



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 1/2025

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS



M1069003N

ANALISTA JUDICIÁRIO

ÁREA DE ATIVIDADE: APOIO ESPECIALIZADO

ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

NOME _____

INSCRIÇÃO _____

Após a autorização do fiscal, transcreva, no local indicado na Folha de Respostas, a seguinte frase:
A participação eleitoral é um dever cívico que contribui para o futuro do país.

Nível

SUPERIOR

Turno

MANHÃ

PROVA

01

**Na Folha de Respostas,
no local indicado,
lembre-se de preencher o
Número da Prova!**



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo(a) candidato(a)

- ✓ Além deste Caderno de Questões com **sessenta questões objetivas e uma questão discursiva**, você receberá do fiscal de sala as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Discursiva.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo/área/especialidade corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno e nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Discursiva incorrerá na eliminação do(a) candidato(a).

Sobre o material a ser devolvido pelo(a) candidato(a)

- ✓ Os únicos documentos válidos para avaliação são as Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Discursiva.
- ✓ Nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Discursiva, preencha o campo destinado à assinatura. As respostas das questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Nas Folhas de Respostas e de Versão Definitiva da Discursiva, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esses documentos devem ser devolvidos ao fiscal na saída, devidamente preenchidos e assinados.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 05 (cinco) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas e a transcrição da Versão Definitiva da Discursiva.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o(a) candidato(a) estará liberado(a) para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O(A) candidato(a) poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em Edital.
- ✓ Os(As) três últimos(as) candidatos(as) só poderão retirar-se da sala juntos(as), após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação dos Cadernos de Questões e dos Gabaritos

- ✓ Os Cadernos de Questões e os Gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico www.institutoaacp.org.br, conforme previsto em Edital.

Conhecimentos Gerais

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

Texto 1

SEU CELULAR ESTÁ SEMPRE TOCANDO (OU ASSIM VOCÊ ESPERA)

Por Zygmunt Bauman

“Uma mensagem brilha na tela em busca de outra. Seus dedos estão sempre ocupados: você pressiona as teclas, digitando novos números para responder às chamadas ou compondo suas próprias mensagens. Você permanece conectado – mesmo estando em constante movimento e ainda que os remetentes ou destinatários invisíveis das mensagens recebidas e enviadas também estejam em movimento, cada qual seguindo suas próprias trajetórias. [...]

Uma chamada não foi respondida? Uma mensagem não foi retornada? Também não há motivo para preocupação. Existem muitos outros números de telefones na lista, e aparentemente não há limite para o volume de mensagens que você pode, com a ajuda de algumas teclas diminutas, comprimir naquele pequeno objeto que se encaixa tão bem em sua mão. Pense nisto (quer dizer, se houver tempo para pensar): é absolutamente improvável chegar ao fim de seu catálogo portátil ou digitar todas as mensagens possíveis. Há sempre mais conexões para serem usadas – e assim não tem tanta importância quantas delas se tenham mostrado frágeis e passíveis de ruptura. O ritmo e a velocidade do uso e do desgaste tampouco importam. Cada conexão pode ter vida curta, mas seu excesso é indestrutível. Em meio à eternidade dessa rede imperecível, você pode se sentir seguro diante da fragilidade irreparável de cada conexão singular e transitória”.

Disponível em: <https://farofafilosofica.blog/2025/02/17/seu-celular-esta-sempre-tocando-ou-assim-voce-espera-texto-de-zygmunt-bauman/>. Acesso em: 02 abr. 2025.

1

A partir da leitura do primeiro parágrafo do Texto 1, é correto afirmar que

- (A) o parágrafo está redigido no tipo textual argumentativo.
- (B) o uso do pronome de tratamento formal “você” indica que o autor busca criar um afastamento entre ele e o leitor.
- (C) é construído um aparente contraste entre estar conectado e estar em movimento.
- (D) a utilização dos verbos flexionados no tempo presente sinaliza que o texto pertence ao gênero “artigo científico”.
- (E) o parágrafo introduz o texto utilizando a estratégia discursiva da citação indireta.

2

Quanto ao uso do acento indicativo de crase em “[...] você pressiona as teclas, digitando novos números para responder às chamadas [...]”, assinale a alternativa correta.

- (A) Ele é obrigatório devido à regência do substantivo feminino “chamadas”.
- (B) Ele é obrigatório na modalidade coloquial do português brasileiro.
- (C) Ele indica a junção entre a preposição “para” e o artigo feminino “a”.
- (D) Ele é obrigatório porque “responder” está sendo empregado com o sentido de “responsabilizar-se”, como em “Responder por um menor”.
- (E) Ele pode ser omitido sem que isso comprometa o sentido original do excerto.

3

Em relação ao emprego do “se” e do “que” no Texto 1, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “[...] comprimir naquele pequeno objeto que se encaixa tão bem em sua mão.”, o “se” indica que o sujeito é indeterminado.
- (B) Em “Pense nisto (quer dizer, se houver tempo para pensar) [...]”, o “se” indica que a oração está na voz passiva.
- (C) Em “[...] você pode se sentir seguro diante da fragilidade irreparável de cada conexão singular e transitória.”, o “se” sinaliza que a oração por ele iniciada expressa uma condição.
- (D) Em “[...] e ainda que os remetentes ou destinatários invisíveis das mensagens [...]”, o “que” integra uma expressão que veicula um valor de concessividade.
- (E) Em “[...] não há limite para o volume de mensagens que você pode, com a ajuda de algumas teclas diminutas, [...]”, o “que” introduz uma oração adjetiva explicativa.

4

Assinale a alternativa que analisa corretamente o título do Texto 1.

- (A) O verbo “espera” é, neste contexto, sinônimo de “tem esperança”.
- (B) “Está tocando” é uma locução verbal em que “está” é o verbo principal e “tocando” é o verbo auxiliar.
- (C) O termo “ou” poderia ser substituído por “e” sem que isso modificasse sintática ou semanticamente o excerto.
- (D) Tanto “sempre” quanto “assim” são advérbios de modo que caracterizam a realização de uma ação.
- (E) O termo “seu” é um pronome de primeira pessoa empregado na coesão do texto para se referir a uma palavra mencionada posteriormente.

Leia o texto a seguir para responder às questões 5 e 6.

Texto 2



Disponível em:
<https://cartum.folha.uol.com.br/quadrinhos/2024/12/04/bicudinhocaco-galhardo.shtml>. Acesso em: 02 abr. 2025.

5

Sobre a expressão “Quer saber?”, assinale a alternativa correta.

- (A) Trata-se de uma locução verbal, com o verbo auxiliar “quer” expressando o sentido de necessidade.
- (B) É utilizada com a finalidade de convocar o leitor do texto a interagir com o autor.
- (C) Trata-se de uma expressão informal, adequada aos propósitos do texto.
- (D) Contém a figura de linguagem “hipérbato”, que consiste na inversão de termos na frase.
- (E) Veicula um sentido literal, ao questionar o interlocutor sobre o que ele deseja saber a respeito do assunto.

6

A partir da leitura do Texto 2, é correto afirmar que

- (A) ele apresenta uma personagem que faz um uso saudável do celular.
- (B) ele faz uma crítica ao modo equivocado como as pessoas estão cuidando da sua saúde mental.
- (C) por meio de uma personagem que cumpre aquilo a que se propõe, o texto critica as pessoas que atribuem seus problemas à falta de saúde mental.
- (D) ele pertence ao gênero “história em quadrinhos” (HQ), voltado ao público infantojuvenil, geralmente interessado pelo tema abordado no texto.
- (E) no texto, a linguagem verbal se sobrepõe em importância à linguagem não verbal, sendo este um recurso que ilustra o que está posto nos balões de fala.

7

Analise a seguinte manchete:

“TRE-TO fomenta a equidade de gênero na Justiça Eleitoral por meio de programa” (TRE-TO)

Considerando aspectos linguísticos presentes em tal segmento, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O verbo “fomentar” exige complemento com preposição.**
- II. A locução “de gênero” tem função de caracterizar o substantivo antecedente, indicando de qual “equidade”, especificamente, se trata.**
- III. Os termos grifados pertencem à mesma classe de palavras.**
- IV. A expressão “na Justiça Eleitoral” tem função adverbial e indica noção de lugar.**
- V. O trecho “por meio de programa” indica o modo como será fomentada a equidade de gênero na Justiça Eleitoral.**

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

8

Analise o seguinte período:

“Se ages contra a justiça e eu te deixo agir, então a injustiça é minha.” (Mahatma Gandhi)

A oração sublinhada, ao ser analisada juntamente ao trecho “e eu te deixo agir”, expressa ideia de

- (A) causa, uma vez que indica o motivo de se agir contra a justiça.
- (B) condição, pois hipotetiza a possibilidade de a injustiça passar a ser de responsabilidade também do indivíduo que fala: “então a injustiça é minha”.
- (C) consequência, visto que expressa o efeito de se agir de modo injusto.
- (D) justificativa, na medida em que indica a razão de se deixar agir dessa forma, o que gera, por sua vez, a sensação de injustiça.
- (E) tempo, por expressar o momento em que se age de maneira contrária aos preceitos da justiça.

9

Sobre a filiação partidária, na forma do disposto na Lei nº 9.096/1995, assinale a alternativa correta.

- (A) Para concorrer a cargo eletivo, o eleitor deverá estar filiado ao respectivo partido pelo menos um ano antes da data fixada para as eleições, majoritárias ou proporcionais.
- (B) É obrigação dos partidos políticos estabelecer, em seu estatuto, prazos de filiação partidária superiores aos previstos na referida Lei, com vistas a candidatura a cargos eletivos.
- (C) Qualquer cidadão pode filiar-se à partido político, independentemente de estar no pleno gozo de seus direitos políticos.
- (D) Deferida a filiação do eleitor, será entregue comprovante ao interessado, no modelo adotado pela Justiça Eleitoral.
- (E) A filiação partidária será considerada deferida, para todos os efeitos, com o atendimento das regras estatutárias do partido.

10

Joana é servidora da Justiça Federal e, durante um curso de formação voltado à atuação em eleições, demonstrou dúvidas sobre a estrutura da Justiça Eleitoral brasileira. Na ocasião, ela formulou algumas assertivas sobre os órgãos que compõem essa justiça especializada. Na condição de instrutor responsável por esclarecer as dúvidas de Joana e considerando as disposições acerca dos órgãos da Justiça Eleitoral, previstos no Código Eleitoral (Lei nº 4.737/1965) e suas alterações, assinale qual das assertivas formuladas por Joana está correta.

- (A) O número de juízes dos Tribunais Regionais Eleitorais pode ser reduzido, desde que haja decisão fundamentada do Tribunal Superior Eleitoral.
- (B) O Tribunal Superior Eleitoral possui sede na Capital de cada Estado e jurisdição limitada ao respectivo território estadual.
- (C) Os juízes dos Tribunais Eleitorais, salvo motivo justificado, servirão obrigatoriamente por dois anos e nunca por mais de dois biênios consecutivos.
- (D) Os juízes dos Tribunais Eleitorais poderão ser reconduzidos por quantos biênios forem necessários, desde que haja justificativa para a prorrogação.
- (E) O número de juízes dos tribunais regionais poderá ser elevado até sete, mediante proposta do Tribunal Superior e aprovação do Congresso Nacional.

11

Sara é servidora do TRE de determinado Estado da Federação e foi incumbida de proferir palestra em uma universidade pública sobre os direitos eleitorais assegurados à pessoa com deficiência. Na forma do estabelecido na Resolução nº 23.659/2021 do TSE, assinale a alternativa que apresenta uma informação correta que Sara pode mencionar em sua palestra.

- (A) A pessoa com deficiência pode escolher, no ato de alistamento, transferência ou revisão, o local de votação que lhe for mais conveniente, mesmo que a opção não se dê para uma seção eleitoral com acessibilidade.
- (B) No ato de votar, a pessoa com deficiência pode ser auxiliada por pessoa de sua escolha, independentemente de requerimento antecipado ao juízo eleitoral.
- (C) A Justiça Eleitoral processará solicitação de suspensão de direitos políticos amparada em deficiência em decisão judicial que declare incapacidade civil ou em documento que ateste afastamento laboral por invalidez ou fato semelhante.
- (D) Visando implementar a acessibilidade, é permitida a criação de seções eleitorais exclusivas para pessoas com deficiência.
- (E) Assegura-se às pessoas com deficiência a indicação, no prazo estipulado pela Justiça Eleitoral para cada pleito, de local de votação diverso daquele em que está sua seção de origem, no qual prefere exercer o voto, mesmo que fora dos limites da circunscrição do pleito.

12

A Lei nº 9.504/1997 que estabelece as normas para eleições sofreu alterações como resultado dos avanços tecnológicos e da necessidade de atualização de institutos jurídicos nacionais. A veiculação de propagandas eleitorais na internet foi um dos temas mais regulados recentemente no ordenamento político-eleitoral. Acerca dessa matéria, assinale a alternativa correta.

- (A) É permitido o impulsionamento de conteúdos pago na internet, desde que identificado como propaganda eleitoral.
- (B) É vedada a veiculação de qualquer tipo de propaganda eleitoral paga na internet.
- (C) É permitida a veiculação gratuita de propaganda eleitoral em sítios eletrônicos de pessoas jurídicas sem fins lucrativos.
- (D) É permitida à empresa privada ou ao eleitor comum pagar para divulgar um post promovendo um candidato.
- (E) As mensagens eletrônicas enviadas por candidato, partido ou coligação, por qualquer meio, deverão dispor de mecanismo que permita seu descadastramento pelo destinatário, obrigado o remetente a providenciá-lo no prazo de setenta e duas horas.

13

Após o pleito eleitoral, o candidato Mévio foi eleito Presidente da República. Na qualidade de Chefe do Poder Executivo Federal e na forma disciplinada pela Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que

- (A) Mévio pode dispor, por meio de decreto, sobre a extinção de funções ou cargos públicos, vagos ou não.
- (B) o recebimento de denúncia pelo STF por crime comum atribuído em desfavor de Mévio não enseja a suspensão de suas funções.
- (C) a atribuição concernente à concessão de indulto poderá ser objeto de delegação por parte de Mévio.
- (D) compete a Mévio prestar, ao Congresso Nacional, contas referentes ao exercício anterior, dentro de trinta dias após a abertura da sessão legislativa.
- (E) Mévio poderá permitir, após autorização do Congresso Nacional, que forças estrangeiras transitem pelo território nacional ou nele permaneçam temporariamente.

14

A nacionalidade é o vínculo jurídico e político que relaciona o indivíduo a um Estado soberano. No Brasil, a nacionalidade é um direito fundamental assegurado pela Constituição Federal, adquirida pelo nascimento ou naturalização. Porém, Pedro, brasileiro nato, residente atualmente no Canadá, manifestou formalmente perante o Consulado Brasileiro em Toronto o seu interesse em renunciar à nacionalidade brasileira com objetivo de adquirir a nacionalidade canadense, país com o qual tem laços mais significativos no presente. Considerando essa situação hipotética e as disposições constitucionais, especialmente após as alterações promovidas pela Emenda Constitucional nº 131/2023, assinale a alternativa correta sobre a perda da nacionalidade brasileira.

- (A) Pedro perderá a nacionalidade brasileira caso adquira outra nacionalidade por naturalização voluntária.
- (B) Pedro terá declarada a perda da nacionalidade mediante pedido expresso perante autoridade brasileira competente, ressalvadas situações que acarretem apatridia.
- (C) Pedro somente pode ter sua nacionalidade cancelada por sentença judicial em virtude de atentado contra a ordem constitucional e o Estado Democrático.
- (D) A renúncia da nacionalidade por Pedro impede o interessado de readquirir sua nacionalidade brasileira originária.
- (E) A Constituição brasileira não prevê a possibilidade de declaração de perda da nacionalidade a Pedro, sendo tal hipótese aplicada apenas para os naturalizados.

15

No que se refere ao Poder Judiciário, de acordo com a Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) Os servidores do Poder Judiciário poderão receber delegação para a prática de atos de administração e atos de mero expediente com caráter decisório.
- (B) A definição do número de juizes na unidade jurisdicional é proporcional à efetiva demanda judicial e à respectiva população.
- (C) A distribuição de processos será imediata, ressalvados os processos para o segundo grau de jurisdição.
- (D) O juiz titular poderá residir em comarca diversa da que estiver atuando, sem necessidade de autorização do tribunal.
- (E) A atividade jurisdicional será ininterrupta, sendo permitidas férias coletivas nos tribunais de segundo grau, funcionando, nos dias em que não houver expediente forense normal, juizes em plantão permanente.

16

Acerca da organização político-administrativa da República Federativa do Brasil, prevista na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) Os Estados podem incorporar-se entre si, subdividir-se ou desmembrar-se para se anexarem a outros, ou formarem novos Estados ou Territórios Federais, mediante aprovação da população diretamente interessada, através de plebiscito, e do Congresso Nacional, por lei ordinária.
- (B) A forma federativa de Estado autoriza a secessão de um ente federativo.
- (C) A República Federativa do Brasil representa o Estado soberano no plano internacional. A União é a pessoa jurídica interna que o representa e conduz suas relações internacionais.
- (D) É facultado à União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios recusar fé aos documentos públicos.
- (E) A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de Municípios independem de consulta prévia às populações dos Municípios envolvidos.

17

Quanto à contratação direta, na forma do estabelecido na Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta.

- (A) Nos processos de contratação direta, há dispensa da necessidade de demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido.
- (B) Se presente situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos, é possível a realização de dispensa de licitação fundamentada na emergência, salvo comprovação de que a situação foi gerada por desídia do gestor público.
- (C) As hipóteses de contratação direta deverão ser precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.
- (D) O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo.
- (E) Os valores máximos permitidos para as hipóteses de dispensa em razão do valor serão triplicados para compras, obras e serviços contratados por consórcio público ou por autarquia ou fundação qualificadas como agências executivas na forma da lei.

18

A um servidor público do Poder Judiciário foi incumbida a função de confeccionar e distribuir material orientativo aos servidores, estagiários e cidadãos a respeito da temática dos poderes administrativos. Diante dessa atribuição conferida ao servidor, assinale a alternativa que apresenta uma informação correta e que pode validamente constar no material que será futuramente divulgado.

- (A) O poder normativo da Administração Pública pode ser exercido basicamente por meio da delegação legislativa ou do próprio poder regulamentar.
- (B) O poder regulamentar se confunde com o poder regulatório, envolvendo o poder de edição de normas gerais para fiel cumprimento da lei.
- (C) Os poderes administrativos são prerrogativas instrumentais conferidas aos agentes públicos para que, em determinados casos, alcancem o interesse público.
- (D) Os regulamentos jurídicos ou normativos são aqueles que estabelecem normas sobre a organização administrativa ou que afetam apenas os particulares que se encontram em relação de sujeição especial com a Administração.
- (E) Comete desvio de poder o policial que se utiliza de força desproporcional para impedir uma manifestação de caráter público.

19

Maria foi aprovada em concurso público para o cargo de analista de sistemas em uma autarquia federal. João foi contratado por uma empresa pública federal para a função de técnico em informática. Mário, servidor público estatutário de determinado estado, foi designado para exercer a função de chefe de seção em sua repartição, recebendo uma gratificação por essa atividade.

Considerando essas situações hipotéticas e a distinção entre cargo, emprego e função pública, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cargos públicos, como o de analista de sistemas ocupado por Maria, são providos por servidores estatutários e podem ser preenchidos por concurso público ou, em alguns casos, por indicação política, não necessariamente exigindo vínculo permanente com a administração pública.
- (B) O emprego público, diferente da situação de João que possui vínculo celetista, caracteriza-se por um vínculo estatutário entre o agente público e o Estado, sendo aplicável apenas aos servidores da administração direta, com estabilidade garantida após três anos de efetivo exercício.
- (C) A função pública, como a de chefe de seção exercida por Mário, é sempre remunerada e destina-se ao exercício de atribuições por servidores ocupantes de cargos efetivos na administração direta e indireta.
- (D) Os empregos públicos, como o de técnico em informática de João, são regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e caracterizam-se, em regra, pela inexistência de estabilidade, sendo ocupados por servidores das empresas públicas e sociedades de economia mista.
- (E) A função pública refere-se unicamente a cargos de natureza comissionada e de livre nomeação e exoneração, sem possibilidade de vínculo efetivo ou contratual com a administração pública, o que não se aplica à gratificação recebida por Mário, que é servidor estatutário.

20

A função primordial do Poder Judiciário é a jurisdicional. No entanto também lhe é atribuída a competência atípica administrativa, inerente à sua organização e autonomia e essencial para o desempenho adequado da função jurisdicional. Considerando o Regimento Interno do TRE-TO (Resolução nº 282/2012), assinale a alternativa que apresenta uma atribuição administrativa ou disciplinar do Plenário dessa instância colegiada.

- (A) Autorizar a realização de concurso público para provimento dos cargos de seu quadro de servidores efetivos.
- (B) Dar posse aos juízes titulares, quando for o caso, e aos juízes substitutos.
- (C) Expedir atos e portarias para o fiel cumprimento das decisões e das deliberações do Tribunal.
- (D) Firmar convênios, parcerias e termos de cooperação necessários à realização dos serviços de interesse do Tribunal.
- (E) Decidir as arguições de suspeição e impedimento dos servidores da Secretaria do Tribunal.

Conhecimentos Específicos

21

Um analista judiciário especialista em tecnologia da informação do TRE-TO está atuando em uma demanda para mais implementações de IA nas operações do tribunal. Os objetivos dessa tarefa são oferecer soluções mais práticas e simplificar e automatizar atividades rotineiras, fazendo com que a IA atue como uma aliada na tomada de decisões. Considerando essa situação, a partir do uso do Banco de Dados Oracle 21C, qual ferramenta o analista pode utilizar para simplificar o desenvolvimento de modelos de machine learning preditivos, auxiliando a escolha do modelo, a seleção de atributos a serem utilizados e os ajustes dos parâmetros necessários para a criação de modelos cada vez mais precisos?

- (A) AutoML.
- (B) PMEM.
- (C) Sharding.
- (D) ODMr.
- (E) OML4R.

22

Durante o desenvolvimento de um novo sistema de atendimento ao público, uma equipe adota metodologias ágeis e passa a utilizar um backlog de produto para gerenciar os requisitos. Esse backlog contém diversas funcionalidades descritas em linguagem acessível, priorizadas de acordo com o valor para o cliente. Em cada iteração, itens do backlog são refinados e selecionados para desenvolvimento. Considerando as boas práticas de engenharia de requisitos e gestão de backlog, é correto afirmar que

- (A) o backlog é um artefato voltado principalmente para a organização de requisitos funcionais, podendo incluir, também, requisitos não funcionais.
- (B) a priorização do backlog deve considerar a participação dos desenvolvedores para refletir o valor de negócio e a visão do cliente.
- (C) o backlog pode incluir requisitos de diversas origens, não se limitando a casos de uso formalmente modelados em UML.
- (D) o backlog de produto representa uma forma estruturada de gerenciar requisitos de modo evolutivo e incremental, permitindo refinamentos ao longo do tempo.
- (E) a gestão do backlog dispensa a preocupação com rastreabilidade ou análise de impacto, pois essas atividades são típicas de processos preditivos.

23

Uma referência para criar aplicações robustas alimentadas por LLMs (Large Language Models) pode ser a biblioteca Llamaindex. Com a utilização dessa biblioteca, o nome do dispositivo que auxilia a organização dos dados em um formato recuperável, fazendo com que estes sejam facilmente acessíveis, podendo envolver análise sintática, incorporação e inferência de metadados, o que resulta em uma base de conhecimento, é

- (A) Conectores de dados.
- (B) Motores Llamaindex.
- (C) Índice de dados.
- (D) Retrievers.
- (E) Fibre Channel.

24

Durante o ciclo de vida de um sistema, especialmente quando há mudanças frequentes nos requisitos ou decisões apressadas para atender a prazos curtos, pode-se acumular o que se conhece como dívida técnica. Na fase de engenharia de requisitos, a falta de clareza, rastreabilidade ou validação adequada pode gerar impactos significativos nas fases posteriores do projeto. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A dívida técnica está associada somente ao código-fonte e não afeta a fase de requisitos.
- (B) Requisitos mal definidos ou não validados corretamente podem contribuir para a geração de dívida técnica.
- (C) A dívida técnica é benéfica quando acumulada de forma intencional, pois não necessita ser monitorada.
- (D) Apenas requisitos funcionais podem gerar dívida técnica em projetos de software.
- (E) A dívida técnica é automaticamente eliminada após a fase de testes de software.

25

Um analista judiciário do TRE-TO especialista em tecnologia da informação está muito focado em fornecer uma ótima experiência de utilização de vídeo e áudio dentro do Ubuntu Server 22.04. O objetivo do analista é que qualquer comunicação do tribunal que passe pela orquestração desse servidor aconteça sem intercorrências. Nesse contexto, qual é o dispositivo que busca, com forte segurança, facilitar a troca de informações com dispositivos de áudio e vídeo de aplicativos em contêineres?

- (A) PipeWire.
- (B) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- (C) Debian.
- (D) NotSlack.
- (E) WayLand.

26

A respeito das práticas de desenvolvimento orientado a testes, do inglês Test-Driven Development (TDD), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O TDD contribui para maior clareza dos requisitos, pois obriga o desenvolvedor a entender exatamente o que a funcionalidade deve fazer antes de implementá-la.
- (B) A prática de escrever testes antes do código pode eliminar a necessidade de testes de sistema e de testes de aceitação em processos ágeis.
- (C) Um dos principais benefícios do TDD é a criação de uma suíte de testes que pode ser utilizada para regressão automatizada.
- (D) O TDD incentiva maior cobertura de código e tende a revelar defeitos mais cedo no processo de desenvolvimento.
- (E) O TDD pode ser ineficaz quando utilizado com sistemas legados ou multithreaded, devido à dificuldade de controle dos testes nesses contextos.

27

Protocolos de consenso normalmente são utilizados em sistemas de processamento distribuídos, permitindo que um conjunto de processos independentes tome como verdadeiro um mesmo valor proposto. Sabendo disso, ao se utilizar o blockchain, qual é o nome do algoritmo de consenso que pode ser utilizado com a premissa de reduzir o custo com energia e/ou com equipamentos especializados, fazendo isso com a utilização de instruções contidas nos processadores mais atuais?

- (A) Prova de participação.
- (B) Prova de trabalho.
- (C) Prova de tempo decorrido.
- (D) Prova de carteira.
- (E) Prova de nodos.

28

Para implementar um módulo de gestão de pedidos, pode-se utilizar orientação a objetos para organizar a estrutura do sistema e aplicar herança, encapsulamento e polimorfismo. Além disso, é possível implementar algoritmos de ordenação para organizar os pedidos por data e aplicar estruturas de dados dinâmicas para otimizar o desempenho. Nesse contexto, com base nos princípios de engenharia de software e boas práticas de implementação, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de herança múltipla em linguagens como Java é incentivado, pois simplifica o acoplamento e melhora a coesão dos objetos.
- (B) Algoritmos com complexidade quadrática, como bubble sort, são os mais indicados para bases de dados com milhares de registros, devido à sua simplicidade de implementação.
- (C) A escolha de estruturas de dados impacta diretamente a eficiência dos algoritmos e deve ser feita com base nos requisitos de tempo de acesso, inserção e remoção.
- (D) O uso de arrays é preferível a listas encadeadas quando há necessidade de inserções frequentes e dinâmicas em posições intermediárias.
- (E) A orientação a objetos dispensa a análise de estruturas de dados, pois o encapsulamento resolve todos os problemas relacionados à eficiência de acesso.

29

A Linguagem de Consulta Estruturada SQL ANSI (Structured Query Language American National Standards Institute) pode ser compreendida como uma linguagem de programação para armazenamento, manipulação, recuperação e processamento de informações em um banco de dados. Nessa linguagem, desconsiderando a sintaxe da linguagem e considerando apenas o nome da função, qual função que, passando uma coluna como parâmetro, retorna -1 se o valor da coluna de uma tabela for negativo, retorna 1 se o valor da coluna for positivo e retorna 0 se o valor da coluna for 0?

- (A) FLOOR.
- (B) SIGN.
- (C) AVG.
- (D) COALESCE.
- (E) NOW.

30

Determinado órgão de atendimento ao público precisou passar o seu sistema por testes funcionais, os quais mostraram resultados bem-sucedidos, a princípio, mas, durante o uso real em dias de pico, o sistema apresentou lentidão extrema e falhas de conexão. A equipe de qualidade decidiu, então, aplicar testes específicos para avaliar o comportamento do sistema sob condições adversas. A respeito dos testes considerados pela equipe, com base nas práticas de engenharia de software voltadas à qualidade e nos testes de requisitos não funcionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Testes de carga simulam volumes reais ou crescentes de usuários e transações, enquanto testes de estresse extrapolam os limites do sistema para avaliar seu comportamento em condições extremas.
- (B) O teste de carga busca provocar falhas no sistema ao exceder intencionalmente os limites operacionais definidos em requisitos funcionais.
- (C) Testes de carga e estresse são tipos de validação informal e não se aplicam a sistemas que já passaram por testes funcionais completos.
- (D) O teste de estresse avalia a usabilidade da interface do sistema em situações de interação simultânea por múltiplos usuários.
- (E) Testes de requisitos não funcionais são focados apenas em desempenho e não consideram atributos como segurança, confiabilidade ou escalabilidade.

31

Considerando a utilização de ferramentas de visualização de dados, sendo o Qlik Sense a ferramenta escolhida para análise, qual função retorna o nome da conexão de dados ativa para conexões ODBC (Open Database Connectivity) ou OLE DB (Object Linking and Embedding Database), sendo que essa função retornará uma string vazia caso nenhum comando connect tenha sido executado, assim como retornará uma string vazia após uma declaração de disconnect?

- (A) FileDir()
- (B) FileSize()
- (C) GetPossibleCount()
- (D) ConnectString()
- (E) ConnectFor()

32

Uma instituição pública está migrando seus sistemas legados para uma nova plataforma integrada. Durante esse processo, os sistemas antigos devem continuar operando em paralelo aos novos por um período de transição, garantindo que os serviços aos usuários não sejam interrompidos. Essa situação impõe desafios relacionados à interoperabilidade entre sistemas heterogêneos. Nesse contexto, a partir dos princípios de engenharia de software e de práticas de interoperabilidade, assinale a alternativa correta.

- (A) A interoperabilidade entre sistemas pressupõe homogeneidade tecnológica e compatibilidade plena de código-fonte entre as aplicações.
- (B) Sistemas que compartilham dados, mesmo com modelos diferentes, não podem ser considerados interoperáveis por definição.
- (C) Interoperabilidade requer apenas padronização da interface gráfica, não sendo necessária compatibilidade semântica entre os dados.
- (D) A coexistência de sistemas antigos e novos é tecnicamente inviável, sendo recomendada a substituição abrupta como prática ideal.
- (E) A interoperabilidade pode ser alcançada por meio de compartilhamento de dados, interfaces comuns, componentes reutilizáveis ou comunicação entre sistemas heterogêneos.

33

A respeito do gerenciamento de serviços do ITIL v4, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O gerenciamento de riscos é tratado pelo ITIL como uma prática geral de gerenciamento.
- II. Com a cadeia de valor de serviço, é permitido que uma organização defina um número de fluxos de valor, apresentando o que é preciso ter e fazer para entregar produtos e serviços que atendam às demandas e gerem valor para a organização.
- III. A prática de gerenciamento de mudanças organizacionais é considerada uma prática de gerenciamento de serviços.
- IV. Tanto as práticas de gestão como as práticas de gerenciamento de serviços podem ser aplicadas a diversos setores dentro de uma empresa e não somente à área de tecnologia da informação.

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

34

Durante a definição da arquitetura de um sistema, optou-se por um modelo orientado a objetos, com ênfase em reutilização e manutenção. A arquitetura foi organizada em pacotes e classes com responsabilidades bem definidas, usando mecanismos como herança e interfaces para promover flexibilidade. Dessa forma, com base nos princípios de uma arquitetura de sistemas baseada em orientação a objetos, assinale a alternativa correta.

- (A) A modularização em orientação a objetos impede a reutilização de componentes, pois promove acoplamento estático entre as classes.
- (B) Arquiteturas baseadas em orientação a objetos utilizam composição, não admitindo a herança como mecanismo de extensão.
- (C) A utilização de interfaces em orientação a objetos aumenta o acoplamento entre os componentes e dificulta a testabilidade.
- (D) A separação de responsabilidades, a coesão interna dos módulos e o uso de interfaces promovem a manutenibilidade e reutilização de componentes.
- (E) A herança múltipla é obrigatória em qualquer arquitetura baseada em orientação a objetos, pois garante generalização entre todos os componentes do sistema.

35

Partindo do princípio de que uma linguagem de script pode ser compreendida como uma ferramenta que permite automatizar tarefas no terminal de sistemas operacionais, qual comando da linguagem de script Shell Script, desconsiderando sua sintaxe de escrita e considerando apenas seu nome, está relacionado às funcionalidades de filtragem, podendo ser utilizado para obter como exemplo uma exibição de linhas com determinada palavra ou exibição de um trecho do texto?

- (A) Cut
(B) Tr
(C) Norse
(D) Sed
(E) Pack

36

A Resolução CNJ nº 522/2023 estabelece o Modelo de Requisitos (MoReq-Jus) como referência obrigatória para o desenvolvimento e a manutenção de sistemas informatizados de gestão de processos e documentos no âmbito do Poder Judiciário. Com base no que dispõe a referida norma, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O MoReq-Jus aplica-se inclusive a sistemas organizados em módulos, aplicações ou microsistemas utilizados nas atividades judiciais e administrativas.
- II. Em caso de conflito entre requisitos, os requisitos funcionais devem sempre prevalecer sobre os requisitos não funcionais, para garantir a usabilidade do sistema.
- III. A interoperabilidade, a segurança e a preservação digital são princípios fundamentais contemplados pelo MoReq-Jus.
- IV. Os sistemas em desuso devem ser descontinuados sem necessidade de tratamento adicional dos dados ou dos documentos anteriormente armazenados.

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

37

Um banco de dados NoSQL é um banco de dados não relacional, que pode armazenar dados de forma diferente das tabelas relacionais, sendo uma ótima opção para fazer a gestão e o armazenamento de grandes volumes de dados não estruturados e que sofrem grandes mudanças. Com base nessa informação, sobre conceitos, propriedades e definições de banco de dados NoSQL, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Um banco de dados NoSQL tem como algumas de suas características principais ser não relacional, altamente escalável, possuindo uma replicação facilitada dos dados.
- (B) No banco de dados NoSQL, os dados podem ser desde semiestruturados até não estruturados.
- (C) Utilizando-se dos modelos desse tipo de banco, o de Chave-Valor é vantajoso perante pesquisas complexas, uma vez que a latência e a performance prometem ser menores do que no modelo de Grafos.
- (D) O modelo do tipo Colunas fará o armazenamento em linhas particulares de cada tabela, sendo esse esquema oposto ao de banco de dados relacionais, uma vez que estes armazenam conjuntos de dados em uma única linha.
- (E) O modelo do tipo Chave-Valor tem como características principais a representação dos dados por conjunto de chaves e valores associados.

38

Com o crescimento da demanda por aplicativos móveis em ambientes corporativos e governamentais, torna-se essencial compreender os princípios que norteiam o desenvolvimento para dispositivos móveis, considerando limitações técnicas, contexto de uso e boas práticas de projeto. A respeito desse assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O desenvolvimento para dispositivos móveis exige atenção à limitação de recursos como processamento, memória e energia, o que pode impactar diretamente a escolha de algoritmos e estruturas de dados.
- II. Aplicações móveis nativas oferecem melhor desempenho e integração com os recursos do dispositivo, mas exigem desenvolvimento específico para cada plataforma.
- III. A responsividade e a adaptação da interface são irrelevantes para aplicações móveis, já que a maioria dos dispositivos possui resolução de tela padronizada.
- IV. O uso de armazenamento local em dispositivos móveis é recomendado principalmente quando há necessidade de operação offline, como em áreas com conectividade limitada.

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

39

Com base no conteúdo do PMBOK 7ª Edição, um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos mundialmente conhecido, são resultados desejados da prática do domínio de desempenho de planejamento, EXCETO

- (A) o projeto avançar de maneira organizada, coordenada e deliberada.
- (B) existir uma abordagem holística para entregar os resultados do projeto.
- (C) as informações em evolução serem elaboradas para produzir as entregas e os resultados para os quais o projeto foi realizado.
- (D) melhoria da capacidade da equipe devido ao aprendizado contínuo e melhoria de processos.
- (E) processo de adaptação dos planos ao longo do projeto com base nas necessidades ou condições emergentes e variáveis.

40

No contexto do Poder Judiciário, uma aplicação web foi construída com base em uma arquitetura distribuída do tipo cliente-servidor, na qual múltiplas camadas estão separadas por responsabilidades. A interface com o usuário é executada no cliente, enquanto os serviços de negócio e acesso a dados estão implementados em microsserviços baseados em Spring Boot, comunicando-se via REST/HTTP com dados representados em JSON. A plataforma utiliza ainda Spring Eureka para descoberta de serviços e Spring Gateway para roteamento. Considerando essa arquitetura, assinale a alternativa correta.

- (A) A arquitetura cliente-servidor pode ser complementada com mecanismos de descoberta de serviços e balanceamento de carga, mantendo a separação de responsabilidades entre cliente e servidor.
- (B) O uso de API Gateway, como o Spring Cloud Gateway, viola os princípios do modelo cliente-servidor por introduzir uma camada intermediária entre cliente e servidor.
- (C) A representação de dados em JSON é incompatível com aplicações Java EE e requer bibliotecas externas específicas para serialização e desserialização em ambientes Spring Boot.
- (D) A adoção de uma arquitetura cliente-servidor impede o uso de Service Discovery como o Spring Eureka, uma vez que os endereços dos serviços precisam ser definidos estaticamente no cliente.
- (E) A presença de múltiplos microsserviços torna desnecessária a utilização de protocolos formais como HTTP, podendo ser substituídos por comunicação direta via métodos internos.

41

O TRE-TO promoverá um grande evento para conscientização da prática de voto consciente pelos eleitores do estado. Nesse contexto, a analista judiciária especialista em tecnologia da informação está verificando os requisitos necessários de acordo com o padrão wi-fi IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) 802.11x, podendo utilizar uma velocidade de transmissão de até 54 Mbps. Com base na tecnologia de modulação OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing), qual faixa deve ser utilizada pela analista para operar sistemas de roteamento outdoor cujo uso é empregado sem restrições e de uma forma mais abrangente que as outras faixas?

- (A) Faixa de 5.2 GHz.
- (B) Faixa de 5.8 GHz.
- (C) Faixa de 6.2 GHz.
- (D) Faixa de 2.4 GHz.
- (E) Faixa de 3.6 GHz.

42

Uma equipe de desenvolvimento está criando uma aplicação de gerenciamento processual baseada na web, usando a linguagem Java. A aplicação precisa ser implantada em ambiente corporativo, com controle de sessões, segurança, integração com banco de dados e suporte a múltiplos usuários simultâneos. Para isso, a equipe discute as diferenças e complementaridades entre servidores de aplicação e servidores web. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta feita por um dos integrantes da equipe acerca desses servidores.

- (A) Servidores web Java, como Apache Tomcat, são responsáveis por executar arquivos .jar e serviços RESTful, mas não suportam aplicações web baseadas em servlet ou JSF.
- (B) Servidores de aplicação Java, como GlassFish ou WildFly, estendem os servidores web ao incluir suporte a tecnologias corporativas como Enterprise Java Beans (EJB), Java Message Service (JMS) e Java Persistence API (JPA).
- (C) Servidores web e servidores de aplicação são equivalentes e intercambiáveis, já que ambos executam código Java da mesma forma e não há distinção entre suas responsabilidades.
- (D) O uso de um servidor de aplicação elimina a necessidade de containers de servlet, pois esse tipo de aplicação é limitado ao terminal de linha de comando.
- (E) Aplicações Java web não conseguem ser hospedadas em servidores de aplicação, sendo restritas ao uso em navegadores locais com Java Applets.

43

Tendo como premissa conceitos e aplicação da Internet das Coisas (IoT), o nome do protocolo utilizado para comunicação entre dispositivos que utiliza o protocolo UDP (User Datagram Protocol) para transportar mensagens entre os dispositivos, apresenta duas camadas de arquitetura interna e utiliza principalmente quatro tipos de mensagens, sendo elas: confirmable, non-confirmable, reset e acknowledgement, é

- (A) REST (Representational State Transfer).
- (B) DAO (Destination Advertisement Object).
- (C) MQTT (Message Queuing Telemetry Transport).
- (D) LLN (Low-Power and Lossy Networks).
- (E) CoAP (Constrained Application Protocol).

44

A respeito do seguinte trecho de código Java, assinale a alternativa correta.

```
public class ExemploErro {

    public static void exibir(Integer valor) {
        System.out.println("Valor inteiro: " + valor);
    }

    public static void exibir(double valor) {
        System.out.println("Valor decimal: " + valor);
    }

    public static void main(String[] args) {
        exibir(null);
    }
}
```

- (A) O código apresenta erro em tempo de compilação por ambiguidade: o compilador não consegue decidir entre exibir(Integer) e exibir(double) para o argumento null.
- (B) O método exibir(double) não pode ser sobrecarregado com exibir(Integer), pois Integer é um tipo primitivo e double é um wrapper.
- (C) O código compila e executa normalmente, imprimindo "Valor inteiro: null".
- (D) O método main está incorreto, pois não é permitido passar valores null para métodos sobrecarregados.
- (E) O compilador automaticamente converte null para double, e o método exibir(double) é executado com valor 0.0.

45

Uma analista judiciária sênior do TRE-TO especialista em tecnologia da informação está encarregada de realizar uma especificação técnica para compra de software e equipamentos para o setor de Tecnologia de Informação (TI) do tribunal. Seguindo uma prerrogativa do tribunal, devem ser consideradas práticas verdes de compra em TI. Nesse contexto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A analista deve avaliar as circunstâncias humanas, relacionando principalmente as condições de trabalho e ambientais nas quais o produto é desenvolvido.
- II. A analista deve fazer uma análise crítica buscando verificar a relação entre durabilidade e consumo.
- III. A analista deve considerar se os produtos, e seus componentes, podem ser reciclados ou até mesmo reutilizados.
- IV. A analista deve considerar a presença de selos verdes, sendo que a ausência destes também deve ser levada em consideração.

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

46

Considerando dois programas equivalentes, um escrito em Java e outro em Python, ambos contendo um erro de divisão por zero, um desenvolvedor decide compilar e executar os códigos em seus respectivos ambientes:

Código Java (Main.java):

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        int x = 10 / 0;
        System.out.println("Fim do programa");
    }
}
```

Código Python (main.py):

```
x = 10 / 0
print("Fim do programa")
```

Com base no funcionamento dos ambientes de execução de Java e Python, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. O código Java será compilado com sucesso, pois a expressão 10 / 0 é válida sintaticamente; o erro será exibido em tempo de execução como uma exceção.
- II. O código Python será interrompido imediatamente com erro em tempo de execução, pois o interpretador avalia linha por linha durante a execução.
- III. O Java detectará o erro de divisão por zero durante a compilação, impedindo a geração do bytecode .class.
- IV. Tanto em Java quanto em Python, a instrução "Fim do programa" será exibida antes da exceção de divisão por zero.

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

47

Dentro da Inteligência Artificial Generativa e dos Modelos LLM (Large Language Models), pode-se fazer o uso da biblioteca LangChain. Nessa biblioteca, qual classe formaliza a composição de prompts sem a necessidade de codificar manualmente o contexto e as consultas?

- (A) LLaMa.
- (B) PromptL1.
- (C) PromptL2.
- (D) Wolfram.
- (E) PromptTemplate.

48

A Portaria CNJ nº 253/2020 estabelece critérios técnicos para o desenvolvimento de módulos e serviços na Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br). O documento define orientações sobre arquitetura, tecnologias recomendadas e boas práticas de desenvolvimento. Em relação a essa portaria, assinale a alternativa correta.

- (A) Os microsserviços devem ser obrigatoriamente implementados em Python com Django, como forma de padronização das soluções.
- (B) A arquitetura da PDPJ-Br é baseada em microsserviços acoplados e sincronizados por invocação direta entre APIs.
- (C) A autenticação e a autorização de acesso aos microsserviços devem ser feitas exclusivamente com login e senha, utilizando diretórios locais de cada tribunal.
- (D) Os serviços desenvolvidos para a PDPJ-Br não necessitam seguir práticas de integração contínua nem prover testes automatizados.
- (E) A portaria recomenda o uso da linguagem Java com o framework Spring Boot e prevê integração entre microsserviços via mensageria com uso de message broker.

49

Para ter uma melhor gestão e governança na área de tecnologia de informação do TRE-TO, a analista judiciária com especialidade em tecnologia da informação está aderindo a algumas práticas do COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies). Este pode ser compreendido como uma estrutura de governança de TI que ajuda a gerir os sistemas de informação utilizados dentro da organização. O COBIT possui alguns objetivos de governança e gestão que, ao serem aplicados, possuem um propósito dentro da organização. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta o nome do objetivo de governança e gestão que tem como propósito implementar soluções com segurança e alinhadas com as expectativas e os resultados acordados.

- (A) Ativos gerenciados.
- (B) Transição e aceitação de mudanças de TI.
- (C) Mudanças organizacionais gerenciadas.
- (D) Operações gerenciadas.
- (E) Monitoramento de desempenho e conformidade gerenciado.

50

A Portaria CNJ nº 131/2021 institui o Grupo Revisor de Código-Fonte com o objetivo de garantir a qualidade das implementações realizadas na PDPJ-Br e no sistema Processo Judicial Eletrônico (PJe). Esse grupo segue diretrizes técnicas e processuais específicas para validação e aceite de alterações propostas no código. Conforme as disposições dessa portaria, assinale a alternativa correta.

- (A) O merge request será aceito somente se aprovado por unanimidade entre os membros do Grupo Revisor e validado diretamente pelo CNJ.
- (B) O Grupo Revisor é composto exclusivamente por servidores do CNJ, sendo vedada a participação de representantes dos tribunais.
- (C) O código-fonte submetido que não atingir os critérios mínimos na análise sintática automatizada será rejeitado automaticamente, sem ser avaliado pelo Grupo Revisor.
- (D) O Grupo Revisor atua apenas como orientador técnico, sem responsabilidade por testes ou benchmarks de qualidade de código.
- (E) Os testes exigidos para aprovação de merge requests devem ser automatizados e executados em ambiente local do desenvolvedor.

51

De acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O término do tratamento de dados pessoais poderá ocorrer por determinação de autoridade nacional, quando houver violação ao disposto na LGPD.
- II. Toda pessoa natural tem assegurada a titularidade de seus dados pessoais e garantidos os direitos fundamentais de liberdade, de intimidade e de privacidade, nos termos dessa lei.
- III. Os dados deverão ser mantidos em formato interoperável e estruturado para o uso compartilhado, com vistas à execução de políticas públicas, à prestação de serviços públicos, à descentralização da atividade pública e à disseminação e ao acesso das informações pelo público em geral.
- IV. O controlador e o operador devem manter registro das operações de tratamento de dados pessoais que realizarem, exceto quando baseados no legítimo interesse.

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

52

Com base no seguinte trecho de código em Python, que manipula listas e estruturas de repetição, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

```
nomes = ["Ana", "Bruno", "Carlos", "Diana", "Eduardo"]
```

```
for i in range(len(nomes)):
```

```
    if i % 2 == 0:
        print(nomes[i])
```

- I. O código percorre a lista nomes e imprime todos os elementos.
- II. A função range(len(nomes)) gera os índices de 0 a 4.
- III. A condição $i \% 2 == 0$ verifica se o índice é par.
- IV. Os nomes “Ana”, “Carlos” e “Eduardo” serão impressos.
- V. A função print(nomes[i]) imprime diretamente o nome localizado no índice atual.

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

53

Em um Tribunal Regional Eleitoral, é fundamental que o analista judiciário com especialidade em tecnologia da informação garanta a resiliência das aplicações, principalmente visando garantir usabilidade, segurança e integridade das aplicações como um todo, tendo em vista a importância, a magnitude e a complexidade das informações que são tratadas nesse órgão. Considerando esse processo, um analista do TRE-TO aplicou uma técnica que pode ser implementada como um componente de software que altera entre três estados: fechado, aberto e meio aberto, protegendo, assim, seus serviços de um spam, por exemplo, enquanto estes já estão indisponíveis devido à alta carga. Qual é o nome dessa técnica?

- (A) Cache.
- (B) FallBack.
- (C) Disaster Recovery.
- (D) GSLB.
- (E) Circuit Breaker.

54

Considere o seguinte código em Python, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

```
def dividir(a, b):
```

```
    try:
        return a / b
    except ZeroDivisionError:
        return "Divisão por zero não é permitida"
    finally:
        print("Operação finalizada.")
```

```
resultado = dividir(10, 0)
```

```
print(resultado)
```

- I. A função dividir trata explicitamente a divisão por zero com o bloco except.
- II. O bloco finally será executado mesmo quando ocorrer uma exceção.
- III. A mensagem “Divisão por zero não é permitida” será atribuída à variável resultado.
- IV. O programa exibirá apenas a mensagem de erro tratada, sem exibir o texto do finally.
- V. Se o segundo argumento fosse diferente de zero, o programa exibiria o resultado da divisão normalmente.

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

55

Qual é o nome do elemento de configuração do Servidor de Aplicação Tomcat 10 que representa a interface entre clientes externos, sendo que, além de enviar solicitações, pode receber respostas de um serviço específico?

- (A) Elementos de nível superior.
- (B) Containers.
- (C) Conectores.
- (D) Componentes alinhados.
- (E) Recursos especiais.

56

A Portaria CNJ nº 253/2020 estabelece diretrizes para o desenvolvimento de soluções tecnológicas na Plataforma Digital do Poder Judiciário Brasileiro (PDPJ-Br), incluindo práticas recomendadas de automação e qualidade na entrega de software. Assim, acerca dos processos de integração contínua (Continuous Integration – CI) e de entrega contínua (Continuous Delivery – CD), assinale a alternativa correta.

- (A) A prática de CI consiste na publicação manual de versões finais no ambiente de produção após a aprovação do Conselho Nacional de Justiça (CNJ).
- (B) O pipeline de CD automatiza o processo de integração contínua, embora não apresente a geração de relatórios de cobertura de testes, sem afetar o processo de deploy.
- (C) A Portaria determina a obrigatoriedade de CI e CD em todos os projetos, independentemente do tipo ou da criticidade da aplicação.
- (D) O processo de integração contínua é facultativo na PDPJ-Br e pode ser substituído por testes manuais, desde que documentados adequadamente.
- (E) A integração contínua deve incluir pipelines, testes automatizados e armazenamento de imagens de contêineres; a entrega contínua deve ser adotada quando compatível com a natureza do projeto.

57

De acordo com a ISO 27005, um risco pode ser entendido como a combinação das consequências advindas da ocorrência de um evento indesejado e da probabilidade da ocorrência deste. Nesse contexto, há o processo de avaliação dos riscos, que quantifica ou descreve o risco qualitativamente e capacita os gestores a priorizar os riscos de acordo com a gravidade percebida. Esse processo de avaliação dos riscos é composto pelas seguintes atividades:

- (A) identificação dos riscos; impacto dos riscos; tratamento dos riscos.
- (B) probabilidade dos riscos; ocorrência dos riscos; exclusão dos riscos.
- (C) probabilidade dos riscos; análise de riscos; execução dos riscos.
- (D) identificação de riscos; análise de riscos; avaliação de riscos.
- (E) avaliação de riscos; impacto dos riscos; aplicação dos riscos.

58

A Resolução CNJ nº 396/2021 estabelece diretrizes para promover um ambiente cibernético mais seguro, resiliente e colaborativo no âmbito do Poder Judiciário. Com base nessa norma, assinale a alternativa correta.

- (A) A ENSEC-PJ (Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário) trata prioritariamente de aspectos técnicos da segurança cibernética, o que não engloba ações de conscientização e formação institucional.
- (B) A governança da segurança da informação deve ser realizada pela área de juristas dos tribunais para, então, envolver desenvolvedores de software dos tribunais.
- (C) Os órgãos do Judiciário devem relatar ao CNJ os incidentes relevantes de segurança cibernética, conforme critérios estabelecidos na estratégia nacional.
- (D) A ENSEC-PJ (Estratégia Nacional de Segurança Cibernética do Poder Judiciário) prevê ações de formação, capacitação e reciclagem de profissionais da área de segurança cibernética, além de diretrizes técnicas e institucionais.
- (E) A resolução aplica-se aos tribunais de todas as instâncias do Poder Judiciário.

59

Dentro do banco de dados PostgreSQL, qual é o nome que caracteriza uma função que não tem efeitos colaterais, ou seja, uma função que não revela nenhuma informação sobre seus argumentos além do seu valor de retorno?

- (A) LEAKPROOF.
- (B) VOLATILE.
- (C) IMMUTABLE.
- (D) STABLE.
- (E) TRANSFORM.

60

Uma equipe de desenvolvimento está projetando uma aplicação baseada em arquitetura de microsserviços, com foco em alta escalabilidade, resiliência e facilidade de manutenção. O sistema utiliza Spring Boot, Spring Cloud e adota boas práticas como uso de Swagger para documentação, MapStruct para mapeamento de DTO (*Data Transfer Object*), além de Spring Eureka para descoberta de serviços e Zuul como API Gateway. Durante uma revisão de arquitetura, foi levantada a necessidade de garantir baixo acoplamento, descoberta dinâmica de serviços e balanceamento de carga transparente entre instâncias. A partir desse cenário, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização de Spring Boot elimina a necessidade de um gateway de entrada como o Zuul, pois o framework já oferece roteamento nativo entre serviços por meio de anotações REST.
- (B) A ferramenta MapStruct é utilizada para balanceamento de carga entre microsserviços registrados no Eureka Server, substituindo a necessidade do uso de Ribbon ou LoadBalancer.
- (C) O Spring Eureka permite o registro e a descoberta automática de serviços em tempo de execução, promovendo escalabilidade horizontal ao permitir múltiplas instâncias de serviços sob um mesmo identificador lógico.
- (D) O Swagger atua como mecanismo de autenticação centralizada entre microsserviços, implementando OAuth2 integrado ao Spring Security.
- (E) O Zuul, quando integrado ao Eureka, impede o roteamento dinâmico entre microsserviços, exigindo configurações estáticas e manuais para cada endpoint do sistema.

Instruções

A Prova Discursiva será avaliada considerando-se os aspectos presentes em Edital:

1. Conhecimento técnico sobre a matéria.
2. Utilização adequada da Língua Portuguesa.

O(A) candidato(a) disporá de, no mínimo, 10 (dez) linhas, e, no máximo, 30 (trinta) linhas para elaborar a resposta da Prova Discursiva. Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que ultrapassar a extensão máxima permitida para elaboração.

Na Prova Discursiva, deverão ser rigorosamente observados os limites mínimos e máximos de linhas previstos, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à prova.

A Prova Discursiva deverá ser feita à mão pelo(a) próprio(a) candidato(a), em letra legível, com caneta esferográfica transparente de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato(a) a quem tenha sido deferido atendimento especial para a realização das provas.

A Versão Definitiva da Prova Discursiva não deve ser assinada, rubricada ou conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que possibilite a identificação do(a) candidato(a).

O(A) candidato(a) não poderá manusear e consultar nenhum tipo de material, devendo atentar-se apenas para as informações contidas na Prova Discursiva para sua realização.

A Folha de Versão Definitiva será o único documento válido para a avaliação da Prova Discursiva. A folha para rascunho, no caderno de questões, é de preenchimento facultativo e não valerá para a finalidade de avaliação da Prova Discursiva.

O(A) candidato(a) terá sua Prova Discursiva avaliada com nota 0 (zero) e estará automaticamente eliminado(a) do concurso público se:

- a) não desenvolver o tema proposto, ou seja, fugir ao tema proposto e ao conteúdo avaliado;
- b) manuscrito em letra ilegível ou grafar por outro meio que não o determinado em Edital;
- c) apresentar acentuada desestruturação na organização textual ou atentar contra o pudor;
- d) redigir seu texto a lápis ou à tinta em cor diferente de azul ou preta;
- e) não apresentar o texto redigido na Folha de Versão Definitiva ou entregá-la em branco, ou desenvolver o texto com letra ilegível, com espaçamento excessivo entre letras, palavras, parágrafos e margens;
- f) apresentar identificação de qualquer natureza (nome parcial, nome completo, outro nome qualquer, número(s), letra(s), sinais, desenhos ou códigos).

Discursiva

A Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) representa um paradigma para o desenvolvimento e a integração de sistemas distribuídos, sendo amplamente utilizada em contextos corporativos que demandam flexibilidade, reutilização e interoperabilidade entre aplicações. Com base nos conceitos fundamentais da SOA:

- a) defina a Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) e indique três objetivos claros e verificáveis dessa arquitetura no desenvolvimento e na integração de sistemas em ambientes corporativos;
- b) descreva os papéis de provedor de serviço, consumidor de serviço e registro de serviços em uma arquitetura SOA;
- c) indique duas vantagens e duas desvantagens dessa arquitetura em ambientes corporativos que utilizam SOA, explicando como cada uma delas pode impactar a gestão de sistemas distribuídos e integrados.

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

