação ou controle transacional.

e) Utilização de banco relacional com remoção completa de restrições e chaves para simular flexibilidade estrutural.

73. Uma organização decidiu integrar dados transacionais, logs de aplicações, arquivos JSON e documentos históricos digitalizados em uma arquitetura analítica corporativa. Durante o projeto, a equipe avaliou o uso combinado de Data Warehouse e Data Lake. Assinale a alternativa correta sobre esse cenário.

- a) O Data Warehouse é mais indicado para armazenamento de dados brutos e não estruturados sem qualquer tratamento prévio.
- b) A modelagem multidimensional elimina a necessidade de processos ETL em ambientes analíticos.
- c) O Data Lake pode armazenar dados estruturados, semiestruturados e não estruturados, enquanto o Data Warehouse normalmente utiliza dados organizados para análise multidimensional.
- d) Modelos dimensionais substituem completamente mecanismos de governança e catálogo de dados.
- e) O uso de Data Lake impede a aplicação de processos analíticos e mineração de dados em larga escala.

74. Em ambientes de Big Data, grandes volumes de dados costumam ser processados por múltiplos nós computacionais de forma paralela e distribuída, visando ganho de desempenho e escalabilidade. Assinale a alternativa correta acerca desse modelo de processamento.

- a) Computação distribuída exige que todos os dados sejam processados obrigatoriamente em um único servidor central.
- b) Frameworks distribuídos, como Hadoop e Spark, permitem divisão e processamento paralelo de dados em diferentes nós do cluster.
- c) Computação paralela elimina completamente problemas de tolerância a falhas em ambientes distribuídos.
- d) Sistemas de Big Data são projetados exclusivamente para processamento de dados estruturados em bancos relacionais.
- e) Escalabilidade horizontal consiste no aumento exclusivo de memória e CPU de um único servidor físico.

75. Uma equipe de BI identificou, por meio de técnicas de Data Mining, que determinados clientes realizavam compras recorrentes de produtos específicos em períodos próximos. A empresa decidiu utilizar essa informação para gerar recomendações automáticas em seu sistema de vendas. Assinale a alternativa correta sobre esse cenário.

- a) Técnicas de regras de associação podem ser utilizadas para identificar padrões de relacionamento entre itens frequentemente adquiridos em conjunto.
- b) Ferramentas de visualização de dados possuem como principal objetivo substituir algoritmos de mineração de dados.
- c) Data Mining restringe-se exclusivamente à construção de relatórios estáticos em ambientes de BI.
- d) Sistemas de BI não podem utilizar dados históricos em análises preditivas.

- e) A análise visual de dados elimina a necessidade de tratamento e preparação das informações.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS -
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E
ENGENHARIA DE SOFTWARE**

Raphael Lacerda

76. Em uma API REST desenvolvida para um sistema de auditoria do TCE-SC, um desenvolvedor precisa implementar endpoints que permitam a manipulação de processos de fiscalização. Considerando as boas práticas de design de APIs RESTful e os métodos HTTP, analise as seguintes afirmações:

- I. O método PUT é idempotente, ou seja, múltiplas requisições idênticas devem produzir o mesmo resultado que uma única requisição.
- II. Para atualizar parcialmente um recurso existente, recomenda-se utilizar o método PATCH ao invés de PUT.
- III. O método DELETE deve retornar o código de status HTTP 200 (OK) ou 204 (No Content) quando a exclusão for bem-sucedida.
- IV. O método POST é idempotente e deve ser utilizado para criar novos recursos, retornando sempre o código 201 (Created).

Está correto o que se afirma em:

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

77. Um analista de TI do TCE-SC está desenvolvendo um script Python para processar dados de fiscalização armazenados em formato JSON. O script precisa verificar rapidamente se um determinado CPF de servidor já foi fiscalizado. Considerando eficiência e boas práticas em Python, qual estrutura de dados seria mais adequada para armazenar e consultar os CPFs já processados?

- a) Lista (list), pois permite acesso direto aos elementos por índice.
- b) Conjunto (set), pois oferece complexidade $O(1)$ para verificação de existência.
- c) Tupla (tuple), pois é imutável e mais rápida que listas.
- d) Dicionário (dict) com CPF como chave e valor sempre True, para aproveitar a ordenação das chaves.
- e) Lista ordenada com busca binária, garantindo complexidade $O(\log n)$.

78. Durante uma auditoria de código no TCE-SC, um analista está revisando diferentes implementações de algoritmos para processar relatórios de fiscalização. Considere os seguintes trechos de código Python:

Algoritmo A:

```
def processar_relatorios(relatorios):  
    for i in range(len(relatorios)):  
        for j in range(len(relatorios)):  
            comparar(relatorios[i], relatorios[j])
```

Algoritmo B:

```
def buscar_relatorio(relatorios, id_procurado):  
    if len(relatorios) == 0:  
        return None  
    meio = len(relatorios) // 2  
    if relatorios[meio]['id'] == id_procurado:  
        return relatorios[meio]  
    elif relatorios[meio]['id'] > id_procurado:  
        return buscar_relatorio(relatorios[:meio],  
                                id_procurado)  
    else:  
        return buscar_relatorio(relatorios[meio+1:],  
                                id_procurado)
```

Algoritmo C:

```
def fibonacci(n):  
    if n <= 1:  
        return n  
    return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Sobre a complexidade de tempo desses algoritmos, é correto afirmar que:

- a) O Algoritmo A tem complexidade $O(n)$, o Algoritmo B tem $O(\log n)$ e o Algoritmo C tem $O(n)$.
- b) O Algoritmo A tem complexidade $O(n^2)$, o Algoritmo B tem $O(n)$ e o Algoritmo C tem $O(n^2)$.
- c) O Algoritmo A tem complexidade $O(n \log n)$, o Algoritmo B tem $O(\log n)$ e o Algoritmo C tem $O(2^n)$.
- d) O Algoritmo A tem complexidade $O(n^2)$, o Algoritmo B tem $O(\log n)$ e o Algoritmo C tem $O(2^n)$.
- e) O Algoritmo A tem complexidade $O(n^2)$, o Algoritmo B tem $O(n \log n)$ e o Algoritmo C tem $O(n!)$.

79. O TCE-SC está planejando modernizar sua infraestrutura de TI e precisa decidir entre manter a arquitetura monolítica atual ou migrar para microsserviços. Sobre as características dessas arquiteturas, analise as afirmativas:

- I. Em uma arquitetura de microsserviços, cada serviço pode ser desenvolvido, implantado e escalado de forma independente, permitindo que diferentes equipes trabalhem com diferentes tecnologias.
- II. Arquiteturas monolíticas tendem a ter menor latência de comunicação entre componentes, pois as chamadas são locais e não dependem da rede.
- III. A implementação de transações distribuídas (ACID) é mais simples em microsserviços do que em monólitos, devido ao isolamento entre serviços.
- IV. Em microsserviços, a adoção de APIs REST para comunicação entre serviços facilita a interoperabilidade, mas pode introduzir complexidade adicional no gerenciamento de falhas e na observabilidade do sistema.

Está correto o que se afirma em:

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

80. Uma equipe de DevOps do TCE-SC está configurando um pipeline CI/CD usando containers Docker e precisa orquestrar múltiplos serviços. Considerando as melhores práticas de containers e orquestração, analise as seguintes afirmações:

- I. No Dockerfile, é recomendado usar a tag `latest` nas imagens base para garantir que sempre se utilize a versão mais recente e segura das dependências.
- II. Em Kubernetes, um Deployment gerencia ReplicaSets, que por sua vez gerenciam Pods, permitindo atualizações com zero downtime através de estratégias como Rolling Update.

III. Docker Compose é adequado para orquestração de containers em ambientes de produção distribuídos com múltiplos hosts.

IV. A prática de criar containers imutáveis, onde atualizações resultam em novos containers ao invés de modificar containers existentes, facilita rollbacks e aumenta a previsibilidade do ambiente.

Está correto o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

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

81. A Cascata de Objetivos é um mecanismo central do COBIT 2019 para garantir o alinhamento estratégico. Qual é a sequência correta de tradução de necessidades definida por este componente?

- a) Objetivos Corporativos -> Necessidades das Partes Interessadas -> Objetivos de Alinhamento.
- b) Objetivos de Alinhamento -> Objetivos Corporativos -> Fatores de Projeto -> Processos.
- c) Necessidades das Partes Interessadas -> Objetivos Corporativos -> Objetivos de Alinhamento -> Objetivos de Governança e Gerenciamento.
- d) Estratégia Organizacional -> Fatores de Projeto -> Áreas Focais -> Objetivos de Alinhamento.
- e) Necessidades das Partes Interessadas -> Áreas Focais -> Objetivos Corporativos -> Métricas de Desempenho.

82. COBIT 2019 foi desenvolvido com base em um conjunto de princípios para um Sistema de Governança, que contém um conjunto de componentes que trabalham juntos para alcançar os objetivos de governança. Dentre as alternativas a seguir, qual princípio NÃO faz parte do sistema de governança?

- a) Prover valor às partes interessadas.
- b) Abordagem holística.
- c) Sistema de governança dinâmico.
- d) Distinguir governança de gerenciamento.
- e) Alinhamento a grandes padrões.

83. O público-alvo do COBIT 2019 são os stakeholders da governança corporativa, que podem ser divididos entre público interno e externo. Quais partes interessadas compõem o público-alvo externo do COBIT 2019?

- a) Gestão de Risco, Parceiros de Negócio e Provedores de Garantia.
- b) Reguladores, Parceiros de Negócio e Fornecedores de TI.
- c) Diretoria, Gerentes de TI, Gerentes de Negócio.
- d) Provedores de Garantia, Gestão de Risco e Parceiros de Negócio.
- e) Reguladores, Fornecedores de TI e Diretoria.

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

84. No ITIL 4, o conceito de valor evoluiu para destacar que ele não é simplesmente entregue pelo provedor ao cliente. Qual termo descreve a colaboração ativa entre provedores, consumidores e outras partes interessadas para gerar valor?

- a) Entrega de Utilidade.
- b) Cocriação de Valor.
- c) Garantia de Serviço.
- d) Gerenciamento de Resultados.
- e) Provisão de Saídas.

85. No Modelo de Quatro Dimensões da ITIL 4, qual dimensão foca especificamente na maneira como as atividades e procedimentos são organizados para transformar entradas em saídas e entregar valor?

- a) Organizações e Pessoas.
- b) Informação e Tecnologia.
- c) Fluxos de Valor e Processos.
- d) Parceiros e Fornecedores.
- e) Cadeia de Valor de Serviço.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - INFRAESTRUTURA

Fernando Pedrosa

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

86. Em uma organização que adotou práticas DevOps, a esteira de CI/CD passou a ser utilizada em larga escala. Assinale a alternativa que melhor expressa a finalidade central dessa esteira no ciclo de vida de desenvolvimento de software.

- a) Eliminar completamente a necessidade de testes, já que o pipeline automatizado garante qualidade por si só.
- b) Restringir a integração do código a janelas mensais de consolidação, reduzindo a frequência de mudanças.
- c) Automatizar etapas como integração, testes, validação e entrega, reduzindo erros manuais e acelerando a disponibilização de software.
- d) Concentrar todas as atividades de desenvolvimento em uma única pessoa, aumentando a rastreabilidade das alterações.
- e) Separar definitivamente desenvolvimento e produção, impedindo qualquer retroalimentação entre esses ambientes.

87. No movimento DevOps, o monitoramento contínuo e a observabilidade assumem papel estratégico. Assinale a alternativa que melhor reflete o uso desses elementos na operação de sistemas modernos.

- a) Servem apenas para registrar logs históricos, sem utilidade para análise de desempenho ou falhas em tempo real.
- b) Têm como função principal substituir o processo de testes automatizados dentro do pipeline de integração contínua.
- c) São aplicáveis somente após falhas graves, não trazendo valor para prevenção ou identificação antecipada de anomalias.
- d) São utilizados para detectar, compreender e responder a comportamentos do sistema, apoiando diagnóstico de incidentes e melhoria contínua da confiabilidade.
- e) Devem ficar restritos à equipe de operações, sem compartilhamento de informações com desenvolvedores ou equipes de negócio.

Acerca de **Computação em Nuvem**, julgue os itens subsequentes.

88. Qual dos seguintes exemplos melhor ilustra o uso de PaaS (Platform as a Service)?

- a) Uma empresa usa o Google Docs para colaboração de documentos.
- b) Um profissional acessa Microsoft Word localmente.
- c) Uma empresa armazena dados no Amazon S3.
- d) Um usuário usa Salesforce para gerenciar clientes.
- e) Um desenvolvedor utiliza Heroku para implementar e gerenciar aplicativos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - LGPD

Rodrigo Bet

89. Tendo como base a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assinale a alternativa correta:

- a) São classificados como sensíveis os dados referentes, entre outros, a convicções religiosas, informações de saúde e aspectos ligados à origem racial ou étnica.
- b) A LGPD determina que dados pessoais comuns e dados sensíveis recebem exatamente o mesmo tratamento jurídico, sem qualquer diferenciação regulatória.
- c) O operador é a figura que define as finalidades e estabelece os meios utilizados no tratamento de dados pessoais.
- d) De acordo com a LGPD, o dado relativo à opinião política é considerado um dado pessoal comum, não integrando o rol de dados sensíveis.
- e) Entende-se como dado pessoal sensível qualquer informação que permita identificar diretamente a pessoa natural, como CPF, nome completo ou número de telefone.

90. A Secretaria de Administração do Estado de Santa Catarina iniciou um programa de adequação à LGPD, envolvendo mapeamento dos agentes de tratamento dentro da administração pública estadual. Durante as atividades, surgiram dúvidas sobre as funções e responsabilidades do controlador, do operador e do encarregado.

Considerando o que dispõe a LGPD e o papel desses agentes no setor público, assinale a alternativa correta.

- a) O operador é o responsável pelas decisões essenciais sobre o tratamento de dados pessoais, sendo também o encarregado de responder diretamente aos titulares e à ANPD.
- b) O controlador é o agente que executa o tratamento de dados pessoais em nome de outra entidade pública, seguindo instruções técnicas determinadas.
- c) O encarregado é a autoridade máxima dentro da cadeia de tratamento, responsável por definir as finalidades e bases legais aplicáveis.
- d) O operador realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador, seguindo suas orientações, enquanto o encarregado atua como canal de comunicação entre o controlador, os titulares e a ANPD.
- e) O controlador e o operador exercem exatamente as mesmas funções, diferenciando-se apenas pelo porte da instituição responsável.

91. A Secretaria de Gestão de Dados do Estado de Santa Catarina implantou um novo sistema para facilitar o exercício dos direitos previstos na LGPD. Entre os pedidos recebidos, é necessário identificar quais estão corretamente amparados pela LGPD. Assinale a alternativa correta.

- a) Um cidadão pede que o órgão elimine todos os seus dados, mesmo sendo necessários para políticas públicas obrigatórias. O órgão deve atender, pois o direito de eliminação sempre prevalece.

- b) Uma servidora pede acesso aos seus dados no sistema de recursos humanos e confirmação sobre a existência de tratamento, assim, o órgão deve fornecer essas informações.

- c) Um estudante solicita que seus dados sejam transferidos automaticamente para uma instituição privada, sem formalização. Como a portabilidade é direito absoluto, o órgão deve atender.

- d) O titular tem direito à anonimização, bloqueio ou eliminação de dados desnecessários, excessivos ou tratados em conformidade com a LGPD.

- e) Uma cidadã exige que o órgão pare de compartilhar dados com outros órgãos públicos, mesmo quando isso é necessário para cumprir obrigação legal. O órgão deve suspender o compartilhamento imediatamente.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - IA

Lucas Ianni

92. Em 1950, Alan Turing propôs um teste comportamental para avaliar a inteligência de máquinas, conhecido originalmente como "jogo da imitação".

Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma das capacidades fundamentais que um computador precisa possuir para ser aprovado nesse teste.

- a) Aprendizado de máquina, capacidade de aprender e melhorar seu desempenho ao longo do tempo.
- b) Visão computacional, capacidade de perceber objetos e pessoas no ambiente físico.
- c) Robótica, capacidade de manipular objetos com braços mecânicos.
- d) Reconhecimento de fala, capacidade de interpretar sons e converter em texto.
- e) Locomoção autônoma, capacidade de se deslocar em ambientes desconhecidos.

93. Sobre os paradigmas de aprendizado de máquina, analise as afirmativas a seguir.

- I. No aprendizado supervisionado, o conjunto de treinamento contém pares de entrada (x) e saída (y), em que a saída representa o rótulo ou resposta correta associada à entrada.
- II. No aprendizado não supervisionado, o algoritmo opera sobre dados sem classificação prévia, buscando identificar padrões, agrupamentos ou estruturas ocultas.
- III. A redução de dimensionalidade, como PCA, é uma técnica típica do aprendizado supervisionado, pois necessita dos rótulos de saída para preservar a estrutura essencial dos dados.
- IV. O algoritmo k-means, por utilizar um conjunto de dados rotulado para classificar novas amostras com base nos vizinhos mais próximos, é classificado como aprendizado supervisionado.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

94. Uma equipe de cientistas de dados aplicou o algoritmo KNN para classificar clientes de uma instituição financeira em perfis de investimento, utilizando inicialmente 5 atributos altamente relacionados ao perfil (idade, renda, escolaridade, histórico de aplicações e tolerância a risco). Em um segundo experimento, a equipe ampliou o conjunto para 30 atributos, incluindo variáveis como cor preferida do cliente, time de futebol favorito e mês de aniversário.

Considerando o comportamento esperado do algoritmo diante dessa modificação, é correto afirmar que:

- a) o KNN tende a manter o mesmo desempenho preditivo, pois é um algoritmo paramétrico que

ajusta automaticamente os pesos dos atributos durante o treinamento.

- b) a segunda classificação será mais precisa, pois um número maior de atributos sempre fornece mais informação ao cálculo de proximidade entre amostras.
- c) a inclusão de atributos irrelevantes tenderá a causar underfitting, já que o modelo terá dificuldade em capturar a complexidade real dos dados.
- d) o algoritmo balanceará automaticamente a influência dos atributos relevantes e irrelevantes, mantendo a acurácia próxima da configuração original.
- e) a segunda classificação tende a divergir da primeira, pois o KNN é sensível a atributos não relevantes que distorcem o cálculo de distância no espaço de características.

95. A técnica RAG (Retrieval Augmented Generation) tem sido amplamente utilizada em aplicações modernas com Grandes Modelos de Linguagem (LLMs).

Sobre o objetivo principal dessa técnica, é correto afirmar que ela:

- a) substitui completamente o conhecimento prévio do modelo de linguagem por informações de fontes externas, descartando o treinamento original.
- b) otimiza o modelo de linguagem ao permitir que utilize, em suas respostas, conhecimento de documentos externos aos de seu treinamento original.
- c) realiza um novo treinamento (fine-tuning) do modelo de linguagem com base nos documentos externos, ajustando seus pesos internos.
- d) elimina a necessidade de engenharia de prompt, pois o próprio modelo decide quais informações recuperar das fontes externas.
- e) impede que o modelo de linguagem apresente respostas alucinadas, garantindo precisão absoluta em qualquer contexto.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - REDES E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

96. No contexto de segurança da informação, criptografia, autenticação multifator, certificados digitais e registros de auditoria, assinale a alternativa correta.

- a) A criptografia simétrica dispensa o uso de chaves secretas, pois utiliza um par de chaves pública e privada para cifrar e decifrar os dados.
- b) Certificados digitais garantem, por si só, que uma aplicação está livre de vulnerabilidades, desde que sejam emitidos por autoridade certificadora confiável.
- c) A autenticação multifator aumenta a segurança ao combinar fatores de naturezas distintas, como conhecimento, posse e inerência.
- d) Logs de auditoria devem ser mantidos apenas enquanto o incidente estiver em investigação, pois sua retenção prolongada viola, necessariamente, princípios de privacidade.
- e) Trilhas de auditoria têm como principal objetivo substituir controles preventivos, permitindo que falhas sejam identificadas somente após sua ocorrência.

97. Considerando as normas ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27002 e ISO/IEC 27005, bem como políticas de segurança e gestão de riscos, assinale a alternativa correta.

- a) A ISO/IEC 27001 estabelece exclusivamente uma lista de controles técnicos obrigatórios, sem exigir abordagem de gestão ou melhoria contínua.
- b) A ISO/IEC 27002 é voltada à orientação para implementação de controles de segurança da informação, servindo como referência complementar à gestão de segurança.
- c) A ISO/IEC 27005 substitui a ISO/IEC 27001 em organizações que optam por tratar apenas riscos tecnológicos, dispensando análise de contexto organizacional.

d) A política de segurança deve ser elaborada somente pela área técnica, pois a alta direção não participa da definição de diretrizes operacionais de segurança.

e) A aceitação de riscos é incompatível com sistemas de gestão de segurança da informação, pois todo risco identificado deve ser eliminado.

98. Em uma arquitetura corporativa que utiliza TCP/IP, modelo OSI, VPN, firewall e certificados digitais, assinale a alternativa correta.

- a) Firewalls atuam exclusivamente na camada física do modelo OSI, bloqueando sinais elétricos não autorizados antes que alcancem os dispositivos da rede.
- b) Uma VPN pode empregar criptografia e autenticação para proteger a comunicação entre redes ou usuários remotos, criando um canal lógico seguro sobre uma rede potencialmente insegura.
- c) O protocolo TCP não realiza controle de fluxo nem confirmação de entrega, pois essas funções pertencem exclusivamente à camada de aplicação.
- d) Certificados digitais são utilizados apenas para criptografia de arquivos locais, não tendo aplicação em conexões de rede ou autenticação de servidores.
- e) O modelo OSI substitui o TCP/IP em redes modernas, razão pela qual protocolos como IP, TCP e UDP deixaram de ser utilizados.

- 99.** Sobre virtualização, computação em nuvem, modelos SaaS, IaaS e PaaS, containers e DevOps, assinale a alternativa correta.
- a) No modelo SaaS, o cliente é responsável por administrar o sistema operacional, o middleware e a aplicação, cabendo ao provedor apenas fornecer energia elétrica e espaço físico.
 - b) Em IaaS, o provedor fornece recursos de infraestrutura virtualizada, enquanto o cliente normalmente mantém maior responsabilidade sobre sistemas operacionais, aplicações e configurações de segurança.
 - c) Containers são equivalentes a máquinas virtuais completas, pois cada container exige seu próprio hipervisor e seu próprio sistema operacional convidado integral.
 - d) DevOps elimina a necessidade de controles de segurança, pois a automação de entrega contínua impede a introdução de vulnerabilidades no ciclo de desenvolvimento.
 - e) Em PaaS, o cliente sempre controla diretamente o hardware físico, a rede, o armazenamento e a camada de virtualização.
- 100.** No contexto de LGPD, auditoria de segurança da informação, gestão de riscos e continuidade de negócio, assinale a alternativa correta.
- a) A existência de backups elimina a necessidade de plano de continuidade de negócio, pois a recuperação dos dados é suficiente para garantir a retomada integral dos processos críticos.
 - b) A auditoria de segurança deve avaliar evidências, controles, registros e conformidade com políticas, podendo verificar se os riscos foram identificados, tratados e monitorados adequadamente.
 - c) A LGPD aplica-se apenas a incidentes causados por ataques externos, não alcançando falhas internas de processo, configuração inadequada ou tratamento indevido de dados pessoais.
 - d) A gestão de riscos de segurança deve ser realizada somente após a ocorrência de incidentes, pois antes disso não existem evidências suficientes para identificar ameaças.
 - e) O plano de continuidade de negócio deve ser mantido em sigilo absoluto e não precisa ser testado, para evitar que seus procedimentos sejam conhecidos por usuários internos.

Peça Técnica

Um órgão público fictício, a Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação (SETIC), está enfrentando desafios significativos na gestão e na entrega de serviços de TI. Recentemente, a SETIC decidiu implementar o ITIL v4 como framework para melhorar seus processos de gerenciamento de serviços de TI, com o objetivo de aumentar a eficiência operacional, a qualidade dos serviços e a satisfação dos usuários. No entanto, durante a implementação, vários problemas surgiram, relacionados à coordenação entre as diferentes equipes, à comunicação interna e à adaptação das práticas do ITIL v4 aos processos existentes.

Situação Hipotética: A SETIC está atualmente implementando as práticas de Gerenciamento de Incidentes, Gerenciamento de Problemas e Gerenciamento de Mudanças do ITIL v4. No entanto, os incidentes não estão sendo resolvidos rapidamente, e há uma alta recorrência de problemas. Além disso, as mudanças estão causando interrupções significativas nos serviços, prejudicando a confiança dos usuários. As equipes estão desmotivadas devido à falta de clareza nos processos e à carga de trabalho aumentada.

A respeito da situação hipotética apresentada acima, faça o que se pede a seguir.

1. Propostas de Solução:

- Proponha mecanismos e estratégias baseados no ITIL v4 para resolver os problemas identificados, focando nas práticas de Gerenciamento de Incidentes, Gerenciamento de Problemas e Gerenciamento de Mudanças.
- Indique como essas estratégias podem ser implementadas para melhorar a coordenação entre as equipes, a comunicação interna e a adaptação das práticas do ITIL v4.

2. Melhoria Contínua:

- Sugira um plano de melhoria contínua para a SETIC, utilizando os princípios orientadores do ITIL v4.
- Explique como a implementação de um ciclo de melhoria contínua pode ajudar a SETIC a manter a eficiência e a qualidade dos serviços de TI a longo prazo.

Folha de Resposta

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

Folha de Resposta

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

Questão Discursiva 1

Requisito de Software pode ser definido como uma condição ou capacidade com a qual o sistema deve estar de acordo. A engenharia de requisitos é um processo que engloba todas as atividades que contribuem para a produção de um documento de requisitos e sua manutenção ao longo do tempo.

Segundo Ian Sommerville, existem diferentes tipos de requisitos e o processo de engenharia de requisitos é composto pelas seguintes atividades de alto nível: estudo de viabilidade, elicitação e análise de requisitos, especificação de requisitos e validação de requisitos. Além disso, também podemos considerar a atividade de gestão de requisitos, que visa a controlar e dar manutenção no documento de requisitos após a sua produção.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca de Engenharia de Requisitos atendendo, abordando ou explicando, necessariamente, o seguintes pontos:

- Explique a diferença entre requisitos funcionais e não funcionais e dê exemplos para cada caso.
- Explique o que é Elicitação de Requisitos. Além disso, cite pelo menos três técnicas de elicitação de requisitos.
- Explique o que é um Caso de Uso e que seções tipicamente são encontradas em um formulário de caso de uso. Além disso, enumere os relacionamentos possíveis entre casos de uso.

Folha de Resposta

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

Questão Discursiva 2

Web Services têm revolucionado a forma como sistemas de software interagem e se comunicam, permitindo a interoperabilidade entre diferentes plataformas e linguagens de programação. Dois principais estilos arquitetônicos se destacam no desenvolvimento de Web Services: SOAP (Simple Object Access Protocol) e REST (Representational State Transfer). Enquanto SOAP é um protocolo altamente estruturado que utiliza XML para a troca de mensagens e é conhecido por sua robustez e segurança, REST é um estilo arquitetônico mais flexível, leve e baseado em princípios do protocolo HTTP, tornando-se a escolha dominante para a criação de APIs na web moderna.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca de Web Services e Arquitetura RESTful, abordando necessariamente os seguintes pontos:

- Explique o que são Web Services e a importância de sua utilização na comunicação entre sistemas.
- Compare os estilos arquitetônicos SOAP e REST, destacando suas principais diferenças e casos de uso.
- Detalhe os princípios fundamentais do REST, como a utilização de métodos HTTP e a ausência de estado (statelessness), e explique como esses princípios contribuem para a escalabilidade e eficiência dos serviços web.

Folha de Resposta

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

Questão Discursiva 3

A computação em nuvem tem transformado significativamente a maneira como as organizações gerenciam, armazenam e processam dados. Este modelo de entrega de serviços de TI pela internet permite que empresas de todos os tamanhos se beneficiem de uma infraestrutura altamente escalável, flexível e econômica. A computação em nuvem é oferecida em diferentes modelos de serviço, como IaaS, PaaS e SaaS, cada um atendendo a necessidades específicas de desenvolvimento, infraestrutura e uso de software. Além disso, os modelos de implantação, incluindo nuvem pública, privada, híbrida e multicloud, proporcionam diversas estratégias para otimização de recursos e segurança. Dentre as características fundamentais da nuvem estão a elasticidade e a escalabilidade, que permitem a adaptação automática dos recursos conforme a demanda.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca da computação em nuvem, abordando ou explicando, necessariamente, os seguintes pontos:

- Diferencie os modelos de serviço IaaS, PaaS e SaaS, explicando para que cada um é mais adequado e fornecendo exemplos práticos de cada modelo.
- Descreva os diferentes modelos de implantação de nuvem (pública, privada, híbrida e multicloud), apontando vantagens e desvantagens de cada um.
- Explique os conceitos de escalabilidade e elasticidade na computação em nuvem e como eles contribuem para a eficiência operacional das empresas.

Folha de Resposta

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

Questão Discursiva 4

Frente à transformação digital, a informação e tecnologia (I&T) tornaram-se fundamentais para o apoio, a sustentabilidade e o crescimento das empresas. Neste sentido, COBIT é um Framework reconhecido mundialmente que ajuda a garantir a governança corporativa eficaz de informações e tecnologia e atua como um importante condutor de inovação e transformação de negócios.

A nova versão do modelo lida com novas tecnologias e tendências de negócios no uso de TI, integrando-se aos novos insights de profissionais, ciência e academia no domínio da criação de governança de I&T. Além disso, com atualizações mais fluidas e frequentes, busca alinhamento aos demais padrões e estruturas de diferentes modelos de mercado.

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do modelo COBIT 2019 atendendo, abordando ou explicando, necessariamente, o seguintes pontos:

- O que é Governança e como ela difere de Gerenciamento?
- Descreva o funcionamento e para quê serve a ferramenta de Cascata de Objetivos.
- Quais são e para que servem as “Áreas Focais” do COBIT 2019?

Folha de Resposta

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

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

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

NÃO É ASSINANTE?

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

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<http://estrategi.ac/ok1zt0>