

**CARGO: A06 – ANALISTA DO MPU –
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Tipo – GRAN

**SUA PROVA**

As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta;

Além deste caderno de questões, contendo setenta questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

o cartão-resposta das questões objetivas.

**TEMPO**

Você dispõe de **4h** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta e preenchimento da folha de texto definitivo;

3 horas após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;

Faltando **30 minutos** para o final da prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de questões.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e atentamente as instruções para preencher o cartão-resposta;

Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;

Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s);

Confira sua cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão-resposta, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na Ata da Sala;

Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu material. O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca do cartão-resposta ou folha de texto definitivo em caso de erro;

Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão-resposta e na folha de texto definitivo;

Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa sorte!

**NÃO SERÁ PERMITIDO**

Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;

Levantar da cadeira sem autorização do Fiscal de Sala;

Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



FOLHA DE ROSTO ORIENTATIVA PARA PROVA OBJETIVA

LEIA AS ORIENTAÇÕES COM CALMA E ATENÇÃO!

INSTRUÇÕES GERAIS

- Atenção ao tempo de duração da prova, que já inclui o preenchimento da folha de respostas.
- Cada uma das questões da prova objetiva está vinculada ao comando que imediatamente a antecede e contém orientação necessária para resposta. Para cada questão, existe apenas UMA resposta válida e de acordo com o gabarito.
- Faltando uma hora para o término do simulado, você receberá um *e-mail* para preencher o cartão-resposta, a fim de avaliar sua posição no *ranking*. Basta clicar no botão vermelho de **PREENCHER GABARITO**, que estará no *e-mail*, ou acessar a página de *download* da prova. Você deve fazer o cadastro em nossa plataforma para participar do *ranking*. Não se preocupe: o cadastro é grátis e muito simples de ser realizado.
 - **Se a sua prova for estilo Certo ou Errado (CESPE/CEBRASPE):**
marque o campo designado com o código C, caso julgue o item CERTO; ou o campo designado com o código E, caso julgue o item ERRADO. Se optar por não responder a uma determinada questão, marque o campo “EM BRANCO”. Lembrando que, neste estilo de banca, uma resposta errada anula uma resposta certa.
Obs.: Se não houver sinalização quanto à prova ser estilo Cespe/Cebraspe, apesar de ser no estilo CERTO e ERRADO, você não terá questões anuladas no cartão-resposta em caso de respostas erradas.
 - **Se a sua prova for estilo Múltipla Escolha:**
marque o campo designado com a letra da alternativa escolhida (A, B, C, D ou E). É preciso responder a todas as questões, pois o sistema não permite o envio do cartão com respostas em branco.
- Uma hora após o encerramento do prazo para preencher o cartão-resposta, você receberá um *e-mail* com o gabarito para conferir seus acertos e erros. Caso você seja aluno da Assinatura Ilimitada, você receberá, com o gabarito, a prova completa comentada – uma vantagem exclusiva para assinantes, com acesso apenas pelo *e-mail* e pelo ambiente do aluno.
- Não serão realizadas correções individuais das provas discursivas.

Em caso de solicitação de recurso para alguma questão, envie para o *e-mail*:

treinodifcil_jogofacil@grancursosonline.com.br.

Nossa ouvidoria terá até dois dias úteis para responder à solicitação.

Desejamos uma excelente prova!



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL

grancursosonline.com.br

CÓDIGO:

2503185708M

TIPO DE MATERIAL:

Simulado Preparatório

NUMERAÇÃO:

2º Simulado

NOME DO ÓRGÃO:

Ministério Público da União
MPU

CARGO:

A06 – Analista do MPU – Desenvolvimento de Sistemas

MODELO/BANCA:

FGV

EDITAL:

Pós-Edital

DATA DE APLICAÇÃO:

4/2025

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO:

4/2025

Este material está sujeito a atualizações. O Gran não se responsabiliza por custos de impressão, que deve ser realizada sob responsabilidade exclusiva do aluno.

MPU – 2º SIMULADO – CARGO A06 – ANALISTA DO MPU – DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (PÓS-EDITAL) – 2503185708M

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

Letícia Bastos

1

A partir do trecho abaixo, escolha a alternativa que melhor expressa a ideia principal do texto. *“O avanço tecnológico trouxe benefícios inegáveis para a comunicação, permitindo a troca instantânea de informações. No entanto, essa conectividade também gerou desafios, como a dispersão da atenção e a superficialidade na compreensão das mensagens.”*

- (A) O progresso tecnológico facilitou a comunicação, mas trouxe desafios como a distração e a perda da profundidade na interpretação das informações.
- (B) A evolução da tecnologia eliminou todas as dificuldades na comunicação, tornando-a mais clara e objetiva.
- (C) O acesso instantâneo à informação reduziu a necessidade de interpretação textual, já que as mensagens são diretas e simples.
- (D) O avanço da comunicação digital não trouxe impactos negativos, pois aumentou a capacidade de atenção das pessoas.
- (E) A tecnologia trouxe apenas benefícios para a sociedade, sem qualquer efeito colateral na forma como as informações são interpretadas.

2

Com base no trecho abaixo, selecione a alternativa que melhor representa a inferência possível a partir do texto. *“A leitura crítica exige mais do que decodificar palavras; demanda reflexão, questionamento e a capacidade de relacionar informações. Em um mundo de excesso de dados, interpretar corretamente uma mensagem se tornou uma habilidade essencial.”*

- (A) A leitura crítica se limita à decodificação de palavras, sem exigir análise ou questionamento.
- (B) No cenário atual, interpretar mensagens é um processo irrelevante, já que há excesso de informações disponíveis.
- (C) A habilidade de questionar e refletir sobre textos não tem relação com o excesso de dados da sociedade moderna.
- (D) A interpretação correta de informações é essencial em uma realidade marcada pelo grande volume de dados.
- (E) A reflexão e o questionamento não são requisitos fundamentais para a leitura crítica, que se baseia apenas na memorização do conteúdo.

3

Com base no trecho abaixo, marque a alternativa melhor expressa a ideia central do texto. *“A tecnologia transformou a forma como nos comunicamos, tornando a troca de informações mais ágil e acessível. No entanto, essa mesma rapidez pode comprometer a profundidade da comunicação e gerar ruídos no entendimento entre as pessoas.”*

- (A) A tecnologia eliminou qualquer dificuldade na comunicação, tornando-a sempre clara e eficaz.
- (B) A velocidade da informação na era digital impede que ocorram falhas de comunicação entre os indivíduos.
- (C) A comunicação sempre se tornou mais eficiente com o avanço da tecnologia, sem apresentar desafios.
- (D) A tecnologia trouxe benefícios à comunicação, mas também pode comprometer a clareza das interações.
- (E) O avanço tecnológico acelerou a comunicação, mas pode prejudicar sua profundidade e gerar ruídos na interpretação.

4

No que se refere à organização estrutural dos textos, marque a alternativa que melhor representa a progressão lógica das ideias. *“A produção de um texto eficaz exige coesão e coerência. A falta de conexão entre os parágrafos pode comprometer o entendimento, tornando a leitura fragmentada e dificultando a assimilação das informações.”*

- (A) A organização textual deve garantir a coesão e a coerência para que o leitor compreenda a mensagem de forma clara.
- (B) A estrutura textual pode ser aleatória, pois a compreensão do leitor independe da organização das ideias.
- (C) A fragmentação da informação facilita a leitura, tornando o texto mais acessível ao leitor.
- (D) A coerência em um texto está ligada apenas à gramática, sem relação com a progressão das ideias.
- (E) A coesão e a coerência são recursos opcionais na construção textual, pois a mensagem sempre será compreendida pelo contexto.

5

Com base nas marcas de textualidade, selecione a alternativa que exemplifica corretamente o uso da coesão, coerência ou intertextualidade. *“Os avanços tecnológicos modificaram a comunicação e a produção textual. Atualmente, os textos são compartilhados rapidamente, exigindo dos autores maior clareza e objetividade na escrita para evitar ambiguidades e facilitar o entendimento do leitor.”*

- (A) O conceito de coerência textual está relacionado apenas à organização cronológica dos fatos em um texto.
- (B) A coesão textual pode ser dispensável, pois os leitores conseguem compreender a mensagem mesmo sem conectores adequados.
- (C) O uso de conectores e referências adequadas contribui para a coesão do texto, facilitando a progressão das ideias.
- (D) A intertextualidade é um recurso restrito à literatura, não sendo utilizada em textos jornalísticos ou científicos.
- (E) A coerência de um texto depende exclusivamente da gramática, não estando relacionada ao sentido global da mensagem.

6

No trecho a seguir, selecione o modo de organização discursiva predominante. *“O professor iniciou a aula destacando a importância da leitura. Explicou que, além de enriquecer o vocabulário, a prática da leitura desenvolve o pensamento crítico e aprimora a escrita. Para ilustrar o argumento, apresentou pesquisas que demonstram a relação entre o hábito da leitura e o desempenho acadêmico dos alunos.”*

- (A) Narração, pois apresenta uma sequência de eventos em ordem cronológica.
- (B) Exposição, pois apresenta informações de forma objetiva e estruturada.
- (C) Injunção, pois há uma orientação para o leitor seguir um determinado procedimento.
- (D) Descrição, pois há a caracterização detalhada de um objeto ou conceito.
- (E) Argumentação, pois há uma tentativa de persuadir o leitor a adotar um ponto de vista.

7

No trecho abaixo, marque a reformulação que preserva a correção gramatical e os sentidos originais. *“Os alunos, interessados no conteúdo, participaram ativamente da discussão proposta pelo professor.”*

- (A) Interessados no conteúdo, participaram ativamente da discussão proposta pelo professor os alunos.
- (B) Participaram ativamente da discussão proposta pelo professor, interessados no conteúdo, os alunos.

- (C) Os alunos participaram ativamente da discussão proposta pelo professor, interessados no conteúdo.
- (D) Os alunos participaram ativamente da discussão proposta pelo professor, pois estavam interessados no conteúdo.
- (E) Participaram da discussão proposta pelo professor, os alunos interessados no conteúdo, ativamente.

8

No trecho abaixo, marque a opção que apresenta o uso correto da pontuação, sem comprometer a clareza e a estrutura sintática da frase.

Durante a palestra os alunos atentos fizeram várias perguntas ao professor que respondeu a todas com paciência.”

- (A) Durante a palestra, os alunos atentos fizeram várias perguntas ao professor, que respondeu a todas com paciência.
- (B) Durante a palestra os alunos atentos, fizeram várias perguntas ao professor, que respondeu, a todas com paciência.
- (C) Durante a palestra os alunos, atentos fizeram várias perguntas ao professor que respondeu a todas, com paciência.
- (D) Durante a palestra os alunos atentos, fizeram várias perguntas, ao professor que respondeu a todas com paciência.
- (E) Durante a palestra, os alunos, atentos, fizeram várias perguntas, ao professor, que respondeu, a todas, com paciência.

9

Com base nas características dos tipos de discurso, identifique a alternativa que exemplifica corretamente o discurso indireto.

- (A) João disse: “Vou viajar amanhã bem cedo.”
- (B) João afirmou que viajaria no dia seguinte bem cedo.
- (C) João perguntou: “Você já terminou seu trabalho?”
- (D) João exclamou: “Que incrível é essa notícia!”
- (E) João argumentou: “Devemos considerar todos os aspectos antes de tomar uma decisão.”

10

A respeito dos registros de linguagem, assinale a alternativa em que o registro é predominantemente formal.

- (A) “E aí, cara, tudo bem contigo? Faz tempo que não te vejo!”
- (B) “A reunião foi um estouro! Todo mundo saiu super animado.”
- (C) “Senta aí rapidinho que já te explico tudo o que rolou.”
- (D) “O projeto tá pronto, só falta dar aquele ajuste final.”
- (E) “Solicito a gentileza de encaminhar os documentos mencionados para análise.”

11

No trecho abaixo, a função da linguagem predominante é: *“Compre já o seu exemplar! Últimas unidades disponíveis com preço promocional. Não perca essa oportunidade única!”*

- (A) função emotiva.
- (B) função referencial.
- (C) função conativa.
- (D) função metalinguística.
- (E) função fática.

12

No trecho abaixo, o elemento da comunicação que se destaca é: *“Estou te enviando esta mensagem para que você saiba que nossa reunião foi adiada para amanhã às 10h.”*

- (A) emissor.
- (B) receptor.
- (C) canal.
- (D) código.
- (E) referente.

13

Sobre a estrutura e a formação das palavras, selecione a alternativa que apresenta um exemplo de derivação sufixal.

- (A) Refazer.
- (B) Felicidade.
- (C) Injusto.
- (D) Pedra-sabão.
- (E) Gasoduto.

14

Sobre os diferentes aspectos da semântica, selecione a alternativa que contém um exemplo de palavra usada em sentido figurado.

- (A) O céu estava completamente azul naquela manhã.
- (B) Maria comprou um carro novo na concessionária.
- (C) O professor pediu que os alunos abrissem os livros na página 50.
- (D) João carregava o mundo nas costas com tantas responsabilidades.
- (E) O cachorro latiu ao ouvir o barulho do portão.

15

Com relação ao vocabulário da língua portuguesa, marque a alternativa que apresenta um exemplo de neologismo.

- (A) “Vossa mercê” era uma forma de tratamento comum em tempos passados.
- (B) Durante a reunião, utilizou-se um summit para discutir novas tendências do mercado.
- (C) O uso de expressões como data venia é comum nos discursos jurídicos formais.

- (D) A frase “Ó quão formosa és, minha amada” apresenta uma estrutura arcaica.
- (E) João adora assistir a lives de jogos online todos os dias.

Noções de Sustentabilidade

Otoniel Linhares

16

O artigo 225 da Constituição Federal de 1988 estabelece que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, sendo este um bem de uso comum do povo. Sobre as determinações constitucionais relativas ao meio ambiente, assinale a alternativa correta.

- (A) A Constituição Federal estabelece que o direito ao meio ambiente equilibrado é um direito fundamental, e sua preservação deve ser garantida pelo poder público e pela coletividade.
- (B) A competência para legislar sobre meio ambiente pertence exclusivamente à União, cabendo aos estados e municípios apenas a fiscalização.
- (C) A Constituição não prevê a necessidade de licenciamento ambiental para atividades potencialmente poluidoras.
- (D) O princípio da função social da propriedade não pode ser aplicado em questões ambientais.
- (E) A proteção ambiental pode ser flexibilizada se houver necessidade econômica urgente.

17

O Relatório Brundtland, publicado em 1987, introduziu o conceito de desenvolvimento sustentável, que busca equilibrar crescimento econômico, equidade social e preservação ambiental. Com base nesse conceito, assinale a alternativa que exemplifica uma ação sustentável.

- (A) Intensificar o uso de combustíveis fósseis para impulsionar o crescimento industrial.
- (B) Priorizar a produção agrícola baseada em monoculturas sem rotação de culturas.
- (C) Incentivar a substituição de fontes de energia não renováveis por alternativas sustentáveis, como solar e eólica.
- (D) Expandir áreas urbanas sem planejamento, priorizando apenas o crescimento econômico.
- (E) Ampliar a exploração madeireira em áreas protegidas para gerar mais empregos.

18

A Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), promovida pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, busca fomentar a gestão socioambiental sustentável no setor público. Com base nessa iniciativa, assinale a alternativa que representa uma diretriz da A3P.

- (A) Redução do consumo de papel por meio da digitalização de documentos e processos administrativos.
- (B) Estímulo ao uso de combustíveis fósseis nos veículos oficiais para garantir autonomia energética.
- (C) Exclusão da coleta seletiva nos órgãos públicos, pois a gestão de resíduos não é sua responsabilidade.
- (D) Redução da fiscalização ambiental nos prédios públicos para diminuir custos operacionais.
- (E) Permissão para o uso irrestrito de recursos naturais, desde que não haja impacto financeiro para a administração.

19

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) estabelece diretrizes para a gestão e o gerenciamento dos resíduos no Brasil. Sobre essa política, assinale a alternativa correta.

- (A) Determina a responsabilidade compartilhada entre poder público, setor privado e sociedade na gestão dos resíduos sólidos.
- (B) Permite o descarte de resíduos industriais sem tratamento adequado, desde que fora de áreas urbanas.
- (C) Dispensa a necessidade de logística reversa para produtos que apresentem difícil reciclagem.
- (D) Estabelece que os municípios podem descartar resíduos em qualquer área disponível, sem necessidade de planejamento.
- (E) Não prevê incentivos à reciclagem, deixando essa decisão para o mercado consumidor.

20

A Lei de Crimes Ambientais (Lei n. 9.605/1998) estabelece sanções para condutas que causem danos ao meio ambiente. De acordo com essa legislação, selecione a ação abaixo que constitui um crime ambiental.

- (A) Implementação de corredores ecológicos para promover a conectividade entre áreas protegidas.
- (B) Reciclagem de resíduos sólidos em cooperativas certificadas.
- (C) Captura e comércio ilegal de animais silvestres sem autorização do órgão ambiental.
- (D) Reflorestamento de áreas degradadas com espécies nativas.
- (E) Instalação de painéis solares para geração de energia limpa.

Noções de Direitos Humanos e Fundamentais e de Acessibilidade

Matheus Atalio

21

A Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) foram adotados pela ONU em 2015 como um plano global para alcançar um desenvolvimento sustentável e inclusivo. Sobre esse compromisso, assinale a única alternativa correta.

- (A) A Agenda 2030 estabelece 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), abrangendo temas como erradicação da pobreza, igualdade de gênero e cidades inteligentes.
- (B) Os ODS têm caráter obrigatório para todos os Estados membros da ONU, que devem implementar suas diretrizes sem qualquer adaptação.
- (C) A Agenda 2030 se aplica exclusivamente a países em desenvolvimento, pois os países desenvolvidos já atingiram suas metas sustentáveis.
- (D) Os ODS tratam apenas de questões ambientais, sem abordar aspectos sociais e econômicos.
- (E) A Agenda 2030 substituiu os tratados internacionais de direitos humanos anteriormente assinados pelos Estados.

22

A Declaração Universal dos Direitos Humanos, adotada pela Assembleia Geral da ONU em 1948, estabelece princípios fundamentais para a dignidade humana. Sobre esse documento, assinale a única alternativa correta.

- (A) O artigo 1 da DUDH afirma que todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e direitos.
- (B) A Declaração estabelece que os direitos humanos podem ser suspensos por razões políticas e de segurança nacional, a critério de cada Estado.
- (C) O artigo 4 da DUDH permite a escravidão como forma de punição para crimes graves.
- (D) O direito ao trabalho e à remuneração justa é um tema ausente na DUDH, pois a matéria foi regulamentada posteriormente por tratados específicos.
- (E) A DUDH é juridicamente vinculante para todos os Estados membros da ONU, obrigando-os juridicamente a seguir suas disposições, tanto é que a criação do PIDCP e do PIDESC foram apenas um complemento de seus princípios.

23

A Convenção Americana sobre Direitos Humanos, também conhecida como Pacto de São José da Costa Rica, é um dos principais tratados do Sistema Interamericano de Proteção dos Direitos Humanos. Sobre suas disposições, assinale a única alternativa correta.

- (A) O artigo 4 da CADH assegura o direito à vida e impõe limites estritos à aplicação da pena de morte.
- (B) A CADH impede que indivíduos apresentem petições ao Sistema Interamericano, pois apenas os Estados podem recorrer à Comissão Interamericana de Direitos Humanos.
- (C) A Convenção Americana não protege expressamente o direito à integridade pessoal, pois essa matéria foi regulamentada em tratados internacionais posteriores.
- (D) A CADH estabelece que a liberdade de expressão pode ser restringida a qualquer momento pelos Estados, sem necessidade de justificativa legal.
- (E) A CADH permite que os Estados denunciem a Convenção a qualquer momento, sem necessidade de cumprir requisitos prévios.

24

O Estatuto da Igualdade Racial estabelece diretrizes para a promoção da igualdade de oportunidades e o combate à discriminação racial no Brasil. Sobre essa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) O Estatuto estabelece que a população negra tem direito à participação nos meios de comunicação, incluindo a produção de conteúdos que valorizem sua identidade cultural e histórica.
- (B) O Estatuto se restringe a reconhecer a existência do racismo, sem prever medidas concretas para combatê-lo.
- (C) A Lei n. 12.288/2010 aplica-se exclusivamente ao setor público, sem impacto sobre as empresas privadas.
- (D) Ações afirmativas previstas no Estatuto podem ser implementadas apenas pelo governo federal, sem participação de estados e municípios.
- (E) O Estatuto não prevê proteção específica para as comunidades quilombolas.

25

O Estatuto da Pessoa com Deficiência (EPD) estabelece medidas para garantir a acessibilidade e a igualdade de oportunidades às pessoas com deficiência no Brasil. Sobre essa legislação, assinale a alternativa correta.

- (A) A Lei n. 13.146/2015 permite que escolas particulares recusem a matrícula de alunos com deficiência, caso aleguem falta de estrutura adequada.
- (B) O Estatuto garante que pessoas com deficiência tenham acesso ao mercado de trabalho em igualdade de condições com as demais pessoas, prevendo medidas de adaptação razoáveis.

- (C) O direito ao transporte adaptado para pessoas com deficiência é facultativo, cabendo aos municípios decidir sobre sua implementação.
- (D) A Lei n. 13.146/2015 trata exclusivamente da acessibilidade física, sem abordar acessibilidade digital e comunicacional.
- (E) A legislação estabelece que a deficiência afeta automaticamente a capacidade civil da pessoa, impedindo-a de gerir patrimônio ou realizar contratos.

Noções de Administração Pública

Wesley Rodrigues

26

Com relação aos níveis de planejamento na administração pública (estratégico, tático e operacional), analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- (A) O planejamento estratégico envolve a execução diária de tarefas e o controle imediato das atividades rotineiras.
- (B) O planejamento tático é estabelecido para orientar a organização em longo prazo, definindo missão, visão e objetivos gerais.
- (C) O planejamento operacional foca na missão institucional e na análise de cenários externos, servindo como base para a formulação de políticas públicas de longo alcance.
- (D) O planejamento estratégico é responsável por estabelecer as diretrizes amplas de longo prazo, orientando toda a organização em seus objetivos.
- (E) O planejamento tático e o planejamento estratégico têm a mesma abrangência, diferindo apenas na nomenclatura adotada em cada órgão público.

27

Quanto à evolução dos modelos de administração pública (patrimonialista, burocrática e gerencial) e às reformas administrativas associadas, assinale a alternativa que melhor descreve o modelo gerencial.

- (A) Ênfase na formalidade e na obediência estrita a normas, com foco na impessoalidade e na hierarquia rígida.
- (B) Predomínio da vontade pessoal dos gestores públicos, com uso dos recursos do Estado de forma privada.
- (C) Orientação para resultados, com foco no cidadão-usuário, descentralização de serviços e maior flexibilidade na gestão.
- (D) Subordinação das decisões aos interesses de grupos políticos, sem mecanismos de *accountability*.
- (E) Manutenção de controles estritamente processuais, sem acompanhamento de metas de desempenho ou avaliação de políticas públicas.

28

Sobre a gestão de processos e a gestão por competências na administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) O mapeamento de processos tem como objetivo apenas identificar falhas na execução operacional, sem propor melhorias ou soluções.
- (B) A gestão por competências se restringe ao desenvolvimento de habilidades técnicas individuais, desconSIDERANDO fatores comportamentais.
- (C) A melhoria de processos e o desenvolvimento de competências devem ser conduzidos de modo independente, pois não há relação entre esses dois enfoques.
- (D) O mapeamento de processos visa entender e documentar o fluxo das atividades, identificando oportunidades de otimização, enquanto a gestão por competências busca alinhar habilidades técnicas e comportamentais às demandas organizacionais.
- (E) A gestão de processos e a gestão por competências são modelos excludentes, adotados em fases distintas da evolução da administração pública, sem coexistência possível.

29

De acordo com a Resolução CNMP n. 276/2023, que institui a Política Nacional do Ministério Público Digital (MP Digital), assinale a alternativa que melhor descreve seus princípios fundamentais.

- (A) Controle rígido, centralizado e predominantemente restritivo da evolução tecnológica no Ministério Público.
- (B) Uniformização compulsória de todos os projetos digitais dos ramos e unidades, sem respeito às autonomias institucionais.
- (C) Fomento à inovação, estímulo à atuação integrada, preservação da autonomia e incentivo ao uso responsável das ferramentas tecnológicas, incluindo a proteção de dados pessoais.
- (D) Dispensa total de parâmetros de segurança da informação, independentemente do grau de sigilo dos procedimentos.
- (E) Obrigatoriedade de compartilhamento integral de dados e sistemas com instituições privadas, sem a necessidade de regulação.

30

Sobre os instrumentos da Política Nacional do MP Digital previstos na Resolução CNMP n. 276/2023, analise as alternativas e assinale a correta.

- (A) São instrumentos exclusivos da Política Nacional do MP Digital a Rede Nacional de Inovação Digital e o ambiente regulatório experimental (*sandbox*), sem mencionar plataformas ou catálogos de dados.
- (B) A Política Nacional do MP Digital prevê a Plataforma MP Digital e a Rede Nacional de Inovação Digital como instrumentos principais, podendo ser adotadas outras medidas colaborativas entre ramos e unidades do Ministério Público.
- (C) A Plataforma MP Digital substitui integralmente as bases de dados locais, impedindo que cada unidade possua sistemas próprios.
- (D) A Rede Nacional de Inovação Digital é restrita à troca de experiências entre servidores de TI, não abrangendo membros do Ministério Público.
- (E) O compartilhamento de dados por meio da Plataforma MP Digital não exige termo de adesão, pois ocorre automaticamente em todas as unidades ministeriais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Legislação Institucional

Rafael de Oliveira

31

De acordo com a Lei Complementar n. 75/1993, é função institucional do Ministério Público da União:

- (A) defender judicialmente interesses particulares relevantes, desde que haja relevante interesse público.
- (B) exercer o controle externo da atividade policial, resguardando a atuação independente das polícias militar e civil.
- (C) representar a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios em processos judiciais e extrajudiciais.
- (D) fiscalizar a execução da pena e das medidas de segurança, velando pela regularidade de sua aplicação e pelo respeito aos direitos dos presos.
- (E) elaborar normas para a atuação dos Tribunais de Contas, de forma a garantir a transparência das contas públicas.

32

De acordo com a Lei n. 13.316/2016, que dispõe sobre o subsídio dos membros do Ministério Público da União, assinale a referência para o teto remuneratório desses servidores.

- (A) O subsídio dos Ministros do Supremo Tribunal Federal.
- (B) O subsídio do Procurador-Geral da República.

- (C) O salário do Presidente da República.
- (D) O vencimento do Advogado-Geral da União.
- (E) O subsídio dos Ministros do Superior Tribunal de Justiça.

33

De acordo com a Portaria PGR/MPU n. 98/2017 (Código de Ética e de Conduta do MPU e da ESMPU), marque o princípio que NÃO está expressamente previsto como um dos fundamentos éticos para a atuação dos membros e servidores do MPU.

- (A) Imparcialidade.
- (B) Sigilo.
- (C) Responsabilidade.
- (D) Eficiência.
- (E) Protagonismo.

34

Conforme a Portaria PGR/MPU n. 247/2023, o Programa de Integridade do Ministério Público da União tem como um de seus objetivos:

- (A) atuar exclusivamente na responsabilização de agentes públicos por atos ilícitos.
- (B) incentivar a cultura organizacional voltada à integridade e à ética institucional.
- (C) controlar diretamente a execução de contratos administrativos de alto valor.
- (D) elaborar normas específicas para os órgãos do Judiciário e do Executivo.
- (E) garantir que todas as decisões administrativas sejam publicadas imediatamente, sem exceção.

35

Segundo a Portaria PGR/MPU n. 98/2017, é vedado ao servidor do MPU:

- (A) exercer qualquer atividade de ensino ou pesquisa, mesmo que sem prejuízo do serviço público.
- (B) receber presentes, salvo exceções previstas na norma.
- (C) prestar assessoria jurídica gratuita a familiares próximos.
- (D) recusar-se a cumprir ordens superiores, independentemente de sua legalidade.
- (E) divulgar informações sigilosas apenas se autorizado por superior hierárquico.

Direito Administrativo

Rafael de Oliveira

36

Sobre os princípios da administração pública, previstos na Constituição Federal e na legislação infraconstitucional, é correto afirmar que:

- (A) o princípio da legalidade na administração pública permite que os agentes públicos atuem com liberdade, desde que suas condutas não sejam expressamente proibidas por lei.
- (B) o princípio da impessoalidade impede que atos administrativos tenham destinatários específicos, devendo sempre ser aplicados de forma geral e abstrata.
- (C) o princípio da moralidade administrativa exige não apenas a conformidade formal à lei, mas também a obediência a padrões éticos de conduta.
- (D) O princípio da publicidade impõe a divulgação de todos os atos administrativos, sem qualquer possibilidade de restrição.
- (E) O princípio da eficiência tem caráter meramente programático, não gerando deveres concretos para a administração.

37

De acordo com a Lei n. 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), o contrato administrativo pode ser alterado nas seguintes hipóteses, EXCETO:

- (A) para modificar o valor contratual, com o objetivo de restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
- (B) para adequação técnica do objeto, desde que isso não altere seu valor ou finalidade.
- (C) para inclusão de novos serviços que tenham relação direta com o objeto do contrato e sejam essenciais à sua execução.
- (D) para aumentar quantitativamente o objeto do contrato, desde que não ultrapasse os limites previstos na lei.
- (E) para alterar unilateralmente o objeto contratado, independentemente de justificativa ou de previsão legal.

38

De acordo com a Lei n. 9.784/1999, que regula o processo administrativo no âmbito da administração pública Federal, os prazos processuais contam-se:

- (A) de forma contínua, excluindo-se o dia do início e incluindo-se o dia do vencimento.
- (B) de forma contínua, incluindo-se o dia do início e do vencimento.
- (C) de forma sucessiva, permitindo interrupção para realização de diligências.

- (D) de forma intermitente, podendo ser suspensos por conveniência administrativa.
- (E) de forma aleatória, variando conforme o entendimento do gestor público responsável.

39

De acordo com a Lei n. 8.112/1990, os servidores públicos civis federais possuem o seguinte direito:

- (A) estabilidade após dois anos de efetivo exercício.
- (B) percepção de vencimentos mesmo quando afastados do cargo por condenação judicial transitada em julgado.
- (C) licença para tratar de interesses particulares, sem necessidade de autorização.
- (D) aposentadoria compulsória aos 75 anos, com proventos proporcionais.
- (E) acumulação de qualquer cargo público, desde que haja compatibilidade de horários.

40

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n. 13.709/2018), dados pessoais sensíveis incluem informações sobre:

- (A) nome completo e CPF.
- (B) endereço residencial e e-mail.
- (C) orientação sexual e convicção religiosa.
- (D) histórico de compras em lojas online.
- (E) profissão e salário.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Darlan Venturelli

41

Assinale a alternativa correta sobre Balanced Scorecard (BSC) no contexto da Governança de Tecnologia da Informação.

- (A) A perspectiva de Processos Internos no BSC avalia a capacidade da empresa em atrair e reter clientes estratégicos, garantindo que os serviços sejam alinhados às necessidades do mercado.
- (B) A perspectiva Financeira do BSC prioriza a gestão da inovação e do aprendizado organizacional, permitindo que a empresa desenvolva novas capacidades para garantir sua competitividade.
- (C) A perspectiva de Aprendizado & Crescimento avalia o desenvolvimento de talentos, a cultura organizacional e a infraestrutura tecnológica, garantindo que a empresa tenha capacidade de adaptação e melhoria contínua.
- (D) O BSC utiliza métricas financeiras como principal ferramenta de avaliação de desempenho organizacional, pois considera que os demais indicadores são secundários na tomada de decisão estratégica.
- (E) A perspectiva Clientes do BSC mede a eficiência operacional da empresa e sua capacidade de otimizar processos internos para garantir maior produtividade e redução de custos.

42

Sobre a relação entre OKRs e KPIs, assinale a alternativa correta.

- (A) OKRs são utilizados para monitoramento contínuo da performance de processos já estabelecidos, enquanto KPIs são empregados para definir metas estratégicas e medir seu progresso ao longo do tempo.
- (B) KPIs são indicadores flexíveis que podem ser ajustados ao longo do tempo conforme as prioridades mudam, enquanto OKRs seguem um conjunto fixo de métricas predefinidas para garantir previsibilidade nos resultados.
- (C) OKRs são compostos por objetivos qualitativos e resultados-chave mensuráveis, enquanto KPIs focam em metas inspiradoras que não precisam ter métricas quantitativas.
- (D) OKRs ajudam a estabelecer metas ambiciosas para a organização, enquanto KPIs monitoram o desempenho operacional e garantem que os processos estejam dentro dos padrões esperados.
- (E) KPIs são mais adequados para ambientes ágeis e inovadores, pois permitem rápida adaptação às mudanças organizacionais, enquanto OKRs são utilizados para operações estáveis e previsíveis.

43

Com relação aos princípios e estrutura do COBIT 2019, assinale a alternativa correta.

- (A) O objetivo de governança EDM02 – Entrega de Benefícios assegurada visa garantir que os riscos relacionados ao uso da tecnologia sejam identificados, avaliados e tratados de forma eficaz.
- (B) O objetivo de gestão APO03 – Arquitetura Corporativa gerenciada tem como finalidade assegurar que os programas e projetos estejam alinhados às prioridades estratégicas, por meio de sua coordenação integrada.
- (C) O objetivo de gestão APO12 – Riscos gerenciados tem como propósito identificar, avaliar e gerenciar riscos de TI, integrando-os ao gerenciamento de riscos corporativos.
- (D) O objetivo de gestão BAI01 – Programas gerenciados busca garantir que a arquitetura corporativa da organização reflita os requisitos estratégicos e operacionais do negócio.
- (E) O objetivo de gestão EDM03 – Otimização de Riscos assegurada garante que os benefícios esperados dos investimentos em TI sejam entregues de acordo com os objetivos estratégicos.

44

No contexto do PMBOK 7ª edição, avalie as alternativas marcando aquela que traz conceitos corretos de acordo com o Guia.

- (A) O domínio de desempenho da Equipe trata do gerenciamento das partes interessadas do projeto, garantindo que todas as demandas externas sejam devidamente atendidas para evitar impactos negativos na execução.
- (B) O domínio de desempenho da Partes Interessadas foca na alocação eficiente de recursos e no sequenciamento de atividades, garantindo que os objetivos do projeto sejam atingidos dentro das restrições estabelecidas.
- (C) O domínio de desempenho da Medição no PMBOK 7 substitui o conceito de monitoramento e controle, pois todas as métricas e ajustes do projeto são agora definidos no início do ciclo de vida.
- (D) O domínio de desempenho do Trabalho do projeto trata da execução das atividades planejadas e da entrega do valor esperado, garantindo que o projeto cumpra seus objetivos estratégicos.
- (E) O domínio de desempenho da Incerteza prioriza a definição rígida do escopo e a mitigação de riscos técnicos, garantindo maior previsibilidade na execução do projeto.

45

Sobre os componentes da ITIL 4, assinale a alternativa correta.

- (A) O Gerenciamento de Incidentes foca na análise das causas-raiz dos problemas, garantindo que falhas sistêmicas recorrentes sejam prevenidas, enquanto o Gerenciamento de Problemas se concentra na resolução rápida dos incidentes para minimizar impacto no negócio.
- (B) O Gerenciamento de Nível de Serviço avalia continuamente a capacidade dos fornecedores em atender às exigências contratuais, enquanto o Gerenciamento de Fornecedores estabelece acordos internos para garantir a entrega de serviços em conformidade com as métricas estabelecidas.
- (C) A Central de Serviços é responsável por gerenciar requisições e resolver falhas estruturais na infraestrutura de TI, enquanto o Gerenciamento de Requisição atua na recuperação de serviços críticos após incidentes graves.
- (D) O Gerenciamento da Arquitetura define os padrões tecnológicos e a estrutura organizacional da TI, enquanto o Desenho do Serviço garante que os novos serviços sejam projetados com requisitos alinhados às necessidades do negócio.
- (E) O Gerenciamento da Liberação coordena o ciclo de vida de novas versões de software e serviços, enquanto o Gerenciamento da Implantação define quais mudanças devem ser aplicadas no ambiente de produção sem afetar a estabilidade.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Vítor Kessler

46

Uma empresa está adotando a abordagem DevSecOps para aprimorar a segurança em seus processos de desenvolvimento e operações. A equipe está discutindo estratégias para garantir que vulnerabilidades sejam detectadas e corrigidas de forma eficaz ao longo do ciclo de vida do software.

Nesse contexto, a abordagem mais alinhada com os princípios do DevSecOps é:

- (A) A implementação de testes dinâmicos de segurança (DAST) permite detectar vulnerabilidades durante a execução da aplicação, sendo recomendada para complementar outras práticas de segurança ao longo do pipeline de CI/CD.
- (B) O uso de práticas de segurança adaptáveis no DevSecOps é baseado na premissa de que a proteção do software pode ser reforçada com verificações finais no ambiente de produção, sem necessidade de automação nos estágios anteriores.
- (C) A realização de auditorias de segurança em pontos estratégicos do desenvolvimento é suficiente para assegurar que o software esteja protegido, reduzindo a dependência de testes automatizados ao longo do ciclo de vida.
- (D) A incorporação de controles de segurança diretamente no código-fonte minimiza a necessidade de verificações adicionais nos estágios posteriores do ciclo de vida, permitindo uma maior flexibilidade na implementação de políticas de segurança.
- (E) O DevSecOps enfatiza o monitoramento contínuo das aplicações em produção, mas prioriza testes de segurança manualmente conduzidos durante a fase de desenvolvimento, garantindo que a segurança não impacte a velocidade da entrega.

47

Uma equipe de desenvolvimento está utilizando Docker para construir e implantar suas aplicações de maneira ágil e portátil. Durante a configuração do ambiente, surgiram dúvidas sobre a forma como o Docker gerencia containers e imagens.

A estratégia que reflete uma prática recomendada ao utilizar Docker em ambientes de produção é:

- (A) utilizar imagens base oficiais e assinadas sempre que possível para reduzir riscos de segurança e garantir a confiabilidade dos containers.
- (B) executar containers como root para evitar problemas de permissões ao acessar recursos do sistema operacional hospedeiro.

- (C) criar um volume independente para armazenar dados persistentes apenas quando necessário, pois a utilização de volumes reduz a portabilidade dos containers.
- (D) manter apenas uma instância do daemon do Docker em execução por máquina para evitar conflitos entre containers que compartilham o mesmo host.
- (E) configurar todos os containers para rodarem com a opção `--privileged`, permitindo acesso irrestrito ao kernel do sistema, o que melhora o desempenho da aplicação.

48

Uma empresa está migrando suas aplicações para Kubernetes e deseja garantir alta disponibilidade e balanceamento de carga. Para isso, a equipe precisa configurar a execução de múltiplas réplicas de um mesmo serviço e distribuir o tráfego de forma eficiente.

O recurso do Kubernetes mais adequado para essa necessidade é:

- (A) o **ReplicaSet**.
- (B) o **ConfigMap**.
- (C) o **PersistentVolume**.
- (D) o **DaemonSet**.
- (E) o **NetworkPolicy**.

49

Uma organização está avaliando diferentes modelos de serviço em nuvem e precisa entender melhor a distribuição de responsabilidades entre o provedor e o cliente. A equipe identificou a necessidade de maior controle sobre a infraestrutura e sobre a configuração e manutenção do sistema operacional.

Dentre as opções abaixo, o modelo de serviço mais adequado para essa necessidade é:

- (A) **SaaS**, pois permite que a organização tenha controle sobre a infraestrutura enquanto delega a administração das aplicações ao provedor.
- (B) **IaaS**, pois permite que a empresa gerencie seus sistemas operacionais e aplicações, enquanto o provedor fornece e mantém a infraestrutura de servidores, redes e armazenamento.
- (C) **PaaS**, pois fornece um ambiente de desenvolvimento pré-configurado, permitindo total controle sobre a camada de virtualização e configuração de hardware.
- (D) **FaaS (Function as a Service)**, pois elimina a necessidade de gerenciamento de infraestrutura, permitindo que a empresa mantenha controle sobre o provisionamento de máquinas virtuais e balanceamento de carga.
- (E) **On-Premises**, pois garante que a organização mantenha a gestão da infraestrutura e do sistema operacional, sem depender de provedores de nuvem.

50

No MongoDB, os dados são armazenados em um formato específico dentro das coleções. Assinale a opção que representa corretamente esse formato.

- (A) XML.
- (B) JSON.
- (C) BSON.
- (D) CSV.
- (E) YAML.

51

O BPM CBOK v4.0 apresenta um ciclo de vida do BPM que estrutura a gestão de processos de negócio em fases. A opção abaixo que apresenta corretamente as principais fases desse ciclo é:

- (A) Modelagem, Simulação, Implementação, Execução, Monitoramento e Otimização.
- (B) Planejamento, Automação, Monitoramento e Controle.
- (C) Planejamento Estratégico, Análise de Requisitos, Implementação e Manutenção.
- (D) Desenho Organizacional, Desenvolvimento de Sistemas, Auditoria e Relatórios.
- (E) Definição de Processos, Avaliação de Recursos, Controle Financeiro e Revisão Normativa.

52

Os dois principais componentes que compõem a arquitetura de um modelo **Retrieval-Augmented Generation (RAG)** são:

- (A) um **mecanismo de recuperação** e um **modelo generativo**.
- (B) um **modelo supervisionado** e um **classificador de entidades**.
- (C) um **banco de dados relacional** e um **transformer**.
- (D) uma **rede neural convolucional** e um **módulo de clustering**.
- (E) um **modelo estatístico** e um **indexador B-tree**.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Washington Almeida

53

Uma equipe de desenvolvimento precisa estimar o esforço para a implementação de uma nova funcionalidade em um sistema. Enquanto alguns membros defendem o uso de Pontos de Função, outros sugerem Story Points. Considerando as características dessas abordagens, assinale a afirmação correta.

- (A) Pontos de Função são ideais para equipes ágeis, pois são subjetivos e podem ser ajustados rapidamente conforme o progresso do projeto.
- (B) Story Points são uma métrica baseada em complexidade e incerteza, e sua atribuição pode variar conforme a equipe e o projeto.

- (C) Story Points e Pontos de Função são intercambiáveis e produzem os mesmos resultados quando usados corretamente.
- (D) A contagem de Pontos de Função leva em consideração apenas o tempo necessário para desenvolver uma funcionalidade, ignorando a complexidade.
- (E) Pontos de Função são utilizados apenas para estimar custos, enquanto Story Points são usados exclusivamente para estimar prazos.

54

Uma organização está desenvolvendo um sistema que exige um alto nível de segurança e usabilidade. Durante o planejamento, a equipe de TI percebe que a contagem de Pontos de Função não considera diretamente esses aspectos. Para solucionar esse problema, um analista sugere a aplicação do Software Non-Functional Assessment Process (SNAP). Marque a afirmação correta.

- (A) O SNAP é um modelo complementar ao Ponto de Função que mede requisitos não funcionais, como segurança e usabilidade.
- (B) O SNAP substitui completamente a contagem de Pontos de Função, pois mede aspectos técnicos e de negócio simultaneamente.
- (C) O SNAP é voltado exclusivamente para estimativas de tempo de desenvolvimento, sem impacto em estimativas de custo.
- (D) O SNAP mede apenas requisitos de desempenho e escalabilidade, sem considerar segurança ou manutenibilidade.
- (E) O SNAP é um modelo de desenvolvimento ágil que propõe ciclos iterativos curtos para entrega contínua.

55

Uma empresa de tecnologia está projetando um novo banco de dados para gerenciar os dados de seus clientes, pedidos e produtos. O arquiteto de dados da equipe sugere a utilização da notação Crow's Foot para representar as relações entre tabelas. Alguns membros da equipe, no entanto, não estão familiarizados com essa abordagem e questionam sua utilidade. Marque a afirmação correta.

- (A) A notação Crow's Foot utiliza símbolos gráficos para representar cardinalidade e relacionamentos em diagramas Entidade-Relacionamento.
- (B) A notação Crow's Foot é utilizada apenas para modelagem de bancos de dados NoSQL.
- (C) A notação Crow's Foot substitui completamente a notação UML para modelagem de bancos de dados relacionais.
- (D) O modelo Entidade-Relacionamento (ER) e a notação Crow's Foot são incompatíveis e não podem ser usados juntos.
- (E) A notação Crow's Foot é usada exclusivamente para modelagem de atributos de entidades, não representando relacionamentos.

56

Uma equipe de desenvolvimento está adotando a metodologia TDD para um novo projeto. O gerente técnico explica que essa abordagem melhora a qualidade do código e reduz defeitos. Um novo desenvolvedor, no entanto, não está familiarizado com o conceito e pergunta qual é o fluxo correto do TDD. Selecione a opção que descreve corretamente o processo.

- (A) No TDD, o código-fonte é escrito antes dos testes para garantir maior cobertura de código.
- (B) O TDD propõe um ciclo de desenvolvimento que começa com a escrita de um teste antes da implementação do código.
- (C) O TDD substitui a necessidade de testes de integração, pois cobre todas as possibilidades de erro.
- (D) O TDD é um método exclusivamente voltado para projetos de software orientados a objetos.
- (E) No TDD, a escrita de testes ocorre apenas após a implementação de todas as funcionalidades do sistema.

57

Uma empresa está migrando de uma arquitetura monolítica para microsserviços para melhorar a escalabilidade de seus sistemas. Durante uma reunião, um desenvolvedor questiona quais são os principais benefícios dessa abordagem. Assinale a afirmativa correta.

- (A) Microsserviços são componentes independentes que se comunicam por APIs e podem ser desenvolvidos, implantados e escalados separadamente.
- (B) Microsserviços exigem um banco de dados centralizado para garantir consistência entre os serviços.
- (C) A arquitetura de microsserviços elimina completamente a necessidade de orquestração entre serviços.
- (D) Sistemas baseados em microsserviços devem obrigatoriamente seguir o modelo monolítico de desenvolvimento.
- (E) Em uma arquitetura baseada em microsserviços, os serviços não podem ser escalados independentemente.

58

Uma equipe de desenvolvimento está trabalhando em um grande projeto de software e utiliza um sistema de controle de versão para gerenciar as alterações no código-fonte. Durante uma reunião, um desenvolvedor pergunta sobre a diferença entre Git e Subversion (SVN), pois ele está acostumado a trabalhar apenas com repositórios centralizados. O líder técnico explica as principais diferenças entre essas ferramentas. Marque a afirmação correta.

- (A) O Git é um sistema de controle de versão distribuído, enquanto o Subversion (SVN) é um sistema de controle de versão centralizado.
- (B) O Subversion (SVN) permite que cada desenvolvedor tenha uma cópia completa do repositório localmente, enquanto o Git não possui essa funcionalidade.
- (C) O Git não possui suporte para branches e merge, tornando mais difícil gerenciar múltiplas versões do código simultaneamente.
- (D) O Subversion (SVN) não exige conexão com um servidor central para que os desenvolvedores façam commit de alterações, ao contrário do Git.
- (E) Git e Subversion (SVN) são equivalentes e não apresentam diferenças significativas no gerenciamento de código.

59

Uma empresa de tecnologia deseja reduzir o tempo de entrega de novas funcionalidades e minimizar erros em produção. Para isso, decide implementar um pipeline de integração e entrega contínua (CI/CD). Durante a implementação, um desenvolvedor pergunta sobre os benefícios dessa abordagem. Assinale a afirmação correta.

- (A) A adoção de CI/CD permite a automação de testes e deploys, garantindo entregas mais rápidas e com menos erros.
- (B) CI/CD é utilizado exclusivamente para automatizar a geração de documentação técnica, sem impacto no processo de deploy.
- (C) O uso de CI/CD exige que todas as alterações sejam testadas manualmente antes da integração, pois não suporta testes automatizados.
- (D) A integração contínua (CI) é responsável apenas pelo deploy automático, enquanto a entrega contínua (CD) trata exclusivamente do versionamento de código.
- (E) A implementação de CI/CD reduz a necessidade de testes automatizados, pois acelera a liberação de versões para produção.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Ana Júlia

60

O AJAX (Asynchronous JavaScript and XML) é uma tecnologia amplamente utilizada para comunicação assíncrona em aplicações web. Sobre esse conceito, assinale a alternativa correta.

- (A) O AJAX permite a atualização de partes específicas de uma página sem necessidade de recarregar o documento inteiro.
- (B) O uso de AJAX impede completamente que uma página web funcione corretamente em navegadores antigos.
- (C) O AJAX exige que todas as respostas do servidor sejam formatadas obrigatoriamente em XML.
- (D) Aplicações que utilizam AJAX não podem ser desenvolvidas com JavaScript puro, sendo necessário um framework específico.
- (E) O AJAX utiliza exclusivamente o protocolo FTP para realizar a comunicação entre cliente e servidor.

61

A Arquitetura Orientada a Eventos (Event-Driven Architecture – EDA) é um modelo arquitetural amplamente utilizado em sistemas distribuídos modernos. Sobre essa abordagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Na Arquitetura Orientada a Eventos, os componentes do sistema reagem a eventos disparados, promovendo um alto grau de desacoplamento entre as partes da aplicação.
- (B) Em um sistema baseado em eventos, a comunicação ocorre de forma síncrona, garantindo que todas as operações sejam processadas imediatamente.
- (C) A Arquitetura Orientada a Eventos impede a escalabilidade do sistema, pois todos os eventos precisam ser processados em tempo real.
- (D) A principal característica da Arquitetura Orientada a Eventos é a centralização da lógica de negócios em um único serviço, garantindo maior previsibilidade no fluxo de execução.
- (E) O uso de filas de mensagens e sistemas de publicação/assinatura (Pub/Sub) é incompatível com a Arquitetura Orientada a Eventos, pois esses mecanismos não suportam eventos assíncronos.

62

O Bootstrap é um dos frameworks mais utilizados no desenvolvimento frontend para a criação de interfaces responsivas. Sobre esse framework, assinale a alternativa correta.

- (A) O Bootstrap utiliza um sistema de grid baseado em 12 colunas, permitindo criar layouts responsivos que se adaptam a diferentes tamanhos de tela.
- (B) O Bootstrap substituiu completamente a necessidade de uso de CSS puro, pois todos os estilos necessários já estão implementados no framework.
- (C) Para utilizar o Bootstrap em um projeto, é obrigatório o uso da versão compilada do framework, não sendo possível personalizar seus estilos.
- (D) O Bootstrap não suporta classes utilitárias para estilização rápida de elementos, sendo necessário escrever estilos personalizados em arquivos CSS adicionais.
- (E) O sistema de grid do Bootstrap é baseado exclusivamente em tabelas HTML, o que pode comprometer a flexibilidade dos layouts responsivos.

63

Os Web Services podem ser implementados utilizando diferentes padrões, como REST e SOAP. Sobre esses padrões, assinale a alternativa correta.

- (A) SOAP é mais leve que REST, pois utiliza mensagens compactadas no formato JSON, enquanto REST depende de XML.
- (B) REST é um protocolo que define regras rígidas para a comunicação entre serviços, enquanto SOAP é apenas um estilo arquitetural.
- (C) Web Services SOAP são tipicamente mais seguros do que REST, pois suportam WS-Security e mecanismos de autenticação robustos.
- (D) Diferente de REST, os Web Services SOAP não permitem operações de leitura (GET) em seus endpoints, limitando-se a operações transacionais.
- (E) O padrão REST exige que todas as suas requisições utilizem o método HTTP POST para garantir a integridade dos dados.

64

Sobre os formatos JSON (JavaScript Object Notation) e XML (Extensible Markup Language), analise as alternativas e marque a correta.

- (A) JSON permite comentários embutidos no código, enquanto XML não possui essa funcionalidade.
- (B) JSON é mais verboso que XML, pois utiliza uma estrutura baseada em tags aninhadas, dificultando sua legibilidade.
- (C) XML é mais adequado para integração com APIs REST do que JSON, pois possui uma estrutura mais rígida e padronizada.

(D) JSON é amplamente utilizado em APIs modernas devido à sua sintaxe mais leve e compatibilidade nativa com JavaScript.

(E) XML não pode ser convertido para JSON, pois ambos utilizam estruturas incompatíveis para armazenar dados.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Gunter Amorim

65

Acerca do protocolo SOAP (Simple Object Access Protocol) em aplicações de serviços web, assinale a alternativa correta.

- (A) O SOAP utiliza, por padrão, mensagens em formato JSON para a troca de informações, dispensando o uso de XML.
- (B) O uso de WSDL (Web Services Description Language) não é compatível com SOAP, sendo restrito a serviços RESTful.
- (C) As mensagens SOAP são estruturadas em um envelope XML, contendo header (cabeçalho) e body (corpo) para transporte de dados e metadados.
- (D) O SOAP se baseia exclusivamente no protocolo FTP para envio de mensagens, tornando-o incompatível com HTTP/HTTPS.
- (E) O SOAP não permite definir operações e tipos de dados de forma padronizada, exigindo configurações proprietárias em cada serviço.

66

Acerca do Apache Tomcat, um contêiner de servlets para aplicações Java, assinale a alternativa correta.

- (A) O Tomcat implementa todas as especificações Jakarta EE (antigo Java Ee), incluindo EJB, CDI e JPA, tornando-o um servidor de aplicações completo.
- (B) Os arquivos de configuração do Tomcat são gerenciados exclusivamente via Tomcat Manager, não sendo necessário editar arquivos XML em seu diretório de instalação.
- (C) Ao iniciar, o Tomcat, por padrão, escaneia o diretório webapps em busca de arquivos .war ou pastas de projetos, efetuando a implantação automática dessas aplicações.
- (D) O Tomcat não oferece suporte para JSP (JavaServer Pages), necessitando de um servidor adicional para essa funcionalidade.
- (E) Uma vez instalada uma aplicação no Tomcat, não é possível efetuar hot deployment (atualização sem reiniciar o servidor), sendo sempre necessária a reinicialização completa.

67

Considere o seguinte trecho de um arquivo package.json utilizado em uma aplicação Node.js:

```
{
  "name": "my-app",
  "version": "1.0.0",
  "dependencies": {
    "express": "^4.17.1",
    "mongoose": "~5.11.8"
  }
}
```

A respeito do gerenciamento de dependências via npm, analise as seguintes afirmações:

- I – A expressão “^4.17.1” para o pacote express indica que o npm poderá instalar qualquer versão de express que seja maior ou igual a 4.17.1, mas menor que a 5.0.0 (alterações de major version não são permitidas automaticamente).
- II – A expressão “~5.11.8” para o pacote mongoose indica que o npm poderá atualizar o patch (por exemplo, para 5.11.9), mas não atualizará a minor version (por exemplo, 5.12.x).
- III – O comando npm install baixa automaticamente as dependências definidas em package.json na pasta node_modules, criando ou atualizando também o package-lock.json de acordo com as versões efetivamente instaladas.
- IV – Se for utilizado o comando npm ci, o comportamento será idêntico ao do comando npm install, pois ambos garantem a instalação das versões mais recentes possíveis dentro dos intervalos especificados.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações corretas.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II e IV.
- (D) Apenas III e IV.
- (E) Todas estão corretas.

68

Considere o seguinte trecho de código em AngularJS 1.x:

```
<!DOCTYPE html>
<html ng-app="myApp">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Exemplo AngularJS</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.8.2/angular.min.js"></script>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
```

```
app.controller('myCtrl', function($scope) {
  $scope.message = "Olá, AngularJS!";
  $scope.value = 0;

  $scope.incrementValue = function() {
    $scope.value++;
  };
});
</script>
</head>
<body ng-controller="myCtrl">
  <h1>{{ message }}</h1>
  <p>Valor: {{ value }}</p>
  <button ng-click="incrementValue()">Increment
ar</button>
</body>
</html>
```

Acerca do funcionamento do AngularJS 1.x e do código apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) O AngularJS 1.x utiliza o Virtual DOM (semelhante ao React) para atualizar a interface, dispensando a necessidade do ciclo de digest que monitora mudanças no \$scope.
- (B) A diretiva ng-controller="myCtrl" cria um child scope associado ao controlador myCtrl, de modo que as variáveis message e value existam apenas dentro desse escopo, sem interferir no escopo global.
- (C) O uso de {{ message }} e {{ value }} em elementos HTML não é permitido em AngularJS 1.x, sendo necessário usar exclusivamente diretivas como ng-bind para exibição de dados.
- (D) Para utilizar ng-click, é imprescindível importar uma biblioteca adicional, pois o AngularJS 1.x nativamente não oferece suporte a eventos de clique.
- (E) Mesmo após chamar a função incrementValue(), o valor exibido em {{ value }} não é atualizado automaticamente, uma vez que o AngularJS não monitora mudanças em variáveis numéricas.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Rogério Araújo

69

O Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG) estabelece diretrizes para a construção de websites e serviços digitais acessíveis no âmbito da administração pública brasileira. Considerando as recomendações do eMAG, assinale a alternativa correta.

- (A) O eMAG segue as diretrizes internacionais do WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) e recomenda a utilização de boas práticas de acessibilidade, como descrições textuais para imagens, navegação sem

dependência do mouse e estruturação semântica do conteúdo.

- (B) O eMAG aplica-se exclusivamente a sites do governo federal, não sendo obrigatório para órgãos estaduais e municipais.
- (C) Segundo o eMAG, a acessibilidade digital está relacionada apenas à inclusão de pessoas com deficiência visual, sendo desnecessário prever recursos para usuários com deficiências auditivas, motoras ou cognitivas.
- (D) O uso de cores para transmitir informações é permitido no eMAG, mesmo sem alternativa textual ou simbólica, pois pessoas daltônicas conseguem distinguir variações de brilho e contraste.
- (E) O eMAG proíbe o uso de tecnologias assistivas como leitores de tela, pois recomenda que todo o conteúdo seja acessível apenas visualmente para garantir maior compatibilidade com navegadores modernos.

70

No contexto da linguagem Java, as classes abstratas e as interfaces são dois mecanismos utilizados para definir estruturas genéricas que podem ser implementadas por outras classes. Sobre esses conceitos, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- (A) Uma classe abstrata pode ser instanciada diretamente, desde que possua pelo menos um método concreto.
- (B) Interfaces em Java podem conter apenas métodos abstratos, não sendo permitido definir atributos ou métodos concretos.
- (C) A partir do Java 8, as classes abstratas e interfaces passaram a ter o mesmo comportamento, eliminando a necessidade de distinção entre elas.
- (D) A principal diferença entre uma interface e uma classe abstrata é que uma interface permite múltiplas implementações em uma classe concreta, enquanto uma classe abstrata permite herança única.
- (E) Para que uma classe concreta possa implementar uma interface, ela deve obrigatoriamente fornecer implementações para todos os métodos abstratos, independentemente do modificador de acesso.

71

A arquitetura Java EE segue um modelo multicamadas que organiza a aplicação em diferentes responsabilidades, garantindo modularidade, reutilização de código e separação de preocupações. Sobre as camadas **Cliente, Web, Negócio e EIS (Enterprise Information System)**, assinale a alternativa **correta**.

- (A) A camada Cliente é responsável pelo processamento de regras de negócio, garantindo que a interface do usuário tenha acesso direto aos bancos de dados para reduzir o tempo de resposta.
- (B) A camada Web gerencia exclusivamente a interface gráfica da aplicação, sendo desnecessário que ela processe requisições HTTP ou interaja com a camada de negócios.
- (C) A arquitetura Java EE é dividida, em geral, nas camadas **Cliente, Web, Negócio e EIS**, onde cada uma desempenha um papel específico na comunicação entre o usuário e os sistemas empresariais.
- (D) A camada de Negócio deve ser implementada diretamente na camada Cliente para evitar a sobrecarga no servidor, garantindo maior desempenho.
- (E) A camada EIS é opcional na arquitetura Java EE, pois a camada de Negócio pode acessar diretamente bancos de dados e outros sistemas sem necessidade de abstração.

72

A biblioteca **Pandas** é amplamente utilizada para análise e manipulação de dados em Python, fornecendo estruturas de dados eficientes, como DataFrame e Series. Considerando as funcionalidades da biblioteca Pandas, assinale a alternativa **correta**.

- (A) O objeto Series no Pandas é equivalente a uma matriz bidimensional e pode armazenar múltiplas colunas de dados, semelhante a um DataFrame.
- (B) Para importar dados de um arquivo CSV para um DataFrame, a única função disponível no Pandas é `pd.read_csv()`, que não permite modificar delimitadores de coluna ou definir encoding.
- (C) O método `apply()` em um DataFrame só pode ser usado para operações matemáticas básicas, não permitindo a aplicação de funções personalizadas nas colunas ou linhas da tabela.
- (D) Ao utilizar `groupby()` em um DataFrame, o Pandas sempre retorna um objeto do tipo `DataFrameGroupBy`, que contém apenas os índices das linhas agrupadas, sem permitir operações agregadas como soma e média.
- (E) No Pandas, é possível manipular dados ausentes utilizando métodos como `fillna()` para substituir valores `NaN` e `dropna()` para remover linhas ou colunas contendo valores ausentes.

73

O **TypeScript** é uma linguagem de programação desenvolvida pela Microsoft que adiciona tipagem estática e recursos avançados ao JavaScript, tornando o código mais seguro e escalável. Considerando suas características e funcionalidades, assinale a alternativa **correta**.

- (A) O TypeScript não suporta herança entre classes, pois seu principal objetivo é apenas fornecer tipagem estática ao JavaScript.
- (B) O TypeScript permite definir **tipos genéricos**, que possibilitam a criação de funções e classes reutilizáveis com tipagem flexível, garantindo segurança e evitando repetição de código.
- (C) O TypeScript obriga que todas as variáveis tenham um tipo explicitamente definido, não permitindo inferência de tipos em momento algum.
- (D) Diferente do JavaScript, que roda diretamente no navegador, os arquivos TypeScript podem ser executados nativamente pelos navegadores sem a necessidade de compilação.
- (E) No TypeScript, interfaces e tipos (type) são sinônimos, sendo completamente intercambiáveis e não apresentando diferenças em seus usos ou aplicações.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Júlio Leitão

74

No Android, o componente Activity é essencial para o funcionamento das aplicações. Assinale a afirmativa que melhor descreve seu papel.

- (A) A Activity é responsável exclusivamente pelo armazenamento de dados do aplicativo.
- (B) As Activities não podem se comunicar entre si e funcionam de forma totalmente isolada.
- (C) O Android não utiliza Activities, apenas Fragments para exibir interfaces de usuário.
- (D) As Activities são usadas apenas para gerenciar permissões de acesso ao sistema.
- (E) Activity é um componente que representa uma única tela com uma interface gráfica. Ela gerencia a interação do usuário com a aplicação e pode ser empilhada ou substituída conforme a navegação.

75

Assinale a alternativa que diz o que é o Oracle APEX e a sua principal funcionalidade.

- (A) Uma ferramenta de modelagem de dados utilizada no Oracle Database para projetar estruturas de tabelas.
- (B) Um framework para desenvolvimento de aplicações web, baseado no Oracle Database, que permite criar aplicações sem necessidade de programação extensiva.

- (C) Um gerenciador de banco de dados relacional utilizado como alternativa ao MySQL e PostgreSQL.
- (D) Uma biblioteca JavaScript para criação de interfaces gráficas interativas em aplicações Oracle.
- (E) Um serviço de backup automatizado para bancos de dados Oracle em nuvem.

76

O Balsamiq é uma ferramenta amplamente utilizada no desenvolvimento de software. Marque a afirmação que descreve corretamente sua principal finalidade.

- (A) Um software de prototipação para criar wireframes de interfaces de usuário.
- (B) Uma ferramenta de modelagem de banco de dados para sistemas relacionais.
- (C) Um editor de código-fonte para desenvolvimento de aplicações web.
- (D) Um framework para desenvolvimento de aplicações móveis em Android e iOS.
- (E) Um ambiente para testes de software automatizados.

Conhecimentos Específicos – Tópicos Diversos

Jósis Alves

77

A segurança da informação é baseada em três princípios fundamentais: confidencialidade, integridade e disponibilidade. No contexto da proteção de dados, assinale a alternativa que representa corretamente o conceito de disponibilidade.

- (A) Garantir que os dados não sejam alterados indevidamente e permaneçam precisos e confiáveis.
- (B) Assegurar que somente usuários autorizados possam acessar determinadas informações.
- (C) Garantir que os dados e sistemas estejam acessíveis quando necessário, minimizando indisponibilidades.
- (D) Evitar que um usuário negue a autoria de uma ação realizada em um sistema.
- (E) Assegurar que um sistema exija múltiplos fatores de autenticação para acesso.

78

As normas ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022 e ABNT NBR ISO/IEC 27002:2022 são referências globais para a gestão da segurança da informação. Com relação aos requisitos dessas normas, marque a afirmação incorreta.

- (A) A norma ISO/IEC 27001:2022 define os requisitos para um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI).
- (B) A norma ISO/IEC 27002:2022 fornece diretrizes e boas práticas para implementar controles de segurança da informação.

- (C) As normas ISO/IEC 27001 e ISO/IEC 27002 são aplicáveis apenas a empresas do setor financeiro.
- (D) A conformidade com a ISO/IEC 27001 pode ser certificada por auditorias externas.
- (E) A implementação de um SGSI baseado na ISO/IEC 27001 ajuda a mitigar riscos de segurança da informação.

79

O Single Sign-On (SSO) é um mecanismo que permite que um usuário acesse múltiplos sistemas e aplicações utilizando uma única autenticação. Assinale a alternativa que representa uma desvantagem do uso do SSO.

- (A) Reduz a necessidade de os usuários lembrarem múltiplas senhas, melhorando a experiência do usuário.
- (B) Facilita a administração centralizada de credenciais e permissões.
- (C) Se as credenciais do usuário forem comprometidas, o invasor pode acessar todos os sistemas integrados ao SSO.
- (D) Pode ser integrado a protocolos de autenticação como OAuth 2.0 e OpenID Connect.
- (E) Melhora a conformidade com requisitos de segurança ao permitir o uso de autenticação multifator.

80

O OAuth 2.0 é um protocolo amplamente utilizado para autorização de aplicações e serviços na web. Marque a alternativa abaixo que não corresponde a um fluxo de autorização definido pelo OAuth 2.0.

- (A) Authorization Code Flow
- (B) Implicit Flow
- (C) Client Credentials Flow
- (D) Password-Based Authentication Flow
- (E) Device Authorization Flow

Discursiva

Letícia Bastos

Com a crescente digitalização dos serviços públicos, a cibersegurança tornou-se um pilar essencial para garantir a integridade e a confidencialidade das informações institucionais. No Ministério Público da União, que lida com dados sensíveis de investigações, processos judiciais e denúncias, ataques cibernéticos podem comprometer a segurança jurídica e a confiança da sociedade na instituição. No entanto, desafios como a falta de investimentos em infraestrutura digital, a capacitação de servidores e a adaptação a novas legislações dificultam a implementação de políticas robustas de segurança da informação.

Diante desse contexto, qual a importância da cibersegurança na proteção de dados do Ministério Público da União? Quais estratégias podem ser adotadas para aprimorar a segurança digital e evitar vulnerabilidades nos sistemas institucionais?

X 1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



2º Simulado

Ministério Público da União

Cargo: A06 – Analista do MPU – Desenvolvimento de Sistemas (Pós-Edital)

FOLHA DE RESPOSTAS

[illegible]

ASSINATURA ILIMITADA X

Mude de vida. Garanta seu futuro com a melhor plataforma de estudos para concurso público.

A realização do seu sonho merece um investimento de qualidade. Não desperdice tempo, dinheiro e energia. Invista no seu sucesso, no seu futuro e na sua realização profissional. Assine **AGORA** a melhor e mais completa plataforma de ensino para concursos públicos. Sua nomeação na palma da sua mão com a **Assinatura Ilimitada X** do Gran.



FACILITE SEUS ESTUDOS:

rotas de aprovação, mapas mentais, resumos e exercícios irão te guiar por um caminho mais simples e rápido.



TUDO NO SEU TEMPO E ESPAÇO:

faça o download de videoaulas e de PDFs e estude onde e quando você quiser e puder.



VOCÊ NÃO ESTÁ SOZINHO:

mentorias diárias, ao vivo, e fórum de dúvidas não te deixarão só nesta caminhada.



TUDO DE NOVO QUANTAS VEZES VOCÊ QUISER:

quantas vezes você quiser, quantas vezes você precisar, estude com o material mais atualizado e de melhor qualidade do mercado.



NÚMEROS GRANDES:

milhares de alunos aprovados, mais de 3 milhões de questões, mais de 35 mil cursos e centenas de professores para te ajudar a passar.



TUDO NA SUA MÃO:

só a Assinatura Ilimitada oferece, de forma livre e gratuita: Gran Questões, Gerenciador de Estudos, Audiobooks e muito mais!

Contato para vendas:

 (61) 99884-6348 | De segunda a quinta até as 22h e sexta até as 21h.



Quero ser assinante ilimitado agora