



2º Simulado Especial

MPU

Analista do MPU
Desenvolvimento de Sistemas - Pós-Edital

Simulado

2º Simulado 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/FxzUNe1ULhJeV98z8>

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 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) |

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://coruja.page.link/qn9C>

MÓDULO I**LÍNGUA PORTUGUESA***Felipe Luccas***01. Observe o seguinte fragmento textual:**

“Um bom filme não é exatamente aquele que, quando termina, nos deixa insatisfeitos, parados, olhando, quietos, para a tela, enquanto passam os letreiros, desejando que não cesse? Um bom livro não é aquele que, quando encerramos a leitura, permanece um pouco apoiado no colo e nos deixa absortos e distantes, pensando que não poderia terminar? Uma boa festa, um bom jogo, um bom passeio, uma boa cerimônia não é aquela que queremos que se prolongue? Com a vida de cada um e de cada uma também tem de ser assim; afinal de contas, não nascemos prontos e acabados. Ainda bem, pois estar satisfeito consigo mesmo é considerar-se terminado e constrangido ao possível da condição do momento.”

Mário Sérgio Cortella

Assinale a opção que apresenta a posição central desse pequeno texto:

- a) a ideia de uma satisfação completa e permanente é inalcançável na vida.
- b) a insatisfação constante, embora seja necessária, causa fadiga e angústia.
- c) a vida consiste em um processo contínuo de aprendizado e transformação.
- d) todos almejam um final feliz em suas vidas, assim como nos filmes e livros.
- e) muitos recorrem a filmes e livros para escapar da realidade insatisfatória.

02. Assinale a opção que mostra informações corretas sobre o gênero e o tipo textuais desse fragmento textual.

- a) A Texto descritivo, de tipo jornalístico, da responsabilidade de um observador, com predominância de identificar ou localizar uma realidade qualquer.
- b) B Texto descritivo, de tipo informativo, da responsabilidade de um especialista, com predominância de qualificar uma realidade qualquer.
- c) C Tipo dissertativo, de caráter expositivo-informativo, da responsabilidade de uma autoridade, com predominância de expor fatos.
- d) D Tipo dissertativo, de caráter argumentativo, da responsabilidade de um argumentador, com predominância de defender uma tese.
- e) E Tipo narrativo, de caráter realista, da responsabilidade de um narrador, com predominância de relato de fatos em sequência cronológica.

03. Assinale a frase em que a passagem da voz ativa para a passiva com auxiliar foi feita de forma adequada.

- a) O fogo queima facilmente a madeira. / A madeira foi queimada facilmente pela madeira.
- b) Todos procuravam a verdade a ser dita. / A verdade a ser dita fora procurada por todos.
- c) O paciente corria o risco de morte durante a cirurgia. / O risco de morte era corrido pelo paciente durante a cirurgia.
- d) O povo não guardara as memórias dos tempos bons. / As memórias dos tempos bons não eram guardadas pelo povo.
- e) Não importa se a gravadora lança as músicas. / Não importa se as músicas foram lançadas pela gravadora.

04. Assinale a opção em que a relação lógica entre os segmentos da frase se encontra corretamente indicada.

- a) Antes que o trem chegasse à estação, / todos os passageiros já estavam o aguardando. – relação de tempo
- b) Eram esses os seus hábitos; / ultimamente, porém, mudara um pouco. – relação de explicação
- c) Era um homem como todos os outros, / a não ser aqueles sem caráter algum. – relação de conformidade
- d) Ponham-se as sacolas no armário, / assim como se faz em casa. – relação de modo.
- e) Correu em direção à casa do seu compadre, / a fim de levar um bolo. – relação de causa.

05. Assinale a frase abaixo que não exemplifica a substantivação de um adjetivo.

- a) O impossível de hoje pode ser o possível de amanhã.
- b) Quem ao feio ama, bonito lhe parece.
- c) O excelente sempre busca se superar.
- d) O barato sai caro; pode acreditar nisso.
- e) A vida só é dura para quem é mole.

06. A frase abaixo em que as duas palavras sublinhadas mostram acento gráfico devido à mesma regra, é:

- a) A ignorância é o maior inimigo do progresso de um país.
- b) O ímpeto atua como um combustível para a alma.
- c) O café sempre dá um pé de energia para começar o dia.
- d) Borboletas pousaram na janela, e fui até lá para contemplá-las.
- e) Ninguém contava o final do episódio de ontem.

07. Assinale a opção na qual o adjetivo expressa uma opinião sobre as sociedades.

- a) sociedades inglesas.
- b) sociedades contemporâneas.
- c) sociedades globais.
- d) sociedades tóxicas.
- e) sociedades digitais.

08. Assinale a frase abaixo que mostra paralelismo em sua estruturação:

- a) Comprar uma moto e alugá-la não são ações lucrativas.
- b) Sorte no amor, azar no jogo e atraso no trânsito fazem parte da vida.
- c) Quanto mais difícil é fechar um edital, mais altas são as remunerações;
- d) Pelo ofício circular, recomendou-se aos Ministérios economizar energia e que elaborassem planos de redução de despesas;
- e) No discurso de posse, mostrou determinação, não ser inseguro, inteligência e ter ambição.

09. Entre as preposições destacadas, aquela que depende sintaticamente de um termo anterior é:

- a) Li um livro de Rousseau
- b) foi de fato comprovado
- c) não está de todo destruída
- d) o simples fato de alguém cometer uma falácia
- e) o fogo é quente por meio da premissa

10. Abaixo, há tipos diversos de textos elencados; assinale a correspondência adequada:

- a) tipo informativo: livros escolares;
- b) tipo normativo: regulamentos de condomínios;
- c) tipo publicitário: bulas de remédios;
- d) tipo didático: classificados;
- e) tipo instrucional: propaganda de celular.

11. Na frase “Gil a vida toda se esforçou muito, mas seus concorrentes nem sempre fizeram isso”, o verbo fazer substitui toda uma oração.

A frase abaixo em que isso também ocorre é:

- a) A mãe pediu que ninguém saísse, mas o filho fez o contrário múltiplas vezes;
- b) Enquanto a maioria estudava apenas teoria, uns poucos faziam exercícios;
- c) Nem todos os servidores públicos fazem as mesmas coisas todos os dias;
- d) Até os bombeiros chegarem, os médicos faziam atendimentos de emergência;
- e) Enquanto o chefe cozinhava a carne, o assistente fazia as sobremesas.

12. A frase em que NÃO há nenhum termo elíptico é:

- a) Ela lê livros de ficção, mas eu, apenas de conteúdo técnico;
- b) Nem todos entendem o texto que leem;
- c) As pessoas não priorizam as mesmas coisas que você;
- d) Gil estuda tanto quanto o irmão;
- e) Vaidade demais traz grandes prejuízos para a estima.

13. Assinale a alternativa que apresente as palavras em sentido lógico:

- a) O vento dançava entre as árvores, embalando as folhas secas pelo chão.
- b) A cidade acordou sob um manto de neblina, cobrindo as ruas como um véu.
- c) O juiz tomou uma decisão fria e calculada, sem deixar espaço para emoções.
- d) O tempo é um ladrão, roubando os momentos preciosos da nossa juventude.
- e) O atleta voou pela pista e cruzou a linha de chegada em primeiro lugar.

14. *O Ministério Público promove ações penais e civis, além de representar os interesses dos incapazes, atuando pela preservação de direitos em áreas, como: educação, saúde, meio ambiente, direitos dos idosos, crianças, adolescentes, pessoas portadoras de deficiência e dos interesses sociais e individuais indisponíveis.*

Para exercer o poder de um órgão fiscalizador, o Ministério Público não faz parte de nenhum dos outros três poderes (Legislativo, Judiciário e Executivo). Por isso, o MP tem como princípio sua a independência e autonomia funcional e administrativa.

O Ministério Público é instituição permanente e essencial à função jurisdicional do Estado, segundo o artigo 127 da Constituição Federal de 1988.

O texto deve ser classificado predominantemente como:

- a) A publicitário, pois faz propaganda da atividade dos promotores;
- b) B informativo, pois dá a conhecer fatos novos;
- c) C normativo, pois indica regras constitucionais a serem seguidas;
- d) D didático, pois ensina como proceder;
- e) E metalinguístico, pois indica significados de palavras.

15. No estudo da argumentação, uma falácia é um raciocínio que aparenta ser válido, mas contém um erro lógico. Assinale a alternativa em que a falácia não está corretamente identificada:

- a) Falsa causa – "Desde que comecei a usar minha camisa da sorte, meu time nunca mais perdeu. Com certeza, ela é o motivo das vitórias!"
- b) Apelo à ignorância – "Ninguém conseguiu provar que fantasmas não existem, então eles devem ser reais."
- c) Generalização apressada – "Se os planetas giram ao redor do Sol como elétrons ao redor do núcleo de um átomo, então o sistema solar deve obedecer às mesmas leis da física quântica."
- d) Falso dilema – "Ou você apoia todas as decisões do governo, ou você é contra o país."
- e) Ad hominem – "Esse cientista não pode estar certo sobre o aquecimento global, pois ele já errou uma previsão no passado e não é inteligente."

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Stefan Fantini

16. O processo organizacional é composto por quatro Funções Administrativas, função planejamento, organização, direção e controle. Pode-se dizer que a função planejamento envolve, dentre outras, a seguinte ação:

- a) Dividir o trabalho e atribuir as responsabilidades.
- b) Estabelecer os objetivos e definir os meios (traçar as estratégias) para alcançá-los.
- c) Estabelecer os meios e recursos necessários para alcançar o objetivo proposto pelo planejamento.
- d) Conduzir os trabalhos para que seja colocado em prática tudo aquilo que foi organizado e planejado.
- e) Monitorar as atividades e fazer as correções necessárias.

17. João das Neves é Gerente de Comunicação de determinada Entidade Pública. A sua principal atribuição é divulgar para a sociedade os projetos e resultados alcançados pela Entidade. Mario Bros, por sua vez, também é funcionário dessa mesma Entidade Pública e tem como principal atribuição compartilhar informações relevantes com outros membros da Entidade.

Tendo em vista os papéis desempenhados pelo administrador, pode-se afirmar que João das Neves e Mario Bros desempenham, essencialmente, papéis:

- a) informacionais, de disseminador e porta-voz, respectivamente.
- b) interpessoais, de porta-voz e disseminador, respectivamente.
- c) interpessoais, de disseminador e porta-voz, respectivamente.
- d) informacionais, de porta-voz e disseminador, respectivamente.
- e) interpessoais, de porta-voz e monitor, respectivamente.

18. O planejamento estratégico

- a) é realizado pelo nível intermediário da organização.
- b) é orientado para o médio prazo.
- c) tem foco em tarefas rotineiras.
- d) envolve a organização como um todo.
- e) envolve uma determinada unidade da organização.

19. Conforme a teoria de Maslow, após terem sido satisfeitas as necessidades primárias, a próxima necessidade a ser satisfeita é a necessidade

- a) fisiológica
- b) de segurança
- c) social
- d) de estima
- e) de autorrealização

20. Suponha que o Ministério Público da União tenha analisado, em 2020, 1.000 processos, com um dispêndio total de 1.000.000 reais e, em 2021, tenha analisado 1.200 processos, com um dispêndio total de 1.200.000 reais.

Pode-se dizer que, de 2020 para 2021, o Ministério Público da União foi:

- a) mais eficiente
- b) menos eficiente
- c) menos eficaz
- d) mais eficaz
- e) igualmente eficaz

NOÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

André Rocha

21. A empresa Poluição S/A quer instalar um novo estabelecimento em uma área que está dentro dos limites de uma Área de Relevante Interesse Ecológico instituída por decreto federal, localizada estritamente dentro dos limites de um determinado estado da federação e gerida pelo ICMBio. Acerca dessa situação e considerando que o empreendimento se enquadra nas hipóteses de exigência de licenciamento ambiental, é correto afirmar que:

- a) A empresa deverá entrar com pedido de licenciamento junto ao órgão ambiental licenciador estadual, haja vista a localização do empreendimento se restringir aos limites estaduais.
- b) A Área de Relevante Interesse Ecológico não poderia ter sido criada por decreto federal, apenas por lei.
- c) O empreendimento não pode ali ser instalado, pois a Área de Relevante Interesse Ecológico representa uma categoria de Unidade de Conservação de proteção integral, cujo objetivo principal é a preservação ambiental.

d) A empresa deverá entrar com pedido de licenciamento junto ao IBAMA.

e) A empresa deverá entrar com pedido de licenciamento junto ao órgão ambiental municipal onde se localiza a sede da empresa.

22. O delegado Alfa acabou de tomar posse no cargo e, como primeiro caso, recebeu um possível crime ambiental praticado por uma empresa. Recordando as principais disposições trazidas pela Lei de Crimes e Infrações Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998), ele recordou, corretamente, que:

- a) As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados, não se aplicando esse disposto a pessoas jurídicas, pela natureza das infrações ambientais.
- b) A pessoa jurídica constituída ou utilizada, preponderantemente, com o fim de permitir, facilitar ou ocultar a prática de crime definido nesta Lei terá decretada sua liquidação forçada, seu patrimônio será considerado instrumento do crime e como tal perdido em favor do Fundo Penitenciário Nacional.
- c) A situação econômica do infrator, no caso de detenção, deve ser observada para a imposição e gradação da penalidade por crime ambiental.
- d) O fato de o agente infrator não cometer crime à noite representa uma circunstância que atenua sua pena.
- e) O fato de o agente infrator cometer crime aos sábados representa uma circunstância que agrava sua pena.

23. Um grupo de trabalho do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) realizou estudo de áreas prioritárias em termos de importância ecológica com vistas à criação de novas unidades de conservação (UCs). Nesse estudo, ficou apontado que, em diversos locais, a despeito da importância ecológica, havia presença de populações humanas não tradicionais nos locais onde as unidades de conservação deveriam ser criadas. Para evitar processos de desapropriações ou futuras desafetações, o relator do estudo decidiu que a prioridade seria a criação de UCs que permitissem certo grau de ocupação humana.

Desse modo, pode-se afirmar que uma possível categoria de unidade de conservação priorizada pelo relator foi:

- a) Estação Ecológica.
- b) Reserva Biológica.
- c) Floresta Nacional.
- d) Área de Proteção Ambiental.
- e) Reserva da Biosfera.

24. O delegado Beta acabou de tomar posse no cargo e, como primeiro caso, recebeu um possível crime ambiental praticado por uma empresa. Recordando as principais disposições trazidas pela Lei de Crimes e Infrações Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998), ele recordou, corretamente, que:

- a) As pessoas jurídicas podem ser responsabilizadas administrativa e civilmente, mas não penalmente.
- b) A responsabilidade penal das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, quanto ao mesmo fato.
- c) Pode ser desconsiderada a pessoa jurídica sempre que sua personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente.
- d) A Lei não tipifica condutas omissivas, apenas comissivas.
- e) A prestação de serviços à comunidade consiste no pagamento em dinheiro à vítima ou à entidade pública ou privada com fim social, de importância,

fixada pelo juiz, não inferior a um salário-mínimo nem superior a trezentos e sessenta salários-mínimos.

25. André, Analista do MPU, é consultado por um colega sobre a destinação correta a ser dada para papel, pilhas, baterias e produtos eletroeletrônicos gerados nos edifícios do órgão. Muito atento à legislação ambiental pertinente, André respondeu corretamente que:

- a) Todos os materiais citados estão sujeitos à logística reversa prevista no art. 33 da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- b) As pilhas, baterias e os produtos eletroeletrônicos submetem-se à logística reversa prevista no art. 33 da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, enquanto o papel, caso gerado, deve ter seu uso reduzido, devendo, sequencialmente, ser reciclado e reutilizado, nessa ordem.
- c) As pilhas e baterias submetem-se à logística reversa prevista no art. 33 da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, enquanto o papel e os produtos eletroeletrônicos devem ser encaminhados para a disposição final ambientalmente adequada.
- d) As pilhas, baterias e o papel submetem-se à logística reversa prevista no art. 33 da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, enquanto os produtos eletroeletrônicos devem ser encaminhados para a disposição final ambientalmente adequada.
- e) As pilhas, baterias e os produtos eletroeletrônicos submetem-se à logística reversa prevista no art. 33 da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, enquanto o papel, caso gerado, deve ter seu uso reduzido, devendo, sequencialmente, ser reutilizado e reciclado, nessa ordem.

NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS E FUNDAMENTAIS E DE ACESSIBILIDADE*Géssica Ehle*

26. A reforma do Poder Judiciário ocorrida por meio do advento da Emenda Constitucional n. 45/2004, trouxe significativos impactos ao procedimento de internalização de Tratados de Direitos Humanos. Diante da previsão de um procedimento especial, desde seu quórum até o número de turnos para sua aprovação, após amplo debate jurisprudencial restou decidido que todos os Tratados de Direitos Humanos aprovados antes da referida Emenda:

- a) terão status imutável de norma supralegal
- b) poderão ser reapreciados em procedimento especial para que atinjam status de norma constitucional
- c) atingem status de norma supraconstitucional haja vista a inexistência de procedimento especial até o advento da Emenda
- d) têm status supralegal e dependerão de nova apreciação para que produzam seus efeitos
- e) restam equiparados às leis ordinárias, tal como os demais tratados que não dispõem sobre Direitos Humanos

27. A Declaração Universal dos Direitos Humanos dispõe que todo ser humano tem capacidade para gozar os direitos e as liberdades estabelecidos, sem distinção de qualquer espécie, seja de raça, cor, sexo, língua, religião, opinião política ou de outra natureza, origem nacional ou social, riqueza, nascimento, ou qualquer outra condição. Nesse sentido, de acordo com a Declaração Universal dos Direitos Humanos

- a) é instrumento que declara direitos humanos àqueles que são nacionais dos Estados-membros da ONU
- b) desconsidera o conteúdo da Carta das Nações Unidas, inovando ao promover a sua fé nos direitos fundamentais do ser humano, na dignidade e no valor da pessoa humana e na igualdade de direitos do homem e da mulher

c) é instrumento tratado como marco jurídico da terceira geração dos direitos humanos, considerando ser essencial que os direitos humanos sejam protegidos pelo império da lei, para que o ser humano não seja compelido, como último recurso, à rebelião contra a tirania e a opressão

d) Foi proclamada em Assembleia Geral tendo servindo como ideal comum a ser atingido por todos os povos e todas as nações por meio de medidas a serem aplicadas de imediato por cada Estado, tão logo promova sua assinatura

e) Considera ser essencial promover o desenvolvimento de relações amistosas entre as nações, fornecendo, para tanto, planejamento para que se construa linha de represália frente aos eventuais arranjos de novos conflitos bélicos

28. Estado Americano prevê a pena de trabalhos forçados a ser aplicada conjuntamente à pena privativa de liberdade. Caio foi condenado a tal cumprimento. Nos termos da Convenção Americana de Direitos Humanos, é correto afirmar que

a) Caio poderá ter de cumprir trabalhos forçados ainda que esses impeçam o cumprimento da pena privativa de liberdade

b) que a pena de trabalhos forçados restou abolida a partir do Pacto de San José da Costa Rica, de modo que o recluso tem direito à impetração de um *habeas corpus*.

c) que Caio deverá seguir as ordens das autoridades responsáveis pela execução de sua pena, que poderão impor, dentre outros, o cumprimento de trabalhos forçados como aqueles aplicáveis diante de calamidade que ameace a existência ou o bem-estar da comunidade.

d) que Caio atente para quais trabalhos lhe estejam sendo impostos, lembrando-o de que trabalho ou serviço que faça parte das obrigações cívicas normais não constituem trabalhos forçados.

e) Caio poderá desempenhar trabalhos forçados quando for convocado para o serviço militar, hipótese em que não haverá nenhuma ilegalidade

29. A Agenda 2030 da ONU é um plano global que busca promover um mundo melhor para todos os povos e nações. A Assembleia Geral das Nações Unidas, realizada em Nova York, em setembro de 2015, com a participação de 193 estados membros, estabeleceu 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

De acordo com a Agenda 2030 da ONU, são objetivos de desenvolvimento sustentável:

- a) Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles de modo que, até 2030, progressivamente se alcance e sustente o crescimento da renda dos 40% da população mais pobre a uma taxa maior que a média nacional.
- b) Assegurar padrões de produção e de consumo condizentes com as possibilidades econômicas de cada Estado.
- c) Promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, proporcionar o acesso à justiça para todos e construir instituições eficazes, responsáveis e inclusivas nos níveis mais baixos.
- d) Quando busca promover sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável, apresenta como meta erradicar todas as formas de violência e as taxas de mortalidade relacionada em todos os lugares.
- e) Tornar as cidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis, suprimindo os assentamentos humanos.

30. A prática de homofobia e transfobia é vivenciada diuturnamente aos dias atuais, de modo que seu enfrentamento tem gerado importantes discussões em âmbito legislativo e judicial. Em 2019, o Supremo Tribunal Federal (STF) proferiu decisão significativa em relação à criminalização da homofobia. A referida jurisprudência,

- a) dispõe que apenas discursos de ódio explícitos contra pessoas LGBTQIAN+ podem ser considerados crime de racismo.
 - b) trata da desconsideração da homofobia como uma forma de discriminação passível de punição legal.
 - c) afere que há lacuna normativa e notória inconstitucionalidade por omissão, que carecerá de efetivo enfrentamento até que o tema seja enfrentado pelo Congresso Nacional.
 - d) promove o enquadramento das práticas de homofobia e transfobia ao crime de racismo, prevendo a aplicabilidade da Lei nº 7.716/1989 diante de discursos de ódio proferidos em face da identidade de gênero ou orientação sexual de um indivíduo.
 - e) conceitua nova espécie de racismo, tratando-se do racismo antidiscriminatório, que tutela interesses e direitos de pessoas transsexuais que tenham passado por procedimentos para mudança de sexo.
-

MÓDULO II**LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL***Emerson Douglas*

31. (Professor Emerson Douglas 2025) A lei federal 13.316/2016 dispõe sobre as carreiras dos servidores do Ministério Público da União (MPU) e do Conselho Nacional do Ministério Público (CNMP). Sobre essa norma, marque a alternativa correta.

- a) Cada ramo do MPU tem seu próprio quadro de pessoal. Os quadros efetivos do MPU são compostos pelas carreiras constituídas pelos cargos de Analista e Técnico do MPU, ambos de nível superior.
- b) A carreira de Auxiliar será extinta do Ministério Público da União, salvo no Ministério Público do Distrito Federal e dos Territórios (MPDFT).
- c) O MPU destinará, no máximo, 50% dos cargos em comissão aos integrantes das suas carreiras efetivas, em cada ramo, observados os requisitos regulamentares de qualificação e de experiência.
- d) O subprocurador-geral da República Martin Luther King convidou seu primo Malcom X para lhe assessorar no gabinete. Mas esse provimento é vedado pela lei 13.316/2016.
- e) O MPU deverá incluir, como etapa do concurso público, programa de formação de caráter eliminatório ou eliminatório e classificatório, bem como exame psicotécnico de caráter eliminatório, na forma do regulamento e do edital.

32. (Professor Emerson Douglas 2025) Análise esta questão tendo como referência as Portarias PGR/MPU 98/2017 e PGR/MPU 247/2023, que tratam, respectivamente, de Ética e de Integridade no âmbito do Ministério Público da União (MPU). Em seguida, marque a única assertiva correta.

- a) O Código de Ética e de Conduta do Ministério Público da União e de sua Escola Superior somente se aplica aos membros do MPU.
- b) Esse Código tem por objetivo tornar claras e

implícitas as normas de ética e de conduta que regem os colaboradores do Ministério Público da União.

- c) A Portaria PGR 98/2017 veda, com exceção dos membros, a adoção de postura hostil, ofensiva e de se praticar qualquer tipo de assédio ou desqualificar os demais profissionais.
- d) Já a Portaria PGR 247/2023 define a existência dos “agentes de integridade”, que são somente os membros que atuam exclusivamente na promoção do Plano e do Programa de Integridade do MPU.
- e) Entre os elementos fundamentais que devem nortear o Programa de Integridade do MPU estão governança pública, meritocracia, tempestividade, vedação ao nepotismo e sustentabilidade.

33. (Professor Emerson Douglas 2025) Sobre os princípios, garantias e prerrogativas do Ministério Público da União (MPU), nos termos da Lei Complementar 75/1993 (LC 75) e da Constituição Federal, crave a única alternativa correta.

- a) São princípios institucionais do Ministério Público da União a unidade, a inamovibilidade e a independência funcional.
- b) Os membros do MPU somente gozarão da garantia da vitaliciedade após três anos de efetivo exercício, não podendo perder o cargo senão por sentença judicial transitada em julgado.
- c) Entre as prerrogativas institucionais dos membros do MPU está o porte de arma, mediante a autorização do Departamento de Polícia Federal.
- d) O Procurador-Geral da República (PGR) tem a prerrogativa de ser processado e julgado, nos crimes comuns, pelo Supremo Tribunal Federal e pelo Senado Federal, nos crimes de responsabilidade.
- e) Um membro do MPU que officie perante juízos de 1ª instância será processado e julgado, nos crimes comuns e de responsabilidade, pelos Tribunais Regionais Federais, ressalvada a competência do TSE.

34. (Professor Emerson Douglas 2025) Acerca da organização e das competências do MPU e do Ministério Público Federal (MPF), analise cada assertiva e marque a correta nos termos da Lei Complementar 75, de 1993 (LC 75).

- a) O Conselho de Assessoramento Superior determinará aos Conselhos Superiores dos diferentes ramos do MPU medidas para uniformizar os atos decorrentes de seu poder normativo.
- b) As funções do MPU só podem ser exercidas por integrantes da respectiva carreira, salvo pelo princípio da indivisibilidade, que autoriza, excepcionalmente, a membros do MPF e do MPDFT se substituírem.
- c) O MPF exercerá as suas funções nas causas de competência do STF, do STJ, dos seis Tribunais Regionais Federais e dos Juízes Federais, e dos Tribunais e Juízes Eleitorais.
- d) O Conselho Superior do MPF é formado, obrigatoriamente, por dez subprocuradores-gerais da República, escolhidos de modos distintos.
- e) A Corregedoria do Ministério Público Federal, dirigida pelo Corregedor-Geral, é o órgão fiscalizador das atividades funcionais e da conduta dos membros e dos servidores do MPF.

35. (Professor Emerson Douglas 2025) No que concerne às funções eleitorais a serem desempenhadas por membros do Ministério Público, marque a única alternativa certa de acordo com o que preconiza a LC 75/1993.

- a) A filiação a um partido político impede o exercício de funções eleitorais por membro do Ministério Público até três anos após o seu cancelamento.
- b) O Promotor Eleitoral será o membro do Ministério Público local que oficie junto ao Juízo incumbido do serviço eleitoral de cada Zona.
- c) Em todas as capitais, o Procurador Regional Eleitoral será designado, pelo Procurador-Geral Eleitoral, dentre os Procuradores Regionais da República no Estado e no Distrito Federal (DF).

d) Incumbe ao Procurador-Geral Eleitoral dirimir conflitos de atribuições, além de designar o Procurador Regional Eleitoral em cada Estado, salvo no DF, onde essa incumbência será do chefe do MPDFT.

e) O Procurador-Geral Eleitoral (PGE) pode ser o próprio Procurador-Geral da República (PGR). Caso o PGR não aceite esse encargo, deverá designar, dentre os Subprocuradores-Gerais da República, aquele que será o novo PGE.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Fabiano Pereira

36. Um Assistente Administrativo de um determinado Ministério Público recebeu instrução de seu superior para executar suas atribuições com o maior rendimento possível, com o objetivo de alcançar os melhores resultados.

Ao fornecer essa orientação, o superior do Assistente está aplicando o princípio administrativo previsto na Constituição referente à:

- a) moralidade.
- b) legalidade.
- c) efetividade.
- d) eficiência.
- e) proporcionalidade.

37. Quando há previsão legal que expressamente autorize sua atuação, a administração pública pode executar diretamente seus atos administrativos, incluindo o uso da força, se necessário, sem a necessidade de intervenção do Poder Judiciário.

Esse atributo do ato administrativo corresponde à:

- a) coercibilidade.
- b) imperatividade.
- c) autoexecutoriedade.
- d) presunção de legitimidade.
- e) tipicidade.

38. Quando a administração pública avoca atribuições que não sejam de competência exclusiva do órgão subordinado, transfere competências que não lhe sejam privativas e impõe restrições que condicionam ou limitam o exercício de direitos individuais para assegurar o interesse público, ela exerce, respectivamente, os poderes:

- a) hierárquico, de polícia e de polícia.
- b) hierárquico, hierárquico e de polícia.
- c) de polícia, hierárquico e de polícia.
- d) hierárquico, hierárquico e hierárquico.
- e) de polícia, de polícia e de polícia.

39. Acerca da organização administrativa e da administração direta e indireta, analise as seguintes afirmativas:

- I. Apenas por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação pública.
- II. Os órgãos públicos não possuem personalidade jurídica própria e podem fazer parte tanto da estrutura da administração direta quanto da administração indireta.
- III. A desconcentração ocorre quando o Estado executa algumas de suas funções por meio de outras pessoas, e não por sua administração direta.
- IV. A distribuição de competências entre órgãos internos dentro de uma mesma pessoa jurídica é denominada descentralização.

Assinale a alternativa correta:

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

40. Se um órgão público precisar adquirir equipamentos de informática por meio de inexigibilidade de licitação, o processo de contratação deverá ser obrigatoriamente instruído, entre outros documentos, com:

- a) documento que comprove a ausência de condenação do fornecedor por qualquer infração.
- b) levantamento de mercado que analise o valor apresentado.
- c) justificativa para a seleção do contratado.
- d) certificado de conformidade.
- e) comprovação de que o fornecedor já tenha sido vencedor em licitação promovida pelo órgão contratante.

DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Raphael Lacerda

41. A respeito de DevSecOps, assinale a alternativa correta

- I - Trata de segurança integrada, e não de segurança que funciona como um perímetro ao redor de aplicativos e dados.
 - II - É uma evolução pelo fato de integrar ao processo uma equipe específica que trata exclusivamente da segurança de software.
 - III - Proxy Reverso não permite o balanceamento de carga para distribuir o tráfego de entrada.
 - IV - Usa ferramentas de teste dinâmico de segurança de aplicativos (DAST)
- a) Apenas I e IV estão corretas.
 - b) Apenas II e III estão corretas.
 - c) Apenas I, II e III estão corretas.
 - d) Apenas I e III estão corretas.
 - e) Apenas II, III e IV estão corretas.

42. A respeito do TDD, assinale a alternativa incorreta.

- a) Refatoração do código tem o objetivo de melhorar a extensibilidade do código.
- b) Criar um teste que falhe, fazer o código funcionar e eliminar redundâncias são fases do TDD.
- c) Como os testes são escritos antes do código, cada funcionalidade desenvolvida já vem acompanhada de um conjunto de testes que garantem seu funcionamento correto.
- d) Testes escritos funcionam como uma documentação viva do sistema, demonstrando exatamente como cada parte do código deve se comportar
- e) TDD permite que a arquitetura do sistema evolua gradualmente, garantindo que o design do software se adapte às necessidades reais do projeto, que é a base do princípio Feedback rápido do XP.

43. *“O Domain-Driven Design surgiu para facilitar o desenvolvimento de software a partir de conceitos, regras e processos dos negócios. Basicamente, DDD é uma abordagem de desenvolvimento de software que coloca o foco no entendimento profundo de negócios. Em vez de começar pelo código ou pela tecnologia, prioriza-se a compreensão de regras, processos e conceitos da empresa que a aplicação é destinada a atender.”*

Fonte:

<https://www.locaweb.com.br/blog/temas/codigo-aberto/ddd-entenda-o-domain-driven-design/>

Qual padrão define as relações entre diferentes Bounded Contexts?

- a) Context Map
- b) Aggregate Root
- c) Value Object
- d) Repository
- e) Domain Service

44. Qual princípio da orientação a objeto ratifica que Se para cada objeto x1 do tipo S há um objeto x2 do tipo T de tal forma que, para todos os programas P definidos em termos de T, o comportamento de P não muda quando x1 é substituído por x2 então S é um subtipo de T.

- a) open/closed
- b) single responsibility
- c) liskov substitution
- d) interface segregation
- e) dependency inversion

45. Para que serve a instrução FROM em um Dockerfile?

- a) Define a imagem base que será utilizada para construir o novo container.
- b) Especifica a porta na qual o container irá escutar conexões.
- c) Remove todas as camadas intermediárias de uma imagem para otimizar o tamanho do container.
- d) Define variáveis de ambiente para o container em tempo de execução.
- e) Garante que o container sempre será iniciado automaticamente após o reboot do sistema.

46. A partir do manifesto abaixo escrito em yaml

```
apiVersion: v1
```

```
kind: Service
```

```
metadata:
```

```
  name: my-service
```

```
spec:
```

```
  selector:
```

```
    app.kubernetes.io/name: MyApp
```

Qual deve ser a instrução que precisa ser adicionada para definir a porta que o service estará ouvindo dentro do cluster e a porta que o service deve encaminhar o tráfego para o pod.

a)

```
ports:
```

```
  - protocol: TCP
```

```
    port: 80
```

```
    targetPort: 8080
```

b)

```
ports:
```

```
  - protocol: TCP
```

```
    portEntry: 443
```

```
    portDest: 8080
```

c)

```
ports:
```

```
  - protocol: TCP
```

```
    port: 8080
```

```
    servicePort: 80
```

d)

```
ports:
```

```
  - protocol: TCP
```

```
    podPort: 80
```

```
    servicePort: 8080
```

e)

```
ports:
```

```
  - protocol: TCP
```

```
    entryPort: 80
```

```
    exitPort: 8080
```

47. A respeito da arquitetura hexagonal, assinale a alternativa correta

I - A camada de aplicação em um adaptador atua como a interface de orquestração, responsável por interpretar as solicitações recebidas pelas portas de entrada

II - Classes de domínio estão relacionadas ao negócio do sistema, seus dados e as tecnologias

III - É também conhecida como arquitetura de plugins, pois permite a extensibilidade do código sem alteração do núcleo.

a) Somente I está correta.

b) Somente II está correta.

c) Somente III está correta.

d) I e III estão corretas.

e) I, II e III estão corretas.

48. A respeito da arquitetura limpa, assina a opção correta sobre o princípio das dependências acíclicas

a) As dependências podem fluir em qualquer direção, desde que as dependências externas não afetem o núcleo do sistema.

b) O núcleo do sistema deve depender de implementações externas, como bancos de dados e frameworks, para garantir sua flexibilidade.

c) As dependências devem ser diretas e permitir que o código do sistema tenha alta acoplamento entre as camadas.

d) O princípio das dependências acíclicas estipula que a dependência entre módulos não deve formar ciclos, garantindo que as camadas mais externas possam depender das camadas mais internas.

e) As dependências podem ser cíclicas, contanto que o código seja modular e bem estruturado.

49. No Angular, qual a função dos resolvers?

- a) Resolvers são usados para verificar a segurança das rotas, garantindo que o usuário tenha permissão para acessar determinadas páginas.
- b) Resolvers são utilizados para pré-carregar dados antes que uma rota seja ativada, garantindo que a página tenha todos os dados necessários para renderizar corretamente.
- c) Resolvers são utilizados para verificar a validade do formulário antes de enviar uma requisição ao backend.
- d) Resolvers são responsáveis por fazer a navegação entre as diferentes rotas da aplicação de forma assíncrona.
- e) Resolvers são usados para manipular as animações e transições entre páginas no Angular.

50. Caso um programa em Java apresente o seguinte erro:

```
Exception in thread "main"  
java.lang.OutOfMemoryError: Java heap space
```

Qual opção mais viável deveria ser tomada pelo programador para tentar sanitizar o problema?

- a) `java -Xss512m -Xmx1g -jar seu_programa.jar`
- b) `java -Xmin512m -Xmax1g -jar seu_programa.jar`
- c) `java -Xms512m -Xmx1g -jar seu_programa.jar`
- d) `java -Xmx512m -Xms1g -jar seu_programa.jar`
- e) `java -Xmx1g -jar seu_programa.jar`

51. Sobre o Java EE/Jakarta EE, assinale a alternativa correta

- I - O recente Spring Boot 3 exige JavaSE 17 e JakartaEE 9+
- II - A especificação JAX-RS trata de serviços baseados em web services.
- III - Managed Beans, Facelets e Primefaces fazem parte do JSF
- IV - KumuluzEE é um servidor de aplicações open source, escrito em Java, baseado nos padrões definidos pela especificação Java EE

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

52. Em PHP, temos o seguinte código

```
<?php  
$array = array(1, "hello", 1, "world", "hello");  
print_r(...($array));  
?>
```

O resultado esperado é:

```
Array  
(  
    [1] => 2  
    [hello] => 2  
    [world] => 1  
)
```

Qual função precisa ser executada para se atingir o resultado esperado?

- a) `array_count_values`
- b) `array_to_associative`
- c) `array_length`
- d) `array_size`
- e) `array_combine`

53. O código Java a ser executado produzirá:

```
class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        var x = "1";
```

```
        if (x instanceof Integer) {
```

```
            System.out.println("number");
```

```
        } else {
```

```
            System.out.println("not a number");
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

a) number

b) not a number

c) erro de execução

d) erro de compilação na declaração e inicialização da variável x

e) erro de compilação pois não é possível usar instanceof de Integer em String

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

André Castro

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

a) O princípio da integridade alcança somente os fluxos de dados em um meio de comunicação, ou seja, dados em trânsito.

b) Quando um usuário que não possui autorização para acessar determinada funcionalidade de um sistema se depara com o recurso fora do ar, tem-se uma violação ao princípio da disponibilidade.

c) Quando um usuário não autorizado consegue interferir no fluxo de dados e tão somente alterar ou embaralhar os dados transitados, tem-se uma violação ao princípio da confidencialidade.

d) Quando um usuário não consegue ser capaz de refutar o recebimento de determinada informação, tem-se a garantia do princípio do não-repúdio

e) O princípio da legalidade alcança tão somente normas reconhecidas a nível dos governos dos países, não alcançando, eventuais políticas e normas institucionais ou ainda, de nichos específicos da indústria.

55. Qual das seguintes opções é uma prática recomendada para mitigar vulnerabilidades de segurança em sistemas de informação?

a) Utilizar senhas fracas para facilitar o acesso dos usuários.

b) Manter software desatualizado, pois as atualizações podem introduzir novos bugs.

c) Desabilitar firewalls para não interferir no desempenho da rede.

d) Realizar testes de penetração regularmente para identificar e corrigir vulnerabilidades.

e) Permitir acesso administrativo a todos os usuários para simplificar a gestão de TI.

ENGENHARIA DE SOFTWARE*Fernando Pedrosa*

Acerca de **Análise de Pontos de Função**, julgue os itens subsequentes.

56. Sobre análise de pontos de função (APF), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Pode ser usada para medir diretamente esforço, produtividade ou custo, desde que sejam utilizados os fatores de ajuste.
- b) Mede o tamanho do software, quantificando tarefas e serviços.
- c) Baseia-se primariamente no projeto lógico da implementação.
- d) Mede as funcionalidades fornecidas do ponto de vista do usuário.
- e) É independente de tecnologia utilizada.

57. Sobre os tipos de contagem na análise de pontos de função, assinale a alternativa correta.

- a) A contagem de Projeto de Melhoria mede as manutenções e alterações no software, mas não considera as funcionalidades removidas.
- b) A contagem de Projeto de Desenvolvimento mede o que vai ser entregue ao usuário, mas não considera possíveis conversões de dados.
- c) A contagem de Projeto de Melhoria considera apenas manutenções adaptativas, não sendo consideradas as manutenções corretivas.
- d) A contagem de aplicação é a contagem do “tamanho funcional instalado”, e tem seu número inicializado quando o projeto de desenvolvimento se inicia.
- e) A contagem de projeto de desenvolvimento ocorre uma vez durante o ciclo de vida, geralmente na fase de implantação.

Acerca de **Análise e Projeto OO**, julgue os itens subsequentes.

58. Sobre conceitos de análise e projeto orientado a objetos, assinale a alternativa correta.

- a) A análise orientada a objetos define o que o sistema deve fazer e também a sua arquitetura e tecnologia de implementação.
- b) O estado de um objeto define reage em termos de recebimento e envio de mensagens.
- c) Classes podem ser pensadas como templates ou “moldes” para objetos. Classes são instâncias de objetos.
- d) Uma classe abstrata nunca gera instâncias diretas.
- e) Um atributo de classe, em geral, possui um valor diferente para cada instância.

59. Sobre mecanismos e conceitos da orientação a objetos, assinale a alternativa correta.

- a) Na herança, a classe filha herda apenas os atributos e métodos públicos da classe pai.
- b) Na herança simples, uma classe pode ter apenas uma única subclasse.
- c) O polimorfismo dinâmico, também conhecido como sobrecarga, ocorre quando a mesma operação é implementada várias vezes na mesma classe.
- d) Quanto maior for o nível de encapsulamento de uma classe, em geral, menor será o seu nível de abstração.
- e) O modificador de acesso Protegido permite que um atributo ou método seja acessado pelas subclasses da classe que os define

Acerca de **Arquitetura de Software**, julgue os itens subsequentes.

60. Na arquitetura e software, o modelo MVC pode fazer uso de vários padrões de projeto. Entre eles, encontra-se um padrão que é responsável por notificar as visões quando o modelo é atualizado. Este padrão é o:

- a) Façade
- b) Observer
- c) Composite
- d) Interpreter
- e) Mediator

61. Sobre o arquitetura de software e tecnologias relacionadas, assinale a alternativa correta.

- a) No padrão MVC, toda comunicação passa pelo controlador, que é responsável por fazer as validações de negócio.
- b) Uma das grandes vantagens do MVC é a possibilidade de ser várias camadas de negócio para uma visão específica.
- c) Tecnologias como HTML, JSP, Javascript e CSS geralmente roda na camada de modelo do MVC.
- d) Na arquitetura MVC implementada em Java, o Servlet representa o Controlador, a página JSP a Visão e os JavaBeans o Modelo.
- e) Na arquitetura em três camadas clássica, Hibernate e JDBC são tecnologias da camada de Lógica de Negócio.

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

62. Sobre conceitos fundamentais de Scrum, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Scrum é um Framework ágil, simples e leve, para a gestão do desenvolvimento de produtos complexos.
- b) É Iterativo e incremental, entrega valor com frequência e reduzindo os riscos do projeto.
- c) Baseia-se no empirismo, isto é, nas experiências práticas de desenvolvimento.

d) É prescritivo, isto é, estabelece um conjunto de práticas sobre como executar as tarefas de desenvolvimento de software.

e) Pode ser aplicado na gestão de produtos em geral, não se atendo apenas a produtos de software.

63. Sobre eventos e cerimônias no Scrum, versão 2020, assinale a opção correta.

- a) A Revisão da Sprint é orientada a melhoria de processo e ocorre como último evento da sprint.
- b) A Revisão da Sprint tem duração máxima de 4 horas proporcional a uma Sprint de quatro semanas.
- c) A Retrospectiva da Sprint tem duração máxima de 4 horas proporcional a uma Sprint de quatro semanas.
- d) A Daily Scrum é um evento que tem como foco inspecionar o progresso em direção a Meta da Sprint e adaptar o Sprint Backlog conforme necessário, sendo orientada ao Product Owner e Scrum Master.
- e) A Daily Scrum é o único momento em que os Developers podem ajustar seu plano, evitando reuniões ao longo do dia, que podem tirar o foco da equipe.

64. O que faz parte dos critérios de avaliação para a conclusão bem-sucedida da fase de Elaboração no Processo Unificado ?

- a) Um conjunto final de requisitos é acordado.
 - b) Todos os documentos de projeto detalhados são revisados.
 - c) A arquitetura é estável.
 - d) Menos de 50% do orçamento do projeto é gasto.
 - e) Foram elaborados os Testes Alfa e Beta.
-

65. Qual das seguintes afirmações caracteriza uma iteração típica na fase de Construção do Processo Unificado?

- a) Envolve mais trabalho de requisitos do que implementação
- b) Faz mudanças significativas no estabelecimento da arquitetura durante a Elaboração
- c) Envolve uma quantidade significativa de testes
- d) Inclui a criação do Caso de Desenvolvimento para o projeto
- e) Envolve uma quantidade significativa de modelagem de negócio

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

66. Acerca de requisitos não funcionais (RNF), assinale a alternativa correta.

- a) Requisitos não funcionais expressam restrições sob as quais o sistema deve operar ou qualidades específicas que o software deve ter, e, por isso, não estão relacionados às funcionalidades do sistema.
- b) Confiabilidade, desempenho, manutenibilidade e portabilidade são RNF's clássicos. Usabilidade não é considerado um RNF por não serem verificáveis.
- c) Requisitos ambientais, operacionais e de implementação são considerados RNF's externos.
- d) Requisitos de armazenamento, proteção e confiabilidade são RNF's organizacionais.
- e) Requisitos regulatórios, éticos e legais são considerados requisitos não funcionais.

67. Sobre os diferentes tipos de classificação de requisitos, assinale a alternativa correta.

- a) Requisitos de usuário são descrições detalhadas de funções e operações do sistema, em baixo nível de abstração.
- b) Requisitos esperados estão implícitos no produto ou sistema, sendo tão básicos que o usuário nem os declara explicitamente.
- c) Requisitos não funcionais vêm do domínio da aplicação e definem as funcionalidades do sistema.

d) Requisitos emergentes são considerados requisitos permanentes, e surgem à medida que a compreensão do cliente do sistema aumenta.

e) Requisitos mutáveis normalmente são resultado da introdução do sistema no ambiente do usuário.

GOVERNANÇA DE TI

Fernando Pedrosa

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

68. Quanto a tipos de Processos de Negócio, assinale a opção correta.

- a) Processos Primários, também conhecidos como processos essenciais, finalísticos ou core process, tipicamente são específicos de uma determinada área funcional e agregam valor diretamente para o cliente.
- b) Processos de suporte são frequentemente associados a uma área funcional específica e entregam valor a outros processos e não diretamente a clientes.
- c) Processos de gerenciamento agregam valor diretamente a clientes na forma de medição, monitoramento e controle de atividades.
- d) Processos de Recursos Humanos, Marketing e Tecnologia da Informação são exemplos associados a Processos Primários.
- e) Processos de avaliação pedagógica, controle de projetos e desempenho de funcionários, entre outros, são exemplos de Processos de Suporte.

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

69. Assinale a alternativa que define corretamente o que é o COBIT 2019.

- a) É uma descrição completa de todo ambiente de TI de uma organização
- b) É um Framework para gestão e governança empresarial de Informação & Tecnologia (I&T)
- c) É um framework de processos de negócio
- d) É um framework de tecnologias
- e) É uma descrição de Arquitetura Corporativa

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

70. Na ITIL 4, quando deve ser realizada uma avaliação de risco completa e autorização para uma mudança padrão?

- a) Cada vez que a mudança padrão é implementada.
- b) Quando o procedimento para a mudança padrão é criado.
- c) Pelo menos uma vez por ano.
- d) Quando uma mudança de emergência é solicitada.
- e) Sempre que for solicitado pela Autoridade da Mudança.

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

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

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

BANCO DE DADOS

Emannuelle Gouveia

72. "Os efeitos de uma transação em caso de sucesso devem persistir no banco de dados mesmo em casos de quedas de energia, travamentos ou erros". Essa é a descrição de uma característica da transação chamada:

- a) Durabilidade.
- b) Atomicidade.
- c) Consistência.
- d) Isolamento.
- e) Variabilidade.

73. Marque, das alternativas abaixo, a cláusula JOIN que retorna todos os registros quando há uma correspondência na tabela da esquerda ou da direita.

- a) LEFT JOIN.
 - b) FULL OUTER JOIN
 - c) RIGHT JOIN
 - d) SELF JOIN.
 - e) INNER JOIN
-

74. Das letras abaixo marque aquela que NÃO representa uma característica de um banco orientado a Chave-Valor

- a) Sem esquema
- b) rápido tempo de resposta
- c) uso de arestas
- d) Escalabilidade e disponibilidade
- e) Fácil de usar

75. A operação OLAP que cria um subcubo selecionando uma única dimensão do cubo OLAP principal é:

- a) Slice
- b) Pivot
- c) Roll up.
- d) Drill down.
- e) Drill Across.

76. Das letras abaixo, marque aquela que NÃO indica uma característica dos dados informacionais ou analíticos:

- a) Seu conteúdo é formado por: valores sumarizados, calculados, integrados de várias fontes.
- b) Sua organização é por assuntos/negócios.
- c) Sua natureza é dinâmica.
- d) Seu uso é estruturado em fatos/dimensões, com processamento analítico e preditivo.
- e) Seu tempo de resposta, por se tratar de análises mais complexas, podem ser maiores.

77. Sobre Aprendizado de Máquina, marque a alternativa correta

- a) O Aprendizado Não-Supervisionado é o conjunto de técnicas de aprendizado para treinar um modelo com dados rotulados manualmente, isto é, um especialista/supervisor externo diz qual é a saída esperada para cada dado histórico utilizado no treinamento.

b) No Aprendizado Semi-Supervisionado temos uma grande quantidade de dados não rotulados e uma pequena quantidade de dados rotulados para que consigamos equilibrar os custos e a precisão do modelo.

c) No Aprendizado Supervisionado temos custos menores e precisão maior.

d) No Aprendizado Não-Supervisionado temos custos maiores e menor precisão.

e) O Aprendizado Supervisionado é um conjunto de técnicas para treinar um modelo em que não se sabe a saída esperada para cada dado usado no treinamento.

78. Sobre Large Language Models (LLMs) e Retrieval-Augmented Generation (RAG), marque a alternativa INCORRETA

a) Retrieval-Augmented Generation (RAG) é o processo de otimizar a saída de um grande modelo de linguagem, de forma que ele faça referência a uma base de conhecimento confiável fora das suas fontes de dados de treinamento antes de gerar uma resposta.

b) Grandes modelos de linguagem (LLMs) são treinados em grandes volumes de dados e usam bilhões de parâmetros para gerar resultados originais para tarefas como responder a perguntas, traduzir idiomas e concluir frases.

c) A RAG estende os já poderosos recursos dos LLMs para domínios específicos ou para a base de conhecimento interna de uma organização realizando treinamento exaustivo do modelo para garantir maior eficácia da solução.

d) A RAG É uma abordagem econômica para melhorar a produção do LLM, de forma que ele permaneça relevante, preciso e útil em vários contextos.

e) O LLM é uma tecnologia fundamental utilizada pela inteligência artificial (IA) que alimenta chatbots inteligentes e outras aplicações de processamento de linguagem natural (PLN).

SERVIDORES WEB

Evandro Vecchia

- 79.** Em relação ao servidor Apache, é correto afirmar que
- a) É um servidor Web pago.
 - b) Funciona em ambiente multiplataforma.
 - c) Utiliza o *daemon* apached.
 - d) Possui código-fonte fechado.
 - e) Suas funcionalidades são mantidas através de uma estrutura compacta, sem módulos.
- 80.** A maneira com que o servidor NGINX e seus módulos funcionam é determinada no arquivo de configuração, que por padrão possui o nome
- a) httpd.txt
 - b) httpd.conf
 - c) conf-nginx
 - d) nginx.txt
 - e) nginx.conf
-

Discursiva

Entenda o que é deep fake e saiba como se proteger

Vídeos que viralizam nas redes sociais mostrando figuras públicas em situações quase inacreditáveis como, por exemplo, o presidente ucraniano Volodymyr Zelensky anunciando total rendição às tropas da Rússia. Será verdade? Afinal de contas parece tão real... A resposta é não, pois trata-se de uma "deep fake", "falsificação profunda" que, como a tradução indica, é tão bem feita que pode enganar até os mais atentos.

O que muita gente não sabe, porém, é que esse tipo de golpe, além de manipular vídeos com celebridades e políticos famosos, também prejudica empresas e cidadãos comuns, que podem ser envolvidas em fraudes de identidade e extorsões.

Segundo estudo da empresa de segurança Kaspersky, 65% dos brasileiros ignoram a sua existência e 71% não reconhecem quando um vídeo foi editado digitalmente usando essa técnica.

"Deep fake pode ser definido como a criação de vídeos e áudios falsos por meio de inteligência artificial", explica Guilherme Bacellar, especialista de segurança cibernética e fraude da Unico.

A prática costuma utilizar um vídeo de referência e a face (ou corpo) de outra pessoa, que não fazia parte do vídeo original. "É possível ainda criar áudios falsos fazendo a inteligência artificial aprender como uma pessoa fala e, a partir daí, obter uma montagem com outras falas, inclusive alterando os lábios para acompanhar as palavras que são ditas", explica.

Também há vídeos que alteram o rosto ou o corpo de uma pessoa e reconstroem o movimento dos lábios para manter o áudio original. "O objetivo dessas ações é prejudicar a imagem de figuras públicas ou obter ganhos financeiros enganando pessoas comuns", diz.

Disponível em: <https://estudio.folha.uol.com.br/unico/2022/10/entenda-o-que-e-deep-fake-e-saiba-como-se-proteger.shtml>. Acesso em: 09 de agosto de 2023.

Com base no texto apresentado e em seus próprios conhecimentos, escreva um texto dissertativo-argumentativo, empregando a norma-padrão da língua portuguesa, sobre o tema: **o uso da tecnologia de "Deep Fake" apresenta mais oportunidades ou riscos para a sociedade?**

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>
