



Simulado Final

# MPU

Analista do MPU  
Comunicação Social  
Pós-Edital

# Simulado

Simulado Final MPU (Analista do MPU - Desenvolvimento de Sistemas)

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

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista do MPU - Desenvolvimento de Sistemas do MPU**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - Os participantes têm das **8:00h às 13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

## PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/1Ajzb7Ro4Accr6E19>

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 01 - A B C D E | 17 - A B C D E | 33 - A B C D E | 49 - A B C D E | 65 - A B C D E |
| 02 - A B C D E | 18 - A B C D E | 34 - A B C D E | 50 - A B C D E | 66 - A B C D E |
| 03 - A B C D E | 19 - A B C D E | 35 - A B C D E | 51 - A B C D E | 67 - A B C D E |
| 04 - A B C D E | 20 - A B C D E | 36 - A B C D E | 52 - A B C D E | 68 - A B C D E |
| 05 - A B C D E | 21 - A B C D E | 37 - A B C D E | 53 - A B C D E | 69 - A B C D E |
| 06 - A B C D E | 22 - A B C D E | 38 - A B C D E | 54 - A B C D E | 70 - A B C D E |
| 07 - A B C D E | 23 - A B C D E | 39 - A B C D E | 55 - A B C D E | 71 - A B C D E |
| 08 - A B C D E | 24 - A B C D E | 40 - A B C D E | 56 - A B C D E | 72 - A B C D E |
| 09 - A B C D E | 25 - A B C D E | 41 - A B C D E | 57 - A B C D E | 73 - A B C D E |
| 10 - A B C D E | 26 - A B C D E | 42 - A B C D E | 58 - A B C D E | 74 - A B C D E |
| 11 - A B C D E | 27 - A B C D E | 43 - A B C D E | 59 - A B C D E | 75 - A B C D E |
| 12 - A B C D E | 28 - A B C D E | 44 - A B C D E | 60 - A B C D E | 76 - A B C D E |
| 13 - A B C D E | 29 - A B C D E | 45 - A B C D E | 61 - A B C D E | 77 - A B C D E |
| 14 - A B C D E | 30 - A B C D E | 46 - A B C D E | 62 - A B C D E | 78 - A B C D E |
| 15 - A B C D E | 31 - A B C D E | 47 - A B C D E | 63 - A B C D E | 79 - A B C D E |
| 16 - A B C D E | 32 - A B C D E | 48 - A B C D E | 64 - A B C D E | 80 - A B C D E |

**MÓDULO I****LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo*

**1.** Assinale a opção que apresenta a frase em que o adjetivo sublinhado mostra uma opinião do autor do texto.

- a) Meu restaurante deve comprar somente carne fresca.
- b) O livro elege os cem melhores poemas brasileiros do século XX.
- c) As borboletas mostravam um voo desengonçado.
- d) As autoridades falaram sobre o novo perigo nuclear.
- e) Assaltos frequentes assustam os moradores da região.

**2.** Assinale o fragmento textual a seguir que deve ser classificado como injuntivo.

- a) Você pode dizer-me as horas?
- b) Eu tenho a tua palavra de honra?
- c) Ela me faz tão feliz!
- d) O professor entra na sala e inicia a aula.
- e) É importante praticar a escrita.

**3.** As frases a seguir mostram um termo sublinhado que se refere a um termo anterior (coesão).

Assinale a frase em que esse termo sublinhado se refere a um termo posterior.

- a) Encontrei o professor numa festa, mas nunca mais o vi.
- b) O homem é aquilo que ele come.
- c) Deus fez o homem à Sua imagem e semelhança.
- d) Trabalhar sempre: esse é o segredo do sucesso.
- e) Cheguei à conclusão de que isto é o mais importante: não perder o emprego.

Nossas atividades nas redes sociais podem oferecer um retrato bastante fiel – e muitas vezes não intencional – de nosso bem-estar mental. Portanto, não é de se espantar que profissionais cujo trabalho é zelar por nossa saúde emocional agora estejam explorando como usar esses canais para medir a quantas andam as emoções das pessoas.

Um estudo realizado pela Universidade Brunel, do Reino Unido, com 555 usuários do Facebook, mostrou que os mais extrovertidos tendem a postar mais sobre atividades sociais e sobre seu dia a dia, e o fazem com frequência. Já indivíduos com baixa autoestima acabam fazendo mais postagens sobre seus cônjuges ou parceiros. Por outro lado, pessoas com traços de neurose podem usar a rede social para validação e para chamar a atenção, enquanto aquelas mais narcisistas costumam exibir suas conquistas ou discorrer sobre suas dietas e rotinas de atividade física.

(Adaptado de: NOGRADY, Bianca. BBC Brasil. [www.bbc.com/portuguese/ver-fut-37816962](http://www.bbc.com/portuguese/ver-fut-37816962))

**4.** Sobre a estruturação do texto, assinale a afirmação correta.

- a) O primeiro parágrafo apresenta o tema, enquanto o segundo indica as causas de as atividades nas redes sociais serem um retrato fiel dos usuários.
- b) Sendo um texto de caráter descritivo, cada um dos parágrafos explora características distintas do tema.
- c) O texto utiliza o método indutivo de raciocínio.
- d) O tema discutido no texto é o aumento da incidência de transtornos mentais na era das redes sociais.
- e) O segundo parágrafo tem a finalidade de trazer exemplos para o que se diz no primeiro parágrafo.

**5.** Assinale a frase que se mostra inteiramente coerente.

- a) Segredo, só guarda quem não sabe.
- b) A razão é um sol severo: ilumina, mas cega.
- c) Como eu disse antes, eu nunca me repito.
- d) Avise-me se você não receber esta carta.
- e) Os imbecis deixam as suas impressões digitais no que dizem.

6. Assinale a frase em que a comparação não aparece explicada.

- a) A saúde é como a porcelana: se não tomar cuidado, quebra.
- b) Os homens são como os livros, muitas vezes são apreciados tarde em demasia.
- c) Os hospitais, assim como os hotéis, só recebem gente em trânsito.
- d) Beneficiar vilões é como jogar água ao mar.
- e) A riqueza assemelha-se à água do mar: quanto mais alguém bebe dela, mais sede tem.

*João ganhava apenas o necessário para endividar-se.*

7. Assinale a opção que indica a frase em que a modificação da oração reduzida em destaque para uma desenvolvida tenha sido feita de forma adequada.

- a) para que se endividasse.
- b) para o endividamento.
- c) para que se endivide.
- d) para que se endividava.
- e) para que se endividara.

8. Assinale a opção que apresenta o termo que não faz parte do campo semântico da computação.

- a) computador
- b) processador
- c) aplicativo
- d) vírus
- e) vacina

9. Assinale a frase em que a utilização do acento grave indicativo da crase está correta.

- a) As crianças dedicavam-se as tarefas escolares.
- b) Foi acordada às cinco da manhã com fogos de artifício.
- c) Ao receber o presente, começou à chorar de emoção.

d) Joana e seus filhos visitaram à fazenda do tio no feriado.

- e) Ele se referiu à uma heroína do cinema.

10. Assinale a opção que apresenta a frase em que o termo sublinhado mostra valor figurado (não lógico).

- a) O pássaro cantava lindamente naquela manhã.
- b) A professora advertiu seus alunos sobre seu péssimo comportamento.
- c) Parece claro que a economia mundial crescerá menos neste ano.
- d) Nossa má educação cria um abismo entre as pessoas.
- e) A filosofia, como a arte, não enterra o seu passado.

11. Assinale a opção que apresenta o texto publicitário ou propagandístico que apela para a intimidação do leitor.

- a) Seja você a mudança de que o mundo precisa. Junte-se ao nosso projeto e faça a diferença!
- b) Use nosso creme antienvelhecimento e mantenha sua pele jovem por mais tempo. Você merece se sentir bem!
- c) Sem um antivírus atualizado, seus dados estão em risco. Proteja-se agora antes que seja tarde demais.
- d) Compre nosso curso e receba grátis uma aula bônus.
- e) Vista nossa nova coleção para mulheres poderosas!

12. Assinale a frase que exemplifica a função conativa de linguagem.

- a) Se beber, não dirija!
- b) A tristeza tomou conta do ambiente.
- c) O não produz inimigos; o sim, falsos amigos.
- d) O céu estava nublado e a chuva começou a cair lentamente.
- e) Que dia lindo está fazendo hoje!

**13.** Assinale a frase em que a forma do gerúndio está mal-empregada pelo fato de as ações expressas não poderem ser simultâneas.

- a) Entrou no salão cantando o hino nacional.
- b) Caiu um raio na floresta, incendiando muitas árvores.
- c) Escrevia em seu caderno ouvindo música.
- d) Chegou à festa sorrindo.
- e) Saiu do casamento chorando de emoção.

**14.** Um dos problemas da comunicação entre as pessoas é a possibilidade de ambiguidade da mensagem.

Assinale a frase em que há essa possibilidade de ambiguidade.

- a) Para quem é pouca coisa, basta-lhe pouca coisa
- b) Não sei o que fazer diante desse problema.
- c) O cargo de oficial de justiça é importante
- d) Conheço uma professora de Literatura inglesa.
- e) A História esclarece somente fatos passados.

Todo discurso tem uma dimensão argumentativa. Alguns se apresentam como explicitamente argumentativos (por exemplo, o discurso político, o discurso publicitário), enquanto outros não se apresentam como tal (por exemplo, o discurso didático, o discurso romanesco, o discurso lírico). No entanto, todos são argumentativos: de um lado, porque o modo de funcionamento real do discurso é o dialogismo; de outro, porque sempre o enunciador pretende que suas posições sejam acolhidas, que ele mesmo seja aceito. Se, como ensinava Bakhtin, o dialogismo preside a construção de todo discurso, então um discurso será uma voz nesse diálogo discursivo incessante que é a história.

FIORIN, José Luiz. Disponível em : [www.editoracontexto.com.br/blog/argumentacao-jose-luiz-fiorin/](http://www.editoracontexto.com.br/blog/argumentacao-jose-luiz-fiorin/).  
Acesso em: 13 dez. 2018 (adaptado).

**15.** Um dos argumentos empregados nesse pequeno texto pode ser caracterizado como

- a) raciocínio por analogia.
- b) apelo a exemplos históricos.
- c) testemunho de autoridade.
- d) relação de concessão.
- e) apelo a experiências pessoais do autor.

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

---

*Stefan Fantini*

**16.** Mário Bros é Diretor da Empresa SF123 e dedica grande parte de seu tempo para identificar novas ideias e oportunidades com vistas ao crescimento da organização. Pode-se dizer que Mário Bros desempenha, em grande parte de seu tempo, um papel

- a) decisório, de empreendedor.
- b) decisório, de alocador de recursos.
- c) informacional, de solucionador de conflitos.
- d) interpessoal, de empreendedor.
- e) interpessoal, de liderança.

**17.** “Promover a formação continuada e integrada de membros/as e servidores/as do Ministério Público da União para fortalecer a justiça, os valores democráticos e os direitos da sociedade, por meio de uma educação diversa, inclusiva e conectada com as necessidades atuais, a partir da inovação, do encontro e da troca de saberes.”

O trecho acima, extraído do Mapa Estratégico constante do Plano de Desenvolvimento Institucional 2025-2029 da Escola Superior do Ministério Público da União – ESMPU, representa

- a) a missão da ESMPU
- b) o plano da ESMPU
- c) a visão da ESMPU
- d) os valores da ESMPU
- e) a ética da ESMPU

**18.** João das Neves exerce influência sobre seus subordinados em decorrência de sua posição hierárquica superior, ou seja, em razão do cargo que ocupa na organização. Nesse caso, João das Neves exerce o tipo de poder:

- a) Coercitivo
- b) de Referência
- c) Carismático
- d) de Informação
- e) Legítimo

**19.** Os processos que entregam valor diretamente aos clientes e estão diretamente relacionados com a “experiência de consumo” do cliente são chamados de

- a) processos primários
- b) processos secundários
- c) processos de suporte
- d) processos de apoio
- e) processos gerenciais

**20.** O ciclo PDCA consiste em uma ferramenta que possui 04 etapas, e seu foco está na melhoria contínua. Nesse ciclo, a verificação dos resultados daquilo que foi executado ocorre na etapa

- a) P (Plan)
- b) C (Check)
- c) A (Act)
- d) D (Do)
- e) S (Study)

## NOÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

*André Rocha*

**21.** O Município ABC, por meio do órgão municipal de meio ambiente, lavra auto de infração face à indústria de alumínio Metal S/A por emissão de efluentes sem tratamento no corpo hídrico de domínio estadual, fato que tornou necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade em razão da baixa qualidade da água após tal emissão. Sequencialmente, o Estado XYZ, responsável pelo licenciamento ambiental do aludido empreendimento e onde se localiza o município, por meio do órgão estadual de meio ambiente, ao receber denúncia do fato, também lavrou auto de infração pelo mesmo motivo que o Município ABC.

Considerando a situação e com base na legislação ambiental aplicável e na jurisprudência dos tribunais superiores, assinale a alternativa correta.

- a) Em virtude de interesse público ambiental, podem coexistir ambos autos de infração, de modo que a indústria Metal S/A responderá nas esferas municipal e estadual.
- b) Prevalecerá o auto de infração ambiental lavrado pelo órgão estadual, por ser aquele que detém a atribuição de licenciamento ambiental.
- c) O Município não poderia ter lavrado auto de infração em caso de omissão do órgão estadual, visto que apenas o órgão licenciador possui tal atribuição.
- d) O fato analisado é atípico, razão pela qual nem o Município ABC nem o Estado XYZ poderiam ter lavrado o auto de infração.
- e) O auto de infração do órgão estadual é inócuo, porquanto não poderia ter exercido seu poder de polícia por força de denúncia.

**22.** Tíbio e Perônio, sócios administradores da farmacêutica Alfa Ltda., ao solicitar a licença prévia de um novo empreendimento da instituição, decidiram omitir a informação de que a localização da nova sede se daria em cima de uma área de nascente, a qual deveria ser protegida nos termos do Código Florestal (Lei nº 12.651/2012), com vistas à célere aprovação da licença por parte do órgão ambiental.

Sobre a aludida situação, assinale a alternativa correta.

- a) Ambos os sócios administradores poderão ser responsabilizados por crime ambiental, sem prejuízo da responsabilidade da pessoa jurídica envolvida.
- b) Havendo a responsabilidade das pessoas físicas autoras ou coautoras do fato, exclui-se a responsabilidade da pessoa jurídica, sob pena de configurar *bis in idem*.
- c) Tanto as pessoas físicas quanto jurídicas ficam sujeitas à responsabilização ambiental, sendo vedada a desconsideração destas quando sua personalidade for obstáculo ao resarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
- d) O crime citado, na sua modalidade culposa, admite pena de detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos e multa.
- e) O fato citado configura-se apenas como infração administrativa, não havendo tipificação penal prevista na lei.

**23.** A sociedade empresária Beta Ltda., fabricante de autopeças, deseja importar resíduos sólidos para fins de logística reversa.

Considerando essa situação, nos termos da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, é correto afirmar que

- a) é proibida a importação de resíduos sólidos e de rejeitos, inclusive de papel, derivados de papel, plástico, vidro e metal, razão pela qual tal procedimento será inviável.
- b) a importação será permitida apenas se se tratar de pneus inservíveis.

c) a sociedade empresária poderá realizar o procedimento de importação ainda que os resíduos sejam classificados como perigosos, exceto se forem pneus, nos termos do regulamento.

d) a importação poderia ser realizada desde que os resíduos não fossem perigosos.

e) a importação é vedada por se tratar de fabricantes de autopeças, havendo exceção apenas para a importação de materiais e minerais estratégicos, como aparas de papel de fibra longa.

**24.** O prefeito do Município Delta deseja criar, por decreto municipal, um Parque Natural Municipal, com o objetivo de promover o turismo ecológico, mas este abrangeeria alguns terrenos particulares da cidade. Consultando o procurador do município sobre o fato, o prefeito recebeu a informação correta que

- a) O Parque Natural Municipal, por ser uma categoria de unidade de conservação de proteção integral, exige lei específica para criação, não podendo ser criada por decreto.
- b) A unidade poderia ser criada por decreto e as áreas particulares não precisariam ser desapropriadas, desde que fosse possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local pelos proprietários.
- c) Parque Natural Municipal não é uma categoria de unidade de conservação prevista na Lei do SNUC (Lei nº 9.985/2000), motivo pelo qual não poderia ser criada.
- d) O Parque Natural Municipal poderia ser criado por decreto, mas as áreas particulares incluídas em seus limites deveriam ser desapropriadas.
- e) O Parque Natural Municipal, por ser uma categoria de unidade de conservação de proteção integral, não admite atividades de turismo ecológico, apenas o uso indireto dos recursos, razão pela qual dever-se-ia alterar a destinação específica da unidade.

25. Considerando as disposições da Lei nº 12.187/2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima, analise as afirmativas a seguir e assinale V, para verdadeiro, e F, para falso.

- ( ) As medidas de adaptação são aquelas que buscam reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.
- ( ) As emissões são os processos ou atividades que liberem na atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.
- ( ) Um sumidouro é um processo, atividade ou mecanismo que remova da atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.

A sequência correta é:

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

### **NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS E FUNDAMENTAIS E DE ACESSIBILIDADE**

*Géssica Ehle*

26. São tratados incorporados no Brasil com status de emenda constitucional, na forma do Art. 5º, parágrafo 3º, da Constituição Federal de 1988:

- a) Convenção Americana sobre Direitos Humanos e Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância.
- b) Pacto de São José da Costa Rica e Declaração Universal de Direitos Humanos.
- c) Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e Tratado de Marraqueche para Facilitar o Acesso a Obras Publicadas às Pessoas com Deficiência Visual.

d) Convenção Americana sobre Direitos Humanos e Convenção sobre os Direitos da Criança.

e) Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos e Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais.

27. Acerca da Agenda 2030 e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, julgue os itens a seguir.

- I. Erradicar a pobreza extrema para todas as pessoas em todos os lugares até 2030 é meta disposta pela Agenda 2030, de modo que por “pobreza extrema” compreende-se pessoas vivendo com menos de US\$ 1,90 por dia.
- II. A Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas é um plano global de ações composto por 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e 169 metas universais, construído após intensa consulta pública mundial com grande foco nas pessoas mais vulneráveis.
- III. Uma das preocupações da Agenda 2030 é acabar com abuso, exploração, tráfico e todas as formas de violência e tortura contra crianças.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas a I.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) Todas as assertivas.
- e) Nenhuma das assertivas.

**28.** Sobre a Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica), de 22 de novembro de 1969, julgue a alternativa incorreta.

- a) Apesar de sua relevância junto ao Sistema Interamericano, tal Convenção tem natureza suprallegal junto ao ordenamento jurídico brasileiro
- b) O Pacto aduz que toda pessoa tem o direito de que se respeite sua vida, que deverá ser protegida desde o momento da concepção, de modo que ninguém poderá ser privado da vida de modo arbitrário.
- c) Sobre a finalidade essencial das penas privativas da liberdade, essas devem pretender a compensação do dano proporcionalmente à ofensa sofrida e a readaptação social dos condenados.
- d) A Convenção já prevê, como garantia judicial do acusado, que sua confissão só será válida se feita sem coação de nenhuma natureza.
- e) Estado-Parte que sofra emergência que ameace sua independência ou segurança poderá adotar disposições que, na medida e pelo tempo estritamente limitados às exigências da situação, suspendam as obrigações contraídas em virtude da Convenção, desde que não englobem, dentre outros, direitos políticos.

**29.** As opções a seguir apresentam casos brasileiros analisados pela Corte Interamericana de Direitos Humanos, à exceção de um. Assinale-o.

- a) Caso Maria e outros
- b) Caso Sales Pimenta
- c) Caso Ximenes Lopes
- d) Caso Honorato e outros
- e) Caso dos Santos Nascimento e Ferreira Gomes

**30.** Pedro, empresário de 33 anos, ficou em coma na sequência de um grave acidente de carro. Diante da incerteza quanto a sua recuperação, seu irmão e sócio, Luiz, pediu sua curatela para poder dar continuidade aos negócios da empresa. Ao longo do processo de reabilitação, Pedro recuperou a consciência, restando sequelas na área motora que passaram a ser tratadas com fisioterapia. Para facilitar seus atos cotidianos, Pedro pensa em optar pela tomada de decisão apoiada.

Sobre essa situação e de acordo com a legislação que trata dos direitos da pessoa com deficiência, é correto afirmar que

- a) Enquanto curador de Pedro, Luiz poderia fazer fotos e vídeos e postar na rede social do irmão para registrar sua recuperação.
- b) Como Pedro ainda terá de passar por fisioterapia, Luiz deverá continuar como seu curador tendo em vista seu capacitarismo.
- c) Uma vez que recuperou sua capacidade de exprimir a vontade, Pedro poderá eleger seus apoiadores por meio do processo de tomada de decisão apoiada.
- d) Para o início de sua recuperação, Pedro soube que deverá providenciar novas vias de alguns de seus documentos oficiais, razão pela qual deverá manter-se curatelado.
- e) Em razão da extensão do termo de curatela, Luiz sempre poderá opinar quanto aos tratamentos e procedimentos que Pedro vier a realizar para sua habilitação.

**MÓDULO II****LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL***Tiago Zanolla*

**31.** Durante sessão solene no Senado Federal, foi aprovado, por maioria absoluta e mediante voto secreto, o nome de Alexandre, membro do Ministério Público Militar, para o cargo de Procurador-Geral da República. Ato contínuo, o Presidente da República editou o decreto de nomeação. Considerando os preceitos legais e constitucionais aplicáveis, é correto afirmar que

- a) houve vício no procedimento, pois somente membros do Ministério Pùblico Federal podem ser nomeados Procurador-Geral da República.
- b) o procedimento está correto, desde que tenha sido observada a escolha dentre os Subprocuradores-Gerais da República.
- c) o ato é inválido, pois a nomeação depende de lista tríplice elaborada pelos membros do MPU e referendada pelo CNMP.
- d) o procedimento está correto, desde que Alexandre seja membro da carreira do MPU, independentemente do ramo.
- e) o ato de nomeação deveria ter sido precedido de autorização da Câmara dos Deputados, em votação por maioria simples.

**32.** Maria, membro do Ministério Pùblico de Goiás, pretende ajuizar uma reclamação no Supremo Tribunal Federal, alegando violação a súmula vinculante por decisão do Tribunal de Justiça local. Um colega alertou que ela deveria solicitar autorização ou ratificação do Procurador-Geral da República. À luz da jurisprudência do STF e dos princípios institucionais do MP, a orientação está:

- a) correta, pois a atuação do MP estadual no STF depende de ratificação pelo PGR.

b) incorreta, pois o MP estadual possui legitimidade autônoma para atuar em processos de sua atribuição no STF.

c) correta, pois o PGR é o único legitimado a atuar no STF em nome do Ministério Pùblico.

d) incorreta, pois o MP estadual pode atuar no STF, mas apenas após homologação pelo CNMP.

e) correta, apenas se a atuação envolver ação direta de inconstitucionalidade.

**33.** André, membro do MPF, está sendo processado por ato praticado fora de suas atribuições institucionais. Ele manifestou intenção de atuar como seu próprio defensor na fase inicial do processo penal. Com base na jurisprudência do STF e na legislação aplicável, é correto afirmar:

- a) A autodefesa é direito personalíssimo e independe de proibição legal expressa.
- b) O membro do MP pode exercer advocacia em causa própria, desde que não interfira no cargo.
- c) É vedado a membro do MP atuar em defesa própria, mesmo em causa penal, por ser atividade privativa da advocacia.
- d) A vedação à autodefesa aplica-se apenas aos magistrados, não aos membros do MP.
- e) A Constituição permite a defesa em nome próprio, salvo se envolver prerrogativa de função.

**34.** Em fiscalização interna, identificou-se que um Procurador da República em exercício no primeiro grau foi denunciado por crime de responsabilidade por omissão no dever de fiscalização orçamentária. Qual o órgão competente para o julgamento da denúncia?

- a) Supremo Tribunal Federal.
- b) Superior Tribunal de Justiça.
- c) Tribunal Regional Federal.
- d) Senado Federal.
- e) Justiça Federal de 1ª instância.

35. Durante aula sobre a estrutura do Ministério Público da União, o professor apresentou diferentes cenários para análise dos alunos. Em um deles, mencionou que determinado membro do MPU atua perante as Auditorias Militares. Em outro, destacou um membro com atribuição junto ao STJ e outro, ainda, que oficia perante Juízes Federais em comarcas onde não há sede da Procuradoria. Considerando os cargos e os respectivos foros de atuação no âmbito do MPU, assinale a alternativa correta:

- a) Os Promotores da Justiça Militar atuam exclusivamente perante o Superior Tribunal Militar.
- b) Os Subprocuradores-Gerais da República atuam exclusivamente perante os Juízes Federais e TRFs.
- c) Os Procuradores da República atuam exclusivamente junto ao TRF da região de sua lotação.
- d) Os Subprocuradores-Gerais da Justiça Militar atuam junto ao STM e à Câmara de Coordenação e Revisão.
- e) Os Procuradores Regionais da República atuam perante o STJ por delegação do PGR.

**DIREITO ADMINISTRATIVO***Herbert Almeida*

36. Carla e Ana vivem em união estável homoafetiva e realizaram o procedimento de inseminação artificial, cabendo à Ana a realização da gestação. Carla é servidora efetiva e Ana ocupa cargo comissionado. Por motivos profissionais, Ana não pode se afastar, e Carla solicitou a licença-maternidade. O órgão negou, alegando que a licença só poderia ser concedida à servidora gestante.

Acerca do regime constitucional aplicável aos servidores públicos, com base na jurisprudência dos tribunais superiores, assinale a opção correta:

- a) ambas teriam direito à licença-maternidade, sendo que Carla poderá usufruir do benefício pelo prazo geral da licença-maternidade, uma vez que Ana optou por não usufruir do benefício.
- b) apenas Carla teria direito à licença-maternidade, por ser efetiva, mas somente se fosse a gestante.
- c) Ana não faria jus à licença, por exercer cargo de provimento em comissão.
- d) ambas têm direito à licença-maternidade, de igual duração, em razão da isonomia.
- e) nenhuma das duas teria direito à licença-maternidade, por falta de previsão legal.

**37.** Acerca dos atos de improbidade que atentam contra os princípios administrativos, da reforma da Lei de Improbidade e da indisponibilidade dos bens, nos termos do previsto na Lei nº 8.429/1992 – Lei de Improbidade Administrativa (LIA) e da jurisprudência dos Tribunais Superiores, assinale a opção correta:

- a) o rol de atos que atentam contra os princípios é considerado exemplificativo.
- b) a violação dos princípios da administração pública depende da ocorrência de dano ao patrimônio público ou de enriquecimento ilícito do agente.
- c) não há abolição da tipicidade da conduta de improbidade administrativa, reconhecida antes das alterações dadas pela Lei 14.230/2021, quando os fatos analisados evidenciarem a concretização das novas hipóteses de condutas previstas nos incisos do art. 11 da Lei de Improbidade Administrativa, como no caso do nepotismo, em razão do princípio da continuidade típico-normativa.
- d) as disposições da Lei n. 14.230/2021 não são aplicáveis aos processos em curso para regular o procedimento da tutela provisória de indisponibilidade de bens, por se tratar de medida processual, de modo que as medidas já deferidas não devem ser reapreciadas para fins de adequação à atual redação dada à Lei de Improbidade.
- e) para fins de indisponibilidade de bens, que se aplica até mesmo quanto aos atos que atentam contra os princípios, há solidariedade entre os corréus da ação de improbidade administrativa, de modo que a constrição deve recair sobre os bens de todos eles, sem divisão em quota-partes, limitando-se o somatório da medida ao *quantum* determinado pelo juiz, sendo defeso que o bloqueio corresponda ao débito total em relação a cada um.

**38.** Mateus 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. Sem prejuízo do envio ao Legislativo, o TCE julgou as contas de gestão, aplicando multa ao prefeito municipal por irregularidades identificadas.

Paralelamente, Mateus 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 Mateus 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 Mateus, 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 subsistiria 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) Compete aos Tribunais de Contas o julgamento das contas de Prefeitos que atuem na qualidade de ordenadores de despesas; essa competência, quando atestada a irregularidade de contas de

gestão prestadas por Prefeitos ordenadores de despesa, se restringe à imputação de débito e à aplicação de sanções fora da esfera eleitoral, independentemente de ratificação pelas Câmaras Municipais.

e) O TCU poderia condenar o prefeito municipal na tomada de contas especial, sem que haja posterior análise pelo Poder Legislativo; o TCE não tem competência para julgar as contas de gestão do prefeito, mas apenas para emitir o parecer prévio; a Câmara Municipal tem competência para julgar as contas de governo e de gestão, sendo imprescindível o quórum de dois terços para contrariar o parecer prévio da Corte de Contas.

**39.** Durante uma auditoria fiscal em uma *startup* de análise de crédito, o Auditor da Receita Estadual identificou que a empresa coleta e compartilha dados de consumidores com outras *fintechs*, inclusive dados sensíveis, como origem racial e histórico médico. O compartilhamento é feito com base em cláusula genérica de consentimento no contrato eletrônico. Não há informações claras sobre os critérios de uso dos dados ou os responsáveis pelo tratamento. Com base na Lei nº 13.709/2018 (LGPD), assinale a alternativa correta:

- a) o consentimento genérico é válido desde que o titular não manifeste oposição expressa ao tratamento dos dados.
- b) dados sensíveis podem ser compartilhados livremente entre empresas, desde que constem em contratos assinados digitalmente.
- c) a ausência de transparência na identificação dos responsáveis não afeta a validade do tratamento de dados.
- d) o tratamento de dados sensíveis para fins de análise de crédito dispensa consentimento específico.
- e) o consentimento deve ser específico, destacado e baseado em finalidade legítima, sendo nulo quando genérico ou baseado em cláusulas obscuras.

**40.** Durante situação de emergência pública declarada no Município Alfa, a Administração contratou, por dispensa de licitação, a sociedade empresária Gama, para fornecimento imediato de materiais médicos. Passados treze meses da contratação inicial e persistindo a situação emergencial, cogita-se a possibilidade de nova contratação direta da mesma empresa, com fundamento na mesma situação. À luz da legislação aplicável e do entendimento consolidado pela jurisprudência, assinale a alternativa correta:

- a) a sociedade empresária Gama poderá ser novamente contratada diretamente, desde que demonstre ter capacidade técnica e vantajosidade na nova proposta.
- b) a vedação legal à recontratação da sociedade empresária Gama é inconstitucional, pois viola os princípios da eficiência e da continuidade do serviço público.
- c) a sociedade empresária Gama poderá ser contratada diretamente apenas se o novo contrato tiver por base um fundamento legal diverso do utilizado na contratação anterior, sendo vedada a prorrogação pelo mesmo motivo, ainda que o prazo total fosse inferior a um ano.
- d) a sociedade empresária Gama poderá ser novamente contratada com base no mesmo dispositivo legal, desde que se tratasse de nova emergência ou calamidade pública, distinta da anteriormente declarada.
- e) a vedação à recontratação da sociedade empresária Gama aplica-se a qualquer hipótese futura de contratação direta, mesmo que por novo fundamento legal ou em nova situação emergencial.

**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS***Raphael Lacerda***41.** Qual princípio SOLID esse código não segue?

```
public class UserManager {  
  
    public void addUser(String username, String password) {  
        System.out.println("Usuário adicionado: " + username);  
    }  
  
    public boolean validateUser(String username, String password) {  
        return username != null && !username.isEmpty() && password.length() > 6;  
    }  
  
    public void sendWelcomeEmail(String email) {  
        System.out.println("Enviando e-mail de boas-vindas para: " + email);  
    }  
}
```

- a) Princípio da Responsabilidade Única (SRP - Single Responsibility Principle)
- b) Princípio Aberto/Fechado (OCP - Open/Closed Principle)
- c) Princípio da Substituição de Liskov (LSP - Liskov Substitution Principle)
- d) Princípio da Segregação de Interfaces (ISP - Interface Segregation Principle)
- e) Princípio da Inversão de Dependência (DIP - Dependency Inversion Principle)

**42.** Sobre o padrão MVC, assinale a alternativa correta

- I - Separa a representação interna dos dados (Model) da forma como eles são apresentados ao usuário (View), além de introduzir um componente que controla a interação entre eles (Controller).
- II - Model gerencia os dados e a lógica de negócios.
- III - Model não interfere na camada de visão.
- IV - Uma view pode acessar diretamente o modelo para imprimir detalhes de uma tarefa.
- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, II e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**43.** Qual comando docker é utilizado para fazer uma limpeza de container que estão parados?

- a) docker rm
- b) docker stop
- c) docker prune
- d) docker kill
- e) docker clean

**44.** Qual comando kubectl é utilizado para criar recursos a partir de um arquivo YAML?

- a) kubectl create -f <arquivo.yaml>
- b) kubectl apply -f <arquivo.yaml>
- c) kubectl run -f <arquivo.yaml>
- d) kubectl deploy -f <arquivo.yaml>
- e) kubectl start -f <arquivo.yaml>

**45.** A partir da configuração abaixo

```
apiVersion: networking.k8s.io/v1
kind: Ingress
metadata:
  name: ingress-example
  annotations:
spec:
  ingressClassName: nginx-example
  rules:
  - http:
    paths:
    - path: /api
      pathType: Prefix
      backend:
        service:
          name: api-service
          port:
            number: 80
```

Qual anotação é usada para reescrever o caminho da URL antes de encaminhá-lo para o serviço de backend.

- a) nginx.ingress.kubernetes.io/rewrite-target
- b) traefik.ingress.kubernetes.io/rule-type
- c) haproxy.ingress.kubernetes.io/path-rewrite
- d) konghq.com/plugins
- e) nginx.ingress.kubernetes.io/use-regex

**46.** O código typescript a seguir

```
function identity<Type>(arg: Type): Type {
  return arg;
}
```

Como acionar o código?

- a) identity(42);
- b) identity<number>(42);
- c) identity<string>("Hello");
- d) Todas as alternativas acima estão corretas.
- e) Nenhuma das alternativas está correta, pois a sintaxe está inválida

**47.** “GraphQL é um conceito relativamente novo do Facebook. GraphQL é uma linguagem de consulta para recuperar dados de um servidor, como uma alternativa ao REST, SOAP ou gRPC.”

Fonte: <https://www.baeldung.com/spring-graphql>

Qual a principal desvantagem do GraphQL?

- a) Resolve desafios sobre tráfego de dados ao permitir que os clientes solicitem exatamente as informações de que precisam em uma única consulta.
- b) A complexidade adicional no servidor para implementar resolvers e gerenciar consultas.
- c) A incapacidade de lidar com múltiplos tipos de dados em uma única consulta.
- d) A falta de suporte para operações em tempo real, como subscriptions.
- e) A limitação de GraphQL em ser usado apenas com bancos de dados relacionais.

**48.** “Construir um projeto de software normalmente consiste em tarefas como baixar dependências, adicionar jars adicionais ao classpath, compilar o código-fonte em código binário, executar testes, empacotar o código compilado em artefatos implantáveis, como arquivos JAR, WAR e ZIP, e implantar esses artefatos em um servidor de aplicação ou repositório.

O Apache Maven automatiza essas tarefas, minimizando o risco de erros humanos ao construir o software manualmente e separando o trabalho de compilar e empacotar o código do processo de construção do código.”

Fonte: <https://www.baeldung.com/maven>

Assinale a alternativa INCORRETA

- a) O Maven usa um conjunto de identificadores, também chamados de coordenadas, para identificar exclusivamente um projeto.
- b) A configuração de um projeto Maven é feita por meio de um Modelo de Objeto de Projeto (POM).
- c) O Maven tenta evitar ao máximo a configuração, fornecendo templates de projeto (chamados de arquétipos).
- d) Com o Maven, as dependências do projeto são obtidas dos repositórios de dependências, enquanto as dependências de qualquer plugin são obtidas dos repositórios de plugins, resultando em mais conflitos quando os plugins começam a baixar dependências adicionais.
- e) As propriedades do Maven são placeholders de valores e podem ser acessadas em qualquer lugar dentro de um pom.xml usando a notação \${name}.

**49.** Em uma arquitetura de microserviços, há necessidade de implementar o padrão SAGA para controle de transações distribuídas. Qual a diferença entre coreografia e orquestração?

- a) Na coreografia, um serviço central controla o fluxo das transações, enquanto na orquestração, os serviços se comunicam diretamente entre si.
- b) Na coreografia, os serviços se comunicam diretamente entre si, enquanto na orquestração, um serviço central controla o fluxo das transações.
- c) Na coreografia, as transações são síncronas, enquanto na orquestração, as transações são assíncronas.
- d) Na coreografia, os serviços compartilham um banco de dados central, enquanto na orquestração, cada serviço possui seu próprio banco de dados.
- e) Na coreografia, as transações são gerenciadas por filas de mensagens, enquanto na orquestração, são gerenciadas por eventos.

**50.** “RabbitMQ é um servidor de mensageria de código aberto (open source), que faz uso do protocolo AMQP (Advanced Message Queuing Protocol). O rabbit é compatível com muitas linguagens de programação e permite lidar com o tráfego de mensagens de forma simples e confiável.”

Fonte:

<https://mmarcosab.medium.com/tutorial-rabbitmq-com-spring-boot-480e3a6682e6>

Em um projeto Spring Boot com maven, usando a dependência **spring-boot-starter-amqp**, qual anotação deve ser utilizada em método para criar um consumidor de uma fila?

- a) @RabbitListener
- b) @QueueConsumer
- c) @MessageHandler
- d) @AMQPListener
- e) @QueueListener

**51.** Em Node.js, qual é a função do event loop?

- a) Gerenciar o sistema de arquivos e operações de rede diretamente.
- b) Executar operações síncronas de forma paralela em múltiplas threads.
- c) Permitir que Node.js realize operações assíncronas não bloqueantes, delegando tarefas e gerenciando callbacks.
- d) Criar novas threads para cada requisição recebida pelo servidor.
- e) Compilar o código JavaScript para código de máquina antes da execução.

**52.** A respeito do conjunto ELK, assinale a alternativa INCORRETA

- a) O conjunto ELK, Elasticsearch, Logstash e Kibana, é uma combinação de ferramentas para lidar com o gerenciamento de logs e análise de dados.
- b) Logstash tem um problema de alto consumo de memória, e para contornar esse problema houve a criação de projetos lightweight descentralizados como o Beats family
- c) Elasticsearch é um mecanismo de busca distribuído, capaz de suportar multitenant, com uma interface web HTTP e documentos JSON baseado em schema free.
- d) Elasticsearch a partir da versão 7.11 passou a ser opensource.
- e) Elasticsearch é baseado no ApacheLucene, rodando de forma clusterizada e com HA (high availability).

**53.** A respeito de Kafka, assinale a alternativa correta

- I - Produtores são aquelas aplicações clientes que publicam (escrevem) eventos no Kafka
  - II - Consumidores são aqueles que se inscrevem (leem e processam) esses eventos.
  - III - Não há limite de produtores e consumidores para um tópico, apenas restrições de configuração e recursos do sistema.
  - IV - O cluster é um conjunto de Brokers que se comunicam entre si.
- a) Apenas I e II estão corretas.
  - b) Apenas III e IV estão corretas.
  - c) Apenas I, II e III estão corretas.
  - d) Apenas II, III e IV estão corretas.
  - e) Todas as afirmativas estão corretas.

**SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO***André Castro*

**54.** A respeito dos princípios da segurança da informação e dos controles previstos nas normas ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022 e 27002:2022, analise os itens abaixo:

- I. A confidencialidade, a integridade e a disponibilidade são princípios fundamentais da segurança da informação, sendo aplicáveis tanto aos ativos digitais quanto físicos.
- II. A norma ISO/IEC 27001:2022 fornece orientações sobre controles específicos de segurança, com foco em boas práticas operacionais, mas não estabelece requisitos formais para certificação.
- III. A ISO/IEC 27002:2022 funciona como um guia de apoio à 27001, detalhando a implementação dos controles sugeridos, organizados por atributos e domínios temáticos.
- IV. A ISO/IEC 27001:2022 requer que a organização trate os riscos de segurança da informação com base em um processo documentado e continuamente revisado.
- V. A nova estrutura da ISO/IEC 27002:2022 utiliza atributos como tipo de controle, propriedade e foco de segurança para permitir diferentes formas de categorização dos controles.

Assinale a alternativa correta:

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

**55.** Em um ambiente corporativo que adota o modelo de autenticação baseado em OpenID Connect (OIDC) e protocolo OAuth 2.0, com uso de solução como o Keycloak, é correto afirmar que:

- a) O OpenID Connect atua como um mecanismo de autorização entre aplicações, sendo usado para conceder acesso a recursos protegidos com base em políticas definidas pelo usuário.
- b) O protocolo OAuth 2.0 fornece autenticação federada, permitindo a verificação da identidade do usuário por meio de tokens de ID (ID Token).
- c) O Keycloak pode operar como um Identity Provider (IdP), centralizando a autenticação e fornecendo tokens compatíveis com padrões como OIDC e OAuth 2.0.
- d) O uso do modelo SSO (Single Sign-On) impede a integração com múltiplos provedores de identidade, devido à exigência de sessão única e contínua.
- e) O fluxo de autenticação baseado em OIDC dispensa completamente o uso do OAuth 2.0, sendo um protocolo autônomo e independente.

**ENGENHARIA DE SOFTWARE***Fernando Pedrosa*

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

**56.** De acordo com o Open/Closed Principle, como devem ser as entidades de software como classes ou módulos?

- a) Devem estar abertas para extensão, mas fechadas para modificação.
- b) Devem estar fechadas para extensão e abertas para modificação.
- c) Devem estar abertas tanto para extensão quanto para modificação.
- d) Devem ser implementadas sem abstrações.
- e) Devem estar abertas para eliminação.

**57.** Identifique qual dos padrões de código a seguir está em conformidade com o princípio de aberto/fechado (Open/Closed Principle):

- a) Uma classe que modifica diretamente o método existente para acomodar novas funcionalidades.
- b) Uma classe que depende diretamente de uma implementação concreta, em vez de uma abstração.
- c) Uma classe que força todas as subclasses a sobrescreverem métodos não utilizados.
- d) Uma classe que usa herança para estender o comportamento de uma classe base sem modificar a classe original.
- e) Uma interface que inclui métodos desnecessários para alguns dos implementadores.

**58.** Qual princípio SOLID afirma que uma classe deve ter apenas uma única responsabilidade, isto é, apenas um motivo para mudar?

- a) Open/Closed Principle.
- b) Liskov Substitution Principle.
- c) Single Responsibility Principle.
- d) Interface Segregation Principle.
- e) Dependency Inversion Principle.

**59.** Qual princípio SOLID ajuda a reduzir o acoplamento entre módulos de alto nível e de baixo nível, incentivando ambos a dependerem de abstrações?

- a) Single Responsibility Principle.
- b) Open/Closed Principle.
- c) Liskov Substitution Principle.
- d) Interface Segregation Principle.
- e) Dependency Inversion Principle.

**60.** Qual é o principal objetivo do Interface Segregation Principle?

- a) Garantir que todas as classes compartilhem a mesma interface.
- b) Criar interfaces únicas que possam ser usadas por qualquer classe sem alteração.
- c) Assegurar que os clientes não sejam forçados a implementar interfaces que não usam.
- d) Incentivar o uso de uma única interface genérica para simplificar o design.
- e) Promover a implementação múltipla de interfaces.

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

**61.** Considerando a UML 2.5.1, qual informação das listadas abaixo NÃO faz parte do Diagrama de Objetos?

- a) Nome dos objetos.
- b) Nome das classes dos objetos.
- c) Atributos dos objetos.
- d) Métodos dos objetos.
- e) Vínculos entre objetos.

**62.** No contexto do diagrama de sequência da UML, analise as afirmativas a seguir. I - O eixo horizontal representa a dimensão de objetos. II - O eixo vertical representa a dimensão de tempo. III - Mensagens de envio são representadas por uma seta tracejada. Estão corretas as afirmativas:

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

**63.** O diagrama de Atividade na UML descreve lógicas de procedimento, processos de negócio e fluxos de trabalho. Neste contexto, qual é o elemento adequado para mostrar as Unidades Organizacionais participantes de uma Atividade?

- a) Fluxo.
- b) Raia.
- c) Bifurcação.
- d) Decisão.
- e) Junção.

**64.** Um analista de sistemas está modelando a camada de acesso a dados de um sistema, que implementa o padrão DAO - Data Access Object. Neste contexto, e considerando a última versão da linguagem UML, que relacionamento deve ser modelado entre a interface DAO e as classes que a implementam?

- a) Realização.
- b) Associação.
- c) Dependência.
- d) Agregação.
- e) Composição.

**65.** Um analista de sistemas está modelando um sistema para aplicar simulados a alunos de um curso. Um simulado pode ter múltiplas questões, mas uma determinada questão não pode aparecer em múltiplos simulados. Considerando a última versão da linguagem UML, que tipo de relacionamento seria o mais adequado semanticamente para representar essa relação entre a classe Simulado e a classe Questão?

- a) Generalização.
- b) Dependência.
- c) Associação.
- d) Agregação.
- e) Composição.

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

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

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

**67.** Quanto aos princípios gerais e às recomendações acerca de Engenharia de Usabilidade, julgue os itens a seguir:

- I - É melhor padronizar o acesso a ações frequentes do sistema em vez de permitir a sua personalização pelos usuários.
- II - O sistema deve, em tempo razoável, manter os usuários informados sobre o que está acontecendo.
- III - O sistema deve mostrar os códigos de erro (com detalhes técnicos) para que usuários avançados possam corrigi-los.

Estão corretas as afirmativas:

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

**GOVERNANÇA DE TI***Fernando Pedrosa*

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

**68.** COBIT 2019 foi desenvolvido com base em um conjunto de princípios para um Framework de Governança que podem ser utilizados para construir um sistema de governança. Quais são os princípios do Framework de Governança do COBIT 2019?

- a) Baseado em um modelo conceitual; Abordagem holística; Aberto e flexível.
- b) Distinguir governança de gerenciamento; Abordagem holística; Alinhado a grandes padrões.
- c) Aberto e flexível; Prover valor às partes interessadas; Sistema de governança de ponta a ponta.
- d) Baseado em um modelo conceitual; Aberto e flexível; Alinhado a grandes padrões.
- e) Baseado em um modelo prático; Sistema de governança dinâmico; Alinhado a grandes padrões.

**69.** 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.

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

**70.** Após elaborar o Planejamento Estratégico Institucional (PEI), uma organização elaborou outro documento situado em nível estratégico para complementar o PEI, definindo metas, diretrizes e objetivos de longo prazo relacionados a Tecnologia da Informação. Este documento é conhecido como

- a) Planejamento Estratégico de TI (PETI).
- b) Plano Diretor de TI (PDTI).
- c) Portfólio de Projetos de TI.
- d) Acordo de Nível de Serviço (SLa).
- e) Planejamento Estratégico Empresarial (PEe).

**71.** No planejamento estratégico e na análise de negócio de tecnologia da informação, qual análise é referente ao processo de reunir e organizar dados sobre os requisitos de um produto e analisá-los em relação às alternativas disponíveis?

- a) Análise SWOT.
- b) Análise da causa-raiz.
- c) Análise de sensibilidade.
- d) Análise de make or buy.
- e) Análise de reservas.

**BANCO DE DADOS***Emannuelle Gouveia*

**72.** Sobre SQL, analise as assertivas abaixo:

- ( ) O operador LIKE pode ser usado em uma cláusula WHERE para procurar um padrão de texto especificado em uma coluna. Ele permite o uso de dois curingas: o sinal de % representa zero, um ou vários caracteres a partir daquela posição e o sinal de - representa um único caractere naquela posição.
- ( ) O operador IN especifica vários valores em uma cláusula WHERE. Ele representa uma abreviação para múltiplas condições OR, AND, NOT e sequenciais.
- ( ) A palavra-chave LEFT JOIN retorna todos os registros da tabela à esquerda em uma junção e os registros correspondentes da tabela à direita em uma junção. O resultado é zero registro do lado direito, se não houver correspondência.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**73.** Considere uma tabela TESTE com colunas A e B, que podem conter valores nulos. TESTE possui 350 registros e, em 50% das linhas, há pelo menos uma coluna preenchida com o valor NULL.

Considere a consulta a seguir:

```
SELECT * FROM TESTE t1
WHERE t1.A = NULL or t1.B = NULL
```

O número mínimo de linhas de resultados que seriam retornadas pela consulta é igual a

- a) 0.
- b) 35.
- c) 175.

d) 200.

e) 350.

**74.** “Combina técnicas de estatística, mineração de dados e aprendizagem de máquina (Machine Learning) para encontrar significado em grandes quantidades de dados, trabalhando com probabilidades, entre outros para antecipar comportamentos futuros com base em eventos passados. Responde à pergunta: “O que vai acontecer?”

Essa é a definição da análise:

- a) diagnóstica
- b) prescritiva
- c) preditiva
- d) descriptiva
- e) explanatória

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

- a) Em um esquema estrela, as tabelas de dimensões são normalizadas, o que significa que os atributos nas tabelas de dimensão são divididos em diversas tabelas relacionadas.
- b) Os esquemas Snowflake reduzem a redundância e eliminam anomalias de atualização. Isso garante que os dados sejam armazenados de maneira consistente e normalizada.
- c) A ligação entre a tabela de fatos e a dimensão é estabelecida por meio de relacionamentos de chave estrangeira primária, permitindo a agregação de dados em diferentes dimensões.
- d) As tabelas de dimensões mostram atributos descriptivos.
- e) Há uma tabela de fatos primária contendo métricas no centro. Representa atividades, eventos e transações comerciais.

**76.** Um modelo com baixo viés e baixa variância indica que:

- a) Trata-se de um modelo que possui boa precisão em suas previsões com dados de treino (overfitting), mas que varia bastante quando aplicado a novos dados.
- b) Trata-se de um modelo que possui péssima precisão em suas previsões com dados de treino (underfitting), mas que varia pouco quando aplicado a novos dados.
- c) Trata-se de um modelo que possui ótima precisão em suas previsões com dados de treino e que varia muito pouco quando aplicado a novos dados.
- d) Trata-se de um modelo que possui péssima precisão em suas previsões com dados de treino e que varia bastante quando aplicado a novos dados.
- e) Não existe esse modelo.

**77.** Sobre aprendizado de máquina:

- a) se os rótulos se referem a um conjunto infinito e não ordenado de valores categóricos a tarefa se chama regressão.
- b) se os rótulos se referem a um conjunto finito e ordenado de valores categóricos a tarefa se chama classificação
- c) se os rótulos se referem a um conjunto finito e não ordenado de valores categóricos a tarefa se chama classificação
- d) Se os rótulos se referem a um conjunto infinito de valores numéricos contínuos a tarefa se chama classificação.
- e) se os rótulos se referem a um conjunto finito e não ordenado de valores numéricos a tarefa se chama classificação

**78.** No teorema CAP, o banco que entrega consistência e tolerância de partição em detrimento da disponibilidade é o:

- a) Banco de dados ca
- b) Banco de dados cp

- c) Banco de dados ap
- d) Banco de dados pa
- e) Banco de dados pp

---

## SERVIDORES WEB

---

*Evandro Vecchia*

**79.** O Servidor Web Apache fornece recursos de log abrangentes e flexíveis. Os nomes dos arquivos de log podem ser definidos por diretivas, como por exemplo a diretiva que define o nome do arquivo de log de erros. Trata-se da diretiva:

- a) LogError
- b) ErrorLog
- c) ErrorFile
- d) FileError
- e) ErrorFileName

**80.** No servidor NGINX há uma função muito conhecida que permite ao servidor atuar como intermediário entre os clientes e outros servidores. Trata-se do(a)

- a) Cache.
- b) Balanceamento de carga.
- c) VPN.
- d) Firewall.
- e) Proxy reverso.

## Discursiva

Você já reparou como a ansiedade se tornou uma presença constante no vocabulário cotidiano? Não é raro ouvir alguém dizer que está “com crise de ansiedade” diante de tarefas simples, ou ver jovens sobrecarregados pelo futuro antes mesmo de viverem o presente. Para muitos, trata-se de um mal invisível, silencioso, mas profundamente corrosivo. No entanto, será mesmo que estamos mais frágeis? A ansiedade, nessa perspectiva, não seria apenas uma disfunção clínica, mas um sintoma social de um tempo marcado por excesso de estímulos, escassez de vínculos e medo constante do fracasso. Seria justo, então, responsabilizar os indivíduos por um sofrimento que talvez seja estrutural?

Com base no texto acima, produza um texto dissertativo-argumentativo, em que expresse sua opinião sobre as causas da epidemia de ansiedade na contemporaneidade, explorando diferentes perspectivas que ajudem a compreender a complexidade do problema.

**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>