



ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE GOIÁS

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 01/2025

PROVA OBJETIVA – (TARDE)

ANALISTA LEGISLATIVO - DESENVOLVEDOR DE SISTEMAS

NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas e **2 (duas)** questões discursivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **5 (cinco) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões 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 leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- Para o preenchimento do cartão de respostas e da folha de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- 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!**

Conhecimentos Básicos

Língua Portuguesa

1

Leia com atenção o seguinte texto, retirado do Livro dos Erros, organizado por Mário Goulart:

“Conta a jornalista Virginie Leite que Gilberto Chateaubriand comprou um quadro de Di Cavalcanti ainda fresco e o deixou secando no atelier do pintor. Quando foi buscar a obra no dia seguinte, Di tinha vendido. Chateaubriand escolheu então outro quadro”, Mulheres de Pescadores, que recebia as últimas pinceladas. Mas, dessa vez, precaveu-se: - Esse vai secar lá em casa.”

Assinale a afirmativa correta obre os nomes próprios empregados nesse pequeno texto.

- (A) Virginie Leite é identificada por sua profissão, jornalista, para dar mais credibilidade ao narrado.
- (B) Gilberto Chateaubriand não recebe inicialmente qualquer identificação, pois sua identidade é revelada na continuidade do texto.
- (C) A primeira menção do nome do pintor é feita da forma pela qual o artista é mais conhecido.
- (D) A segunda menção do nome do pintor foi reduzida a “Di”, forma inadequada em função da formalidade do texto.
- (E) Na segunda menção do nome do comprador, foi empregada a forma Chateaubriand, forma adequada, já que nomes de homens são sempre abreviados pelo sobrenome.

2

Observe este segmento:

“Conta a jornalista Virginie Leite que Gilberto Chateaubriand comprou um quadro de Di Cavalcanti ainda fresco e o deixou secando no atelier do pintor.”

Nesse trecho, aparece um galicismo, ou seja, uma palavra de origem francesa presente na língua portuguesa: atelier.

Entre as frases abaixo, aquela que mostra um galicismo com seu equivalente em língua portuguesa, corretamente indicado, é:

- (A) O cinema apresentava naquela semana a *avant-première* do filme mais moderno de Walt Disney. / primeira versão.
- (B) Como exigia a moda da época, o cavalheiro trazia em seus braços um bouquet de flores. / a caixa.
- (C) O cliente do restaurante sempre solicitava que retirassem do arroz o champignon. / a pimenta.
- (D) Os funcionários eram obrigados a usar crachat colocado em volta do pescoço. / cartaz.
- (E) Os restaurantes são obrigados a deixar um menu na porta de entrada para consulta dos clientes. / cardápio.

3

A coesão é uma das marcas da textualidade e pode ser construída por meio de diferentes processos.

Em todas as opções abaixo, há um termo sublinhado que é referido na continuidade do texto. A opção, em que o processo de coesão está corretamente identificado, é:

- (A) “Conta a jornalista Virginie Leite que Gilberto Chateaubriand comprou um quadro de Di Cavalcanti ainda fresco e o deixou secando no atelier do pintor.” / substituição por um pronome demonstrativo.
- (B) “Conta a jornalista Virginie Leite que Gilberto Chateaubriand comprou um quadro de Di Cavalcanti ainda fresco e o deixou secando no atelier do pintor.” / substituição por um termo sinônimo.
- (C) “Quando foi buscar a obra no dia seguinte, Di tinha vendido.” / omissão por elipse.
- (D) “Chateaubriand escolheu então outro quadro, Mulheres de Pescadores, que recebia as últimas pinceladas.” / substituição por pronome indefinido.
- (E) “Chateaubriand escolheu então outro quadro, Mulheres de Pescadores. Mas dessa vez, precaveu-se: - Esse vai secar lá em casa.” / substituição por advérbio.

4

O verbo *agradecer* é geralmente empregado com objeto direto de coisa e objeto indireto de pessoa.

Assinale a frase abaixo em que esse verbo mostra uma regência diferente dessa.

- (A) As pessoas agradeciam-lhe a simpatia e o obséquio.
- (B) Quando chegaram, os demais convidados agradeceram-lhes os elogios.
- (C) Ouvimos missa na catedral; ao levantar a Deus, agradecia a vida e a saúde de meu filho.
- (D) Os candidatos eleitos agradeceram aos eleitores todos os votos recebidos.
- (E) Os feirantes agradeceram os fregueses por todas as compras feitas.

5

A frase abaixo, retirada de obras machadianas, com maior número de adjetivos é:

- (A) “Carlos Maria achava os homens declamadores, grosseiros, cansativos, pesados, frívolos, chulos, triviais.” (Quincas Borba)
- (B) “Duas tristes luzes alumiam aquela pequena sala.” (Helena)
- (C) “As roupas eram rafadas; o chapéu velho que lhe cobria a cabeça tinha já uma cor inverossímil.” (Helena)
- (D) “Luís Garcia tinha o costume de guar tudo, cartas, exemplares de jornais em que havia alguma coisa de interesse, apontamentos, simples cópias.” (Iaiá Garcia)
- (E) Quincas Borba mal podia encobrir a satisfação do triunfo. Tinha uma asa de frango no prato e trincava-a com filosófica serenidade.” (Memórias Póstumas de Brás Cubas)

6

A frase abaixo, retirada do romance *O Coruja*, de Aluísio Azevedo, que mostra uma troca indevida entre *acidente* e *incidente*, é:

- (A) “Não procuravam as suas relações, nem ele as de ninguém, e, apesar das vaias e das repetidas pilhérias dos colegas, teria passado tranquilamente os primeiros dias da sua nova existência, se um incidente desagradável não o viesse perturbar.”
- (B) “Amavam-se brutalmente, e ambos sabiam disso. Esse amor irracional e empírico carregara-se muito mais, de parte a parte, com o trágico incidente da viagem, em que ele fora vítima.”
- (C) “Chegaram sem o menor incidente ao destino que levaram.”
- (D) “Coruja resignou-se, sem um gesto de contrariedade e não falou a ninguém sobre esse incidente, nem mesmo ao amigo.”
- (E) “E às quatro da tarde, sem nenhum outro incidente desagradável, voltavam à fazenda, trazendo consigo o tal Hipólito, que parecia embirrar com o Coruja ainda mais do que a própria noiva.”

7

Dentre as frases a seguir, retiradas do romance *O Coruja*, de Aluísio Azevedo, assinale aquela em que o acento grave indicativo da crase foi corretamente usado.

- (A) “... mas caiu logo em si, lembrando-se de que já se fazia tarde e naquele dia, distraído com a morte do amigo, descuidara-se da gente que tinha à sua conta.”
- (B) “Nunca fazia à ninguém interrogação de espécie alguma, e, certo dia perguntando-lhe o padre se ele o estimava, o menino sacudiu com a cabeça, negativamente.”
- (C) “Mas, no íntimo, abominava o pupilo; mil vezes preferia não o ter à seu lado; suportava-o, sabia Deus como! como quem suporta uma obrigação inevitável e aborrecida.”
- (D) “E cada vez detestava mais o pequeno; afinal era já um ódio violento, uma antipatia especial, que se manifestava à todo o instante...”
- (E) “- Ora, que mono fora ele descobrir!... dizia de si para si, à contemplar o rapaz por cima dos óculos.”

8

Entre as palavras sublinhadas nas frases abaixo, aquela em que o U (em QUE ou QUI) deve ser pronunciado, é:

- (A) Ser ou não ser: eis a questão. (Shakespeare)
- (B) Quem abre o coração à ambição, fecha-o à tranquilidade. (provérbio chinês)
- (C) Cada ideologia tem a inquisição que merece. (Millôr Fernandes)
- (D) Antes dele, outros quatro chefes de polícia saíram da instituição, responsável por um inquérito interno sobre o caso que começou em 2007 com a denúncia de uma vítima, mas que foi arquivado sem chegar a nenhuma conclusão. (FSP-26/06/2009)
- (E) Descubra a Europa sobre trilhos Segóvia exhibe aqueduto romano bem conservado Biarritz combina surfe, glamour e bons restaurantes. (FSP-18/10/2012)

9

Entre as palavras sublinhadas nas frases abaixo, propositalmente grafadas sem acentos, aquela que deve ser pronunciada como paroxítona, é:

- (A) A história do viúvo pu~~di~~co, que se apaixona por uma prostituta com vocação para amante e, graças às armações do irmão invejoso, acaba traído pelo filho e pela amada, traz as marcas inconfundíveis do autor, que a definia como "uma obsessão em três atos". (FSP-01/11/2012)
- (B) O valor do pagamento de benefícios da Previdência Social superou a arrecadação em julho e provocou um deficit de R\$ 3,09 bilhões. (FSP-19/08/2009)
- (C) Uma fábrica chinesa de iPhones, da Apple, informou que suspendeu o trabalho de funcionários, após um empregado ter cometido suicídio, aparentemente sob ameaça quando um prototipo foi perdido. (FSP-22/07/2009)
- (D) Qualquer violeta ou crisantemo de supermercado já ajuda. (FSP-26/07/2011)
- (E) Nesse interim, Colting vê seu livro ser traduzido para o húngaro e para o coreano --línguas em que jamais sonhara publicar. (FSP-11/12/2010)

10

Assinale o segmento textual a seguir que é classificado como de tipo textual publicitário.

- (A) As mulheres sofrem de ansiedade com mais frequência do que os homens: Especialistas revelam o porquê.
- (B) Enem em Sergipe: mais de 78 mil candidatos devem fazer provas de matemática e ciências da natureza.
- (C) Fundada em homenagem a Gregório Thaumaturgo de Azevedo, figura histórica da anexação do Acre ao Brasil, a cidade de Marechal Thaumaturgo é um retrato singular do Brasil profundo.
- (D) Estudo do Observatório Nacional da Violência contra Educadores traça cenário de desvalorização e violência enfrentados por docentes em instituições públicas e privadas no país.
- (E) O benefício que motiva, retém e alimenta resultados. Com Ticket Restaurante, sua empresa cuida de quem faz acontecer com menos custo e mais valor percebido.

11

Na pronúncia descuidada, muitas palavras são proferidas com eliminação ou troca de fonemas; em todas as opções abaixo, há palavras sublinhadas que mostram esse problema.

A única opção em que a palavra sublinhada mostra forma correta, é:

- (A) Para enterter as crianças durante o recesso escolar -- determinado pela Secretaria de Estado da Saúde em função da gripe A--, os apresentadores do "Cambalhota" também dão dicas de brincadeiras e atividades que podem ser realizadas dentro de casa. (FSP-05/08/2009)
- (B) Bistrô crepe de Paris Aqui, a raclette (prato com queijo suíço homônimo derretido) é acompanhada por batatas, tauba de frios, pães caseiros e molhos (R\$ 58, por pessoa). (FSP-17/07/2009)
- (C) O supérfluo dos ricos é propiedade dos pobres. (Santo Agostinho)
- (D) Outras 251 pessoas morreram ao atravessar regularmente a fronteira, principalmente por enfarte, disseram os pesquisadores. (FSP-12/08/2009)
- (E) Uma conduta irrepreensível consiste em manter cada um a sua dignidade sem perjudicar a liberdade alheia. (Voltaire)

12

Assinale o segmento textual abaixo que é classificado como de modo injuntivo.

- (A) O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) emitiu, neste domingo (16), um alerta de tempestade severa para municípios de quatro estados brasileiros — Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná e Mato Grosso do Sul.
- (B) Para os idosos, o conforto e a segurança são aspectos cruciais na escolha de um carro. O Fiat 500e, por exemplo, é um carro compacto que facilita manobras e estacionamento, equipado com sensores de estacionamento 360º para maior segurança ao dirigir.
- (C) A dinâmica do relacionamento pode ser complexa, mas o que dizemos e como falamos pode ter um grande impacto em como o nosso parceiro se sente.
- (D) André declarou: “Ganhei mais músculos nesse último mês do que nos últimos 3 anos de academia. Incrível! Queria ter descoberto isso antes.”
- (E) Sentir-se cansado após um dia longo ou depois de atividades físicas intensas é comum e geralmente normal

13

Entre as palavras destacadas nas frases a seguir, aquela em que, na forma plural, a pronúncia é feita com O aberto (ó) é:

- (A) O aeroporto mais prejudicado é o de Heathrow, onde centenas de pessoas passaram a noite no terminal. (FSP-21/12/2010)
- (B) Segundo Yigit, o produto não tem o objetivo de ser um mero adorno decorativo: também tem a pretensão de dialogar com o conjunto arquitetônico do espaço. (FSP-05/07/2012)
- (C) Considero como uma das felicidades da minha vida não escrever nos jornais; isto faz mal ao meu bolso, mas faz bem à minha consciência. (Gustave Flaubert)
- (D) O planeta, porém, está longe demais para que astrônomos consigam enxergar seu contorno diretamente. (FSP-15/09/2011)
- (E) O clássico é também um esboco para 2013, ano em que as duas equipes podem polarizar a rivalidade estadual. (FSP-02/12/2012)

14

Nas opções abaixo há termos destacados que são referidos de forma diferente na continuidade do texto; a opção em que essa segunda referência é feita por uma intensificação do termo anterior, é:

- (A) O mesmo dever que prende o servo ao soberano, liga, ao tutor, o cachorro.
- (B) Enquanto alguns já estão na terceira onda, outros ainda não saíram da primeira marola.
- (C) Muitas pessoas têm vontade de morar no interior enquanto outros mostram ânsia em morar na cidade.
- (D) Há bons casamentos, porém não há compromissos deliciosos.
- (E) É ruim dois cônjuges se aborrecerem mutuamente; porém é muito pior somente um dos parceiros aborrecer o outro.

Raciocínio Lógico

15

Considere verdadeiras as afirmações:

- Todos os sapos são verdes.
- Nenhum animal verde vive na água.

É correto concluir que

- (A) alguns sapos vivem na água.
 (B) nenhum sapo vive na água.
 (C) nem todo sapo é verde.
 (D) todos os animais verdes são sapos.
 (E) todos os animais que não vivem na água não são verdes.

16

Sejam p e q duas proposições. Considere a sentença S dada por: $(p \rightarrow q) \leftrightarrow (\sim p \vee q)$ e a tabela verdade abaixo.

p	q	S
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

Construindo a tabela verdade acima, os valores lógicos da sentença S (de cima para baixo) são:

- (A) V – V – V – V.
 (B) V – F – V – V.
 (C) V – V – V – F.
 (D) V – F – F – V.
 (E) V – F – V – F.

17

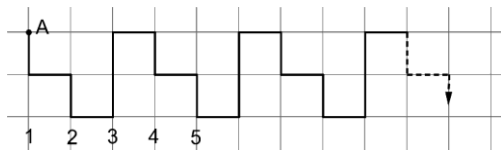
Cinco bolinhas iguais estão em uma caixa e cada uma delas contém uma letra diferente da sigla ALEGO.

Retirando ao acaso duas bolinhas da caixa em sequência e sem reposição, a probabilidade de que uma bolinha contenha uma vogal e a outra uma consoante é

- (A) 1/2.
 (B) 2/3.
 (C) 3/4.
 (D) 2/5.
 (E) 3/5.

18

Na faixa quadriculada abaixo, as linhas verticais estão numeradas da esquerda para a direita e o lado de cada quadrado mede 1 unidade.



Um objeto iniciou seu movimento no ponto A e andou sobre as linhas mais escuras do desenho mantendo o padrão visível na figura.

Após percorrer 2026 unidades o objeto estará na linha vertical de número

- (A) 867.
- (B) 868.
- (C) 869.
- (D) 870.
- (E) 871.

19

Considere a afirmação:

“se tenho febre então não vou trabalhar”.

A negação dessa afirmação é:

- (A) se não tenho febre então vou trabalhar.
- (B) tenho febre e vou trabalhar.
- (C) não tenho febre e não vou trabalhar.
- (D) não tenho febre ou não vou trabalhar.
- (E) tenho febre ou vou trabalhar.

20

Considere todas as sequências de 5 letras diferentes utilizando as letras da sigla **A L E G O**. Essas sequências são escritas em ordem alfabética.

Nessa ordenação, a sequência **G E L O A** ocupa a posição de número

- (A) 55.
- (B) 56.
- (C) 57.
- (D) 58.
- (E) 59.

Realidade Étnica, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás

21

O período de maior intensidade do Ciclo do Ouro em Goiás ocorreu entre os séculos XVIII e XIX, quando a região se tornou um importante centro de mineração no Brasil colonial. A descoberta de grandes depósitos de ouro atraiu trabalhadores, comerciantes e aventureiros, estimulando o crescimento de assentamentos na região.

Assinale a opção que apresenta corretamente os impactos da mineração na ocupação de Goiás durante o auge do ciclo do ouro.

- (A) A técnica de perfuração permitiu uma exploração intensa e prolongada das lavras, o que evitou seu esgotamento e favoreceu o assentamento de uma população permanente.
- (B) O uso predominante da mão de obra indígena, valorizada por suas habilidades específicas na mineração, contribuiu para o crescimento da população nativa na região.
- (C) A extração do ouro de aluvião exigiu a presença de especialistas e tecnologia avançada na região, o que deu origem a um polo industrial local.
- (D) O uso do mercúrio na mineração facilitou a extração do ouro, o que tornou a atividade mais produtiva e atraiu trabalhadores, resultando no surgimento de vilas e arraiais.
- (E) A mineração de morro tornou a agropecuária a principal atividade econômica da região, voltada à criação de animais de tração, o que resultou no assentamento da população.

22

Leia o trecho a seguir.

O bandeirismo no período colonial deu origem a democracia brasileira, graças a mobilidade externa que conseguiu uma geografia antitotalitária; hierarquização do negro e do índio, que foram deslocados do comunismo tribal para a área social em que operavam os bandeirantes; absorção de grupos étnicos através da assimilação de seus elementos; desfeudalização dos engenhos. O objetivo era incrementar o povoamento. O “Projeto Rondon”, hoje em pleno desenvolvimento, completa o bandeirismo. Portanto, o bandeirismo como foi praticado pelos paulistas durante três séculos pertence, naturalmente, a História. Até hoje existe uma “personalidade bandeirante” na sociedade brasileira. Quando se fala em “Estado bandeirante”, já se sabe qual é; “povo bandeirante”, também. Mas “bandeirar”, hoje em dia, é imposição do Brasil inteiro, que atende ao seu “imperialismo interno” e depende, muito ainda, da aventura criadora tradicional do período colonial.

Adaptado de: RICARDO, Cassiano. *Marcha para Oeste*. São Paulo: Universidade de São Paulo, 4 edição, 1970, pp. xxxi – xxxix.

O trecho, de Cassiano Ricardo, ideólogo do Estado Novo e publicado em 1940, serviu de base para a política de “Marcha para o Oeste” do governo Vargas.

Com base na sua leitura, é correto afirmar que a imagem do bandeirismo do período colonial brasileiro foi usada pelo governo Vargas como símbolo de

- (A) decadência, ao destacar o período colonial como atrasado, em consonância com o projeto modernizador e de desenvolvimento do Estado Novo para a superação desse passado.
- (B) expansão territorial, ao destacar a ampliação do espaço geográfico e a ocupação do interior do país, em consonância com os projetos do Estado Novo de integração do território nacional.
- (C) heroísmo, ao destacar o extermínio dos povos nativos pelos bandeirantes como elemento positivo, em consonância com o projeto do Estado Novo de conquista e integração das populações indígenas ao Estado brasileiro.
- (D) mobilidade social, ao destacar a participação igualitária dos grupos sociais na sociedade brasileira, em consonância com o ideal de democracia racial defendido pelo Estado Novo.
- (E) valentia, ao destacar a atuação dos bandeirantes europeus na ocupação do território nacional, em consonância com a busca do Estado Novo por modelos estrangeiros para a construção da identidade nacional.

23

O Cerrado em Goiás, um dos biomas mais ricos em biodiversidade do Brasil, vem sofrendo intensa devastação nos últimos anos, com grande parte de sua vegetação nativa sendo destruída, o que ameaça diversas espécies de fauna e flora e compromete a qualidade da água e do solo.

As opções a seguir descrevem corretamente fatores que explicam a devastação do cerrado goiano, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) A construção de rodovias e estrada fragmenta o Cerrado e compromete a biodiversidade e os recursos naturais da região.
- (B) O crescimento desordenado de cidades e vilarejos, ocupando áreas do Cerrado, leva à destruição da vegetação e ao aumento da pressão sobre os recursos naturais da região.
- (C) A expansão da agricultura e da pecuária em larga escala contribui para a destruição da vegetação nativa e a degradação do solo no Cerrado.
- (D) O uso frequente do fogo para preparar o solo, aliado à inexistência de bacias hidrográficas no Cerrado, favorece a ocorrência de incêndios fora de controle.
- (E) A introdução de espécies exóticas, ao competir com a flora nativa, dificulta a regeneração natural do Cerrado e provoca alterações em seus ecossistemas.

24

Em 2023, foi sancionada a Lei Complementar nº 181, que cria a Região Metropolitana do Entorno do Distrito Federal (RME). A legislação prevê a realização de ações integradas entre os governos de Goiás, do Distrito Federal e da União. Fazem parte da RME os seguintes municípios: Águas Lindas de Goiás, Cidade Ocidental, Cocalzinho de Goiás, Cristalina, Formosa, Luziânia, Novo Gama, Padre Bernardo, Planaltina, Santo Antônio do Descoberto e Valparaíso de Goiás.

Assinale a opção que apresenta corretamente os objetivos da criação da Região Metropolitana do Entorno do Distrito Federal (RME).

- (A) Controlar o crescimento populacional na região, a fim de reduzir os problemas socioeconômicos decorrentes da expansão urbana.
- (B) Estruturar a administração de Goiás segundo as demandas do Distrito Federal, de modo a articular políticas públicas que atendam às prioridades da capital.
- (C) Garantir a proteção dos recursos e do desenvolvimento da região, que se destaca positivamente nos indicadores sociais em comparação às demais localidades do estado de Goiás.
- (D) Incentivar o desenvolvimento dos municípios goianos geograficamente distantes do Distrito Federal por meio de estruturas conjuntas de gestão.
- (E) Promover soluções integradas na região, com planejamento e implementação de serviços públicos essenciais e infraestrutura de interesse comum.

Legislação do Estado de Goiás

25

Com base na Resolução nº 1.073/2001, avalie se ao servidor é proibido, entre outras ações:

- I. Referir-se de modo depreciativo em informação, parecer ou despacho, às autoridades e atos da administração da Assembleia Legislativa, ou censurá-los pela imprensa ou qualquer outro órgão de divulgação pública, podendo, porém, criticá-los, do ponto de vista doutrinário ou da organização do serviço.
- II. Valer-se do cargo ou função para lograr proveito pessoal em detrimento da dignidade da função pública.
- III. Coagir ou aliciar subordinados com objetivo de natureza partidária.
- IV. Participar, de fato e de direito, de gerência ou administração de sociedade empresária, ainda que unipessoal, personificada ou não, bem como atuar como empresário durante a jornada de trabalho, mediante o exercício profissional de atividade econômica organizada para a produção ou circulação de bens ou de serviços, na caracterização determinada na legislação civil e observadas as exceções ali constantes.

São efetivamente proibidas ao servidor as ações

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

26

De acordo com a Resolução nº 1.073/2001, o conjunto de atribuições agrupadas, pela espécie de atividade e pela especialização exigível ao seu desempenho, é denominado

- (A) classe.
- (B) grupo.
- (C) categoria funcional.
- (D) cargo.
- (E) padrão.

27

O Art. 10 da Resolução 1.073/2001 estabelece que os cargos de provimento em comissão se destinam a atender a encargos de Direção, Chefia, Assessoramento Superior e Intermediário e Função Especial de Confiança e são providos mediante ato do Presidente, podendo recair em servidor público efetivo, inclusive inativo, ou mesmo em pessoa estranha ao serviço público, observados os requisitos necessários, inclusive a habilitação profissional para a respectiva investidura.

Em relação ao tema, avalie se as afirmativas a seguir estão corretas.

- I. 50% (cinquenta por cento) dos cargos em comissão, com nível de Direção e Chefia, serão preenchidos por servidor efetivo da Assembleia Legislativa, com observância do critério de confiança.
- II. Recaindo a nomeação em servidor público, esse optará pelo vencimento do cargo em comissão ou pela percepção da remuneração de seu cargo efetivo, sendo, em qualquer hipótese, acrescido de uma gratificação correspondente ao valor fixado para a do cargo em comissão.
- III. O servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão e de função especial de confiança, é segurado obrigatório do Regime Geral da Previdência Social – RGPS, na qualidade de empregado.
- IV. O inativo provido em cargo em comissão ou função especial de confiança perceberá, integralmente, o vencimento e a gratificação para esses fixados, cumulativamente com o respectivo provento, desde que obedecido o teto constitucional.

Está correto o que se afirma em

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

28

O Art. 56 da Resolução 1.073/2001 dispõe que, cumprido satisfatoriamente o estágio probatório, o servidor detentor de cargo efetivo adquirirá estabilidade no serviço público ao completar 3 (três) anos de efetivo exercício.

Em relação ao tema, avalie se o servidor público estável perderá o cargo nas seguintes hipóteses:

- I. Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- II. Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- III. Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, nos termos de regulamento próprio, assegurada ampla defesa.
- IV. Se for extinto o cargo ou declarada sua desnecessidade.

Está correto o que se afirma em

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

Conhecimentos Específicos

Direito Constitucional

29

A rede de telecomunicação *Alfa*, com forte representatividade e capilaridade, vem publicando uma série de reportagens para demonstrar que a população almeja ser consultada diretamente sobre os assuntos de relevância nacional, por meio de plebiscitos. Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto afirmar que convocar plebiscito é uma competência

- (A) comum entre o Congresso Nacional e o Poder Executivo.
- (B) privativa da Câmara dos Deputados.
- (C) exclusiva do Congresso Nacional.
- (D) privativa do Poder Executivo.
- (E) exclusiva do Senado Federal.

30

Lucas, candidato ao cargo de Deputado Federal, defendeu, durante a sua campanha eleitoral, a necessidade de se proceder a mudanças no texto constitucional, com o objetivo de alterar a forma federativa de Estado, bem como o voto secreto.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto afirmar que as bandeiras de Lucas

- (A) podem prosperar em parte, pois não há qualquer vedação na deliberação de proposta de emenda tendente a abolir a forma federativa de Estado. Contudo, não se admite qualquer discussão que busque alterar o caráter secreto do voto.
- (B) podem prosperar em parte, pois não há qualquer vedação na deliberação de proposta de emenda tendente a abolir o voto secreto. Contudo, não se admite qualquer discussão que busque alterar a forma federativa de Estado.
- (C) não podem prosperar, pois não será objeto de deliberação a proposta de emenda tendente a abolir a forma federativa de Estado ou o voto secreto, salvo se realizado referido constitucional em sentido contrário.
- (D) podem prosperar, pois não há qualquer vedação na deliberação de proposta de emenda tendente a abolir a forma federativa de Estado ou o voto secreto.
- (E) não podem prosperar, pois não será objeto de deliberação a proposta de emenda tendente a abolir a forma federativa de Estado ou o voto secreto.

31

Após a observância do contraditório e da ampla defesa, Mário, brasileiro naturalizado, foi condenado, definitivamente, pela prática do crime de extorsão mediante sequestro, de natureza hedionda. Em seguida, as autoridades brasileiras competentes o extraditaram para um determinado país no exterior. Registre-se, por fim, que a conduta delitiva foi praticada por Mário após o encerramento do seu processo de naturalização.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto afirmar que as autoridades brasileiras agiram

- (A) incorretamente, pois a Constituição Federal só admite a extradição do brasileiro naturalizado em caso de crime comum, praticado antes da naturalização ou de comprovado envolvimento em tráfico ilícito de entorpecentes e drogas afins, na forma da lei.
- (B) incorretamente, pois a Constituição Federal só admite a extradição do brasileiro naturalizado em caso de crime comum, praticado antes da naturalização ou de comprovado envolvimento em crimes hediondos, na forma da lei complementar.
- (C) acertadamente, pois a Constituição Federal admite a extradição de brasileiros naturalizados, em caso de condenação definitiva pela prática de crime hediondo.
- (D) acertadamente, pois a Constituição Federal admite a extradição de brasileiros, natos ou naturalizados, em caso de condenação definitiva pela prática de crime hediondo.
- (E) acertadamente, pois a Constituição Federal admite a extradição de brasileiros naturalizados.

32

Jorge, interessado em ocupar um cargo público no âmbito do Poder Público, resolveu estudar as normas constitucionais que versam sobre a matéria, tomando conhecimento de que a Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. O servidor público titular de cargo efetivo poderá ser reintegrado para exercício de cargo cujas atribuições e responsabilidades sejam compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, enquanto permanecer nesta condição, desde que possua a habilitação e o nível de escolaridade exigidos para o cargo de destino, fazendo jus à remuneração deste.
- II. A autonomia gerencial, orçamentária e financeira dos órgãos e entidades da administração direta e indireta poderá ser ampliada mediante contrato, a ser firmado entre seus administradores e o poder público, que tenha por objeto a fixação de metas de desempenho para o órgão ou entidade.
- III. Os órgãos e entidades da administração pública, individual ou conjuntamente, poderão realizar, periodicamente, avaliação das políticas públicas, inclusive com divulgação do objeto a ser avaliado e dos resultados alcançados, na forma da lei complementar.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto o que se afirma em

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

33

Após meses de negociações infrutíferas, surgiu complexo conflito entre o Estado *Alfa* e o Estado *Beta*, dando ensejo à propositura de uma demanda em juízo, para a resolução do litígio apresentado.

Assim, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto afirmar que caberá ao

- (A) Tribunal de Justiça do Estado *Alfa* ou ao Tribunal de Justiça do Estado *Beta* processar e julgar, em sede recursal, a demanda, por prevenção.
- (B) Tribunal de Justiça do Estado *Alfa* ou ao Tribunal de Justiça do Estado *Beta* processar e julgar, originariamente, a demanda, por prevenção.
- (C) Superior Tribunal de Justiça processar e julgar, originariamente, a demanda.
- (D) Superior Tribunal de Justiça processar e julgar, em sede recursal, a demanda.
- (E) Supremo Tribunal Federal processar e julgar, originariamente, a demanda.

34

A sociedade empresária *Alfa* demonstrou interesse em prestar serviços de comunicação social no Brasil. Dessa forma, os dirigentes da referida entidade estudaram a matéria, constatando que compete ao Poder Executivo outorgar e renovar concessão, permissão e autorização para o serviço de radiodifusão sonora e de sons e imagens, observado o princípio da complementaridade dos sistemas privado, público e estatal.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. A não renovação da concessão ou permissão dependerá de aprovação de, no mínimo, três quintos do Congresso Nacional, em votação secreta.
- II. O cancelamento da concessão ou permissão, antes de vencido o prazo, depende de decisão judicial.
- III. O prazo da concessão ou permissão será de dez anos para as emissoras de rádio e de quinze para as de televisão.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto o que se afirma em

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

Direito Administrativo

35

Após o devido processo licitatório, a sociedade empresária *Alfa* celebrou contrato administrativo com o Estado *Beta*. Registre-se, contudo, que, durante a execução, o contrato foi extinto, por meio de um ato unilateral e escrito da Administração. Irresignada com a situação posta, a entidade privada contratada procurou o auxílio de especialistas na matéria, para entender os direitos que possui. Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 14.133/2021, é correto afirmar que, em face da extinção do contrato administrativo,

- (A) caberá recurso, no prazo de cinco dias, desde que a contratada demonstre que suportou grave prejuízo com a efetivação da medida.
- (B) não caberá recurso, já que a Administração Pública fez uso de uma cláusula exorbitante aplicável ao contrato administrativo.
- (C) não caberá recurso, à exceção do pedido de reconsideração, no prazo de três dias úteis.
- (D) não caberá recurso, por se tratar de um direito potestativo da Administração Pública.
- (E) caberá recurso, no prazo de três dias úteis.

36

Com o objetivo de ser qualificada como organização social (OS) e, por consequência, estar apta a celebrar contratos de gestão com o Poder Público, a associação privada *Alfa* passou a adotar todas as providências legais cabíveis, alterando, na forma da lei, o seu ato constitutivo.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 9.637/1998, para que a entidade privada *Alfa* seja qualificada como organização social, o seu ato constitutivo deverá dispor sobre a

- (A) proibição de distribuição de bens ou de parcela do patrimônio líquido em qualquer hipótese, inclusive em razão de desligamento, retirada ou falecimento de associado ou membro da entidade.
- (B) possibilidade de investimento de seus excedentes financeiros no desenvolvimento das suas atividades ou de distribuição dos excedentes em benefício dos associados, de forma fundamentada.
- (C) previsão expressa de a entidade ter, além de um órgão colegiado de deliberação superior, um conselho fiscal, composto por cinco membros.
- (D) obrigatoriedade de publicação semestral, no Diário Oficial da União, dos relatórios financeiros e do relatório de execução do contrato de gestão.
- (E) vedação à participação, no órgão colegiado de deliberação superior, de representantes do Poder Público.

37

Henrique, servidor público no Estado *Alfa*, de forma dolosa, concedeu benefício fiscal à sociedade empresária *Beta*, sem a observância das formalidades legais aplicáveis à espécie, causando prejuízo ao ente público. Os fatos foram comunicados ao Ministério Público, que estudou a possibilidade de requerer, em juízo, a indisponibilidade dos bens do referido agente público.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, é correto afirmar que o valor da indisponibilidade considerará

- (A) a estimativa de dano e o valor da multa, indicados na petição inicial, permitida a sua substituição por caução idônea, por fiança bancária ou por seguro-garantia judicial, a requerimento do juiz.
- (B) a estimativa de dano indicada pelo ente público lesado, permitida a sua substituição por caução idônea, por fiança bancária ou por seguro-garantia judicial, a requerimento do juiz.
- (C) a estimativa de dano indicada na petição inicial, permitida a sua substituição por caução idônea, por fiança bancária ou por seguro-garantia judicial, a requerimento do réu.
- (D) o valor da multa indicado pelo ente público lesado, permitida a sua substituição por caução idônea, por fiança bancária ou por seguro-garantia judicial, a requerimento do réu.
- (E) o valor da multa indicado na petição inicial, permitida a sua substituição por caução idônea, por fiança bancária ou por seguro-garantia judicial, a requerimento do juiz.

38

João ingressou com processo administrativo junto à Administração Pública do Estado de Goiás. Após a observância das formalidades legais, foi proferida decisão contrária aos interesses do administrativo. Irresignado, João recorreu da decisão, mas acabou por interpor o recurso perante autoridade incompetente na esfera administrativa.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei Estadual nº 13.800/2001, é correto afirmar que o recurso interposto por João

- (A) não será conhecido, mas indicar-se-á ao recorrente a autoridade competente para futuras impugnações, vedada a devolução do prazo para recurso.
- (B) não será conhecido, mas indicar-se-á ao recorrente a autoridade competente, sendo-lhe devolvido o prazo para recurso.
- (C) será conhecido e, no mérito, julgado improcedente, em razão da oposição perante autoridade incompetente.
- (D) será conhecido e, no mérito, julgado prejudicado, em razão da oposição perante autoridade incompetente.
- (E) não será conhecido, vedada a devolução do prazo para recurso.

39

O Prefeito do Município *Alfa*, no âmbito do Estado *Beta*, solicitou à sua equipe jurídica a confecção de parecer dos contornos da legislação que versa sobre o regime de concessão e permissão da prestação de serviços públicos.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 8.987/1995, é correto afirmar que o Município *Alfa* poderá atuar como poder concedente, celebrando contratos administrativos de

- (A) concessão de serviços públicos que se encontrem no seu espectro de competências. Contudo, as permissões de serviços públicos só podem ser pactuadas com a União ou com os Estados.
- (B) concessão de serviços públicos que se encontrem no seu espectro de competências. Contudo, as permissões de serviços públicos só podem ser pactuadas com os Estados.
- (C) concessão ou de permissão de serviços públicos que se encontrem no seu espectro de competências, desde que haja a concordância do Estado *Beta*.
- (D) concessão ou de permissão de serviços públicos que se encontrem no seu espectro de competências, desde que haja a concordância da União.
- (E) concessão ou de permissão de serviços públicos que se encontrem no seu espectro de competências.

40

Lucas, Prefeito do Município *Charlie*, pretende, por meio da descentralização administrativa, criar pessoas jurídicas que integrarão a Administração Indireta do referido ente federativo. Busca-se, em síntese, a instituição de uma autarquia, de uma empresa pública, de uma sociedade de economia mista e de uma fundação.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, é correto afirmar que

- (A) exige-se lei específica para autorizar a criação da autarquia, da empresa pública e da sociedade de economia mista. A fundação, por outro lado, pode ser criada por meio de decreto do Chefe do Poder Executivo.
- (B) a autarquia deve ser criada por meio de uma lei específica. Por sua vez, exige-se lei específica para autorizar a criação da empresa pública, da sociedade de economia mista e da fundação.
- (C) a empresa pública e a sociedade de economia mista devem ser criadas por meio de uma lei específica. Por sua vez, exige-se lei específica para autorizar a criação da autarquia e da fundação.
- (D) a autarquia, a empresa pública, a sociedade de economia mista e a fundação devem ser criadas por meio de leis específicas.
- (E) exige-se lei específica para autorizar a criação da autarquia, da empresa pública, da sociedade de economia mista e da fundação.

Desenvolvedor de Sistemas

41

No contexto do desenvolvimento ágil de software, o Scrum destaca-se como um framework amplamente adotado para a gestão de projetos complexos, promovendo entregas incrementais, colaboração entre equipes e adaptação contínua a mudanças.

Considerando os princípios e práticas do método Scrum, assinale a alternativa correta.

- (A) O Scrum Master é responsável por definir todos os requisitos do projeto e garantir que a equipe os siga estritamente.
- (B) A equipe de desenvolvimento no Scrum é composta por profissionais com habilidades diversas, mas não é necessário que todos os membros compreendam todas as áreas de conhecimento do projeto.
- (C) As reuniões diárias de Scrum devem ser realizadas em um ambiente informal e podem durar mais de trinta minutos, dependendo das necessidades da equipe.
- (D) O backlog do produto é uma lista fixa que não pode ser alterada uma vez que os requisitos são definidos, para garantir a previsibilidade do projeto.
- (E) O planejamento do sprint é um momento em que somente o Product Owner pode falar e decidir quais itens do backlog serão priorizados para o desenvolvimento.

42

A equipe de desenvolvimento da ALEGO está trabalhando em um sistema de gerenciamento de projetos. O gerente de projetos solicitou a implementação de uma funcionalidade que permita revisar a lista de tarefas atribuídas a cada membro da equipe e gerar um relatório com base em certas condições, como a prioridade das tarefas e o status de cada uma.

Durante a implementação desta funcionalidade, a equipe deve utilizar estruturas de desvio e repetição corretamente. Em relação ao uso dessas estruturas em Java, qual delas é correta:

- (A) O comando `if` pode ser utilizado para verificar se uma tarefa está marcada como "concluída" e, caso não esteja, o programa deve continuar a verificar as demais tarefas.
- (B) O `loop for` deve ser usado para executar um código que não depende da quantidade de tarefas da lista, apenas para inicializar variáveis de contagem.
- (C) É possível usar um `switch` para comparar a prioridade de uma tarefa, mas só se o valor a ser comparado for do tipo `String`.
- (D) Aninhando um `loop while` dentro de um `loop for`, o programa irá executar o código do `loop while` várias vezes até que a condição do `for` seja falsa, independente do estado da condição do `while`.
- (E) Um `loop infinito` deve ser utilizado em situações onde as condições de parada não são necessárias ou não são claras no início do desenvolvimento.

43

Projetos complexos e críticos exigem testes exaustivos e contínuos, nos quais cada componente é validado individualmente e cada etapa de integração é rigorosamente homologada, evidenciando a importância da prática no desenvolvimento de software, especialmente em sistemas de missão crítica.

- I. O teste unitário é uma modalidade de testes que se concentra na verificação da menor unidade do projeto de software.
- II. O JUnit é um framework que facilita o desenvolvimento e execução de testes unitários em Javascript.
- III. O JUnit permite validar partes específicas do código de forma automatizada.

Com base nas informações acima, analise as afirmações a seguir.

Está correto o que se afirma em

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

44

A Assembleia Legislativa do Estado Goiás está revisando sua arquitetura de comunicação e precisa avaliar as diferenças entre internet, intranet, extranet e o portal institucional, considerando finalidades, características físicas e lógicas, além dos serviços e aplicações mais adequados para cada ambiente, a fim de orientar decisões de infraestrutura e governança digital.

Assim, pode-se afirmar que

- (A) a Extranet é uma rede global que conecta computadores e dispositivos, permitindo a troca de informações e comunicação em larga escala.
- (B) a Internet é uma extensão da Extranet que permite o acesso a partes específicas dos dados para usuários externos, geralmente parceiros de negócios ou fornecedores.
- (C) a Intranet é uma rede que fornece acesso a informações corporativas, ferramentas e serviços, sem acesso ao público externo.
- (D) portal: Interface que fornece acesso a informações e recursos de uma ou mais fontes, servindo como um ponto de entrada para aplicação e serviços.
- (E) a Internet é uma vasta rede de servidores e dispositivos conectados em toda a corporação, permitindo a troca de dados através de cabos, satélites e conexões sem fio.

45

A Assembleia Legislativa precisa compartilhar informações de forma segura com parceiros externos e, ao avaliar a implementação ou melhoria de seu ambiente corporativo, deve compreender claramente suas características para garantir acesso controlado, integração adequada e proteção dos dados. Algumas características são:

- Deve permitir acesso apenas a usuários autorizados, utilizando autenticação e permissões de acesso para proteger informações sensíveis.
- Integrado a sistemas internos da empresa, como ERP ou CRM, para fornecer dados em tempo real.
- Medidas de segurança, incluindo criptografia e firewalls, são implementadas para proteger as informações transmitidas e armazenadas.
- Proporciona um ambiente onde as partes externas podem acessar documentos, compartilhar informações e realizar atividades colaborativas, como gestão de projetos.
- Pode ser ajustada e expandida conforme necessário para atender às necessidades de diferentes parceiras ou modificar o acesso.
- Interfaces amigáveis são comuns, permitindo que usuários não técnicos acessem informações sem dificuldades, o que é importante para a adoção desse ambiente.

Estas características descrevem um ambiente:

- (A) Internet.
- (B) Redes sem Fio (Wireless).
- (C) Extranet.
- (D) Intranet.
- (E) Redes Locais (LAN).

46

No contexto institucional de organizações que buscam maior flexibilidade, eficiência e alinhamento estratégico na condução de projetos, o Manifesto Ágil orienta a adoção de práticas e valores voltados à adaptação contínua e à colaboração. Considerando os princípios do Manifesto ágil, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () Mudanças nos requisitos são bem-vindas, mesmo em fases avançadas do desenvolvimento, pois os processos ágeis exploram essas mudanças como oportunidades para gerar vantagem competitiva ao cliente.
- () A atenção contínua à excelência técnica e a um bom design contribui diretamente para o aumento da agilidade.
- () As melhores arquiteturas, requisitos e soluções de design emergem de equipes tradicionais.
- () Construa projetos em torno de indivíduos motivados, oferecendo-lhes o ambiente e o suporte necessários e confiando neles para a realização do trabalho.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V – V.
- (B) F – F – V – F.
- (C) V – F – V – F.
- (D) F – V – V – F.
- (E) V – V – F – V.

47

O departamento de TI da ALEGO que desenvolve soluções SaaS passa por um processo de modernização de sua plataforma. Apesar de contar com equipes especializadas em desenvolvimento, testes e operações, os times trabalham de forma segmentada, o que gera retrabalho, pouco compartilhamento de conhecimento e baixa visibilidade sobre o ciclo de entrega. A diretoria de TI identificou a necessidade de melhorar a colaboração entre as áreas, padronizar práticas, aumentar a previsibilidade das entregas e fortalecer a cultura de melhoria contínua. Como parte da transformação digital, a empresa considera adotar um modelo DevOps, buscando compreender quais são suas principais características e como elas podem apoiar a integração e o fluxo contínuo de valor.

Assinale qual das seguintes características é fundamental para o sucesso da implementação de DevOps em uma organização, promovendo a eficácia entre as equipes de desenvolvimento e operações.

- (A) Desenvolvimento sem feedback contínuo.
- (B) Cultura de blame (culpabilização).
- (C) Automação de processos manuais.
- (D) Segregação rígida entre equipes de desenvolvimento e operações.
- (E) Priorização de atualizações sem testes.

48

No contexto do desenvolvimento de aplicações web, o JavaScript é uma linguagem amplamente utilizada para implementar comportamentos dinâmicos e interativos.

Assinale a opção que apresenta a sintaxe correta para uma declaração condicional if que verifica se a variável x é maior que 10 e, caso verdadeiro, imprime "Maior que 10"

- (A) `if x > 10 { console.log("Maior que 10"); }`
- (B) `if (x >= 10) console.log("Maior que 10")`
- (C) `if (x > 10) { console.log("Maior que 10"); } else { console.log("Menor ou igual a 10"); }`
- (D) `if [x > 10] { console.log("Maior que 10"); }`
- (E) `if (x > 10): { console.log("Maior que 10"); }`

49

Assumindo que a Assembleia Legislativa do Estado de Goiás irá iniciar um processo de modernização onde há a necessidade de atualizar sistemas administrativos e legislativos, adotar tecnologias mais seguras e eficientes e fortalecer a capacidade técnica interna para desenvolver e manter soluções digitais alinhadas às demandas de transparência, interoperabilidade e gestão pública. Com relação ao desenvolvimento de sistemas, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () A modularização de um sistema é importante apenas na fase de desenvolvimento.
- () Sistemas desenvolvidos hoje são frequentemente adaptáveis às necessidades específicas de empresas, conectando-se com filiais, parceiros e fornecedores.
- () A programação estruturada se concentra em dividir a lógica de programação em funções, enquanto a programação orientada a objetos foca na criação de módulos independentes somente.
- () A abstração em programação orientada a objetos permite ignorar detalhes desnecessários e focar em funcionalidades essenciais, promovendo soluções mais eficientes.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) F – V – F – V.
- (B) F – F – V – F.
- (C) V – V – F – V.
- (D) V – F – V – F.
- (E) V – V – V – V.

50

O desenvolvimento para dispositivos móveis, tanto em Android quanto em iOS, abrange a criação de aplicações projetadas para operar em ambientes altamente dinâmicos, explorando recursos nativos dos smartphones e tablets para oferecer experiências interativas, responsivas e alinhadas às demandas atuais de mobilidade e conectividade.

Com relação a estes sistemas operacionais móveis, podemos afirmar que

- (A) possuem grande variedade de fabricantes e alta personalização do sistema.
- (B) utilizam a linguagem Kotlin como sua linguagem de desenvolvimento nativa principal.
- (C) os aplicativos devem ajustar sua interface e comportamento a diferentes tamanhos, resoluções e proporções de tela, garantindo uma experiência consistente e funcional em meio à ampla diversidade de dispositivos presentes no mercado.
- (D) o iOS é mais versátil em termos de integração com diferentes plataformas.
- (E) os aplicativos iOS podem ser baixados diretamente da Play Store, a loja de aplicativos da Apple.

51

Durante a reformulação dos processos internos da ALEGO, a diretoria identificou a necessidade de automatizar fluxos administrativos que atualmente são manuais e consomem tempo das equipes. Contudo, o departamento de TI está com capacidade limitada para desenvolver todas as soluções solicitadas. Diante disso, a organização considera adotar uma plataforma low-code que permita criar aplicações e automatizar tarefas de forma ágil, com mínima codificação e participação direta das áreas de negócio. Nesse contexto, surge a necessidade de avaliar as principais características de uma tecnologia low-code. Durante uma reunião da equipe foram levantadas algumas observações:

- I. Permissão para criar aplicações utilizando modelos gráficos, facilitando o processo para aqueles que não têm formação técnica.
- II. A tecnologia proporciona um desenvolvimento mais rápido em comparação com codificação tradicional, podendo reduzir o tempo de desenvolvimento entre 50% a 90%.
- III. A tecnologia exige conhecimentos avançados de programação e impede que pessoas sem formação técnica participem do desenvolvimento de software.
- IV. Enfatiza a resolução de problemas e o desenvolvimento de soluções em vez de se concentrar nos aspectos técnicos ou de codificação.

Com base nas observações levantadas, está correto o que se afirma em

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

52

Um gerente de Tecnologia da Informação da ALEGO coordena o desenvolvimento de um sistema corporativo e estabelece uma estratégia estruturada de testes ao longo de todo o ciclo de desenvolvimento, assegurando a aplicação de diferentes tipos de testes em fases distintas, com o objetivo de garantir a qualidade, a confiabilidade e a estabilidade do software antes de sua implantação em ambiente produtivo.

Relacione os tipos de testes e suas respectivas definições.

1 - Teste de caixa Preta

2 - Teste de Usabilidade

3 – Teste de Acessibilidade

4 – Teste Funcional

- () método que avalia a facilidade de uso e a experiência do usuário com um software, identificando como os usuários interagem com a interface e se conseguem cumprir suas tarefas de forma eficiente e satisfatória.
- () verifica se as funcionalidades do software se comportam de acordo com as especificações definidas, avaliando se os requisitos funcionais foram implementados corretamente.
- () teste de software que avalia o comportamento e as funcionalidades do sistema sem acessar seu código-fonte, focando nas saídas geradas a partir de entradas específicas.
- () processo que avalia se um software é utilizável por pessoas com diferentes deficiências, garantindo que todos os usuários possam acessar e interagir com o conteúdo digital de forma igualitária.

Assinale a opção que indica a relação correta na ordem apresentada.

- (A) 2 – 4 – 1 – 3.
- (B) 3 – 2 – 4 – 1.
- (C) 2 – 4 – 3 – 1.
- (D) 4 – 2 – 1 – 3.
- (E) 1 – 3 – 2 – 1.

53

A ALEGO está passando por um processo de padronização na troca de informações entre seus diversos sistemas internos e aplicações de parceiros externos. Para garantir interoperabilidade, estruturação consistente dos dados e integração com soluções legadas, a equipe de TI precisa definir um formato de representação de dados. Nesse cenário, surge a necessidade de avaliar o uso de XML (Extensible Markup Language).

Assinale a alternativa relativa a este formato de representação de dados.

- (A) É um padrão que fornece um diretório para serviços web, permitindo que empresas publiquem e descubram serviços online. Facilita a integração entre diferentes sistemas.
- (B) É um estilo arquitetônico para o desenvolvimento de serviços web que utiliza princípios do protocolo HTTP. É amplamente utilizado para construir APIs pela sua simplicidade e eficiência.
- (C) Formato leve de troca de dados utilizado para armazenamento e intercâmbio de informações, que é de fácil compreensão e pode ser manipulado com a sintaxe do JavaScript.
- (D) Linguagem de marcação projetada para descrever o conteúdo das páginas da web de forma estruturada, permitindo o armazenamento e a transmissão de dados.
- (E) Uma linguagem de transformação que permite converter documentos de um determinado tipo em outros formatos, como HTML ou texto plano. É útil para modificar a apresentação de dados.

54

A área de integração de sistemas da ALEGO está modernizando sua arquitetura de dados e precisa definir o padrão para troca de informações entre as novas aplicações internas e serviços externos. A equipe busca um formato leve, amplamente utilizado em APIs modernas e facilmente interpretado por diferentes linguagens de programação. Durante a reunião de avaliação técnica, surge o seguinte questionamento: no processo de padronização da comunicação entre sistemas, a equipe considera utilizar JSON para troca de informações.

Assinale a alternativa que descreve corretamente esse formato:

- (A) JSON é uma linguagem de marcação hierárquica baseada em tags, semelhante ao XML.
- (B) JSON é um protocolo de comunicação que define regras completas de transmissão de mensagens entre servidores.
- (C) JSON é um banco de dados orientado a documentos, usado para armazenar coleções de dados de forma persistente.
- (D) JSON é um formato leve de troca de dados baseado em pares de chave-valor, amplamente utilizado em integrações web modernas.
- (E) JSON é uma linguagem de programação voltada ao desenvolvimento de aplicações web e móveis.

55

A Assembleia Legislativa do Estado de Goiás está desenvolvendo um portal corporativo que será utilizado por colaboradores, clientes e parceiros com diferentes perfis e necessidades. Visando cumprir normas de acessibilidade e garantir o uso equitativo do sistema, a equipe de desenvolvimento avalia requisitos relacionados à acessibilidade digital durante o projeto.

Considerando esse cenário, podemos afirmar que a acessibilidade

- (A) é exclusivamente sobre a adaptação de espaços físicos para atender às necessidades das pessoas com deficiência.
- (B) implica em criar ambientes, produtos e serviços que atendam todas as pessoas, independentemente de suas capacidades, promovendo justiça social e inclusão.
- (C) refere-se apenas à utilização de tecnologia assistiva, como leitores de tela e aparelhos auditivos, sem considerar a interação social.
- (D) é um conceito limitado à deficiência física e não se aplica a deficiências temporárias ou intelectuais.
- (E) implica apenas na criação de rampas e elevadores em edifícios, mas não envolve a necessidade de comunicação clara e efetiva.

56

A Diretoria de Tecnologia da Informação está modernizando seu sistema de gestão de entregas. A equipe de desenvolvimento Java é responsável por implementar regras de negócio que validam, processam e classificam pedidos antes de enviá-los ao módulo de roteirização. No desenvolvimento do novo módulo de pré-processamento de pedidos, a equipe precisa escolher a estrutura de controle mais adequada para executar uma sequência de verificações até que o pedido seja considerado válido.

Assinale a opção que representa corretamente uma estrutura de controle existente no Java e apropriada para implementar esse tipo de repetição condicional.

- (A) repeat...until
- (B) loop...until
- (C) while
- (D) forEach(condition)
- (E) switch(condition == true)

57

No contexto da ALEGO, a User Experience (UX) desempenha um papel estratégico na criação de produtos e serviços digitais que atendam às necessidades dos usuários, elevem a satisfação do cliente e gerem vantagem competitiva. Considerando sua importância para a eficiência dos processos, a retenção de clientes e os resultados do negócio, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () A experiência do usuário se refere apenas à aparência visual do produto.
- () A pesquisa com usuários é fundamental para entender como eles interagem com um produto.
- () Uma boa experiência do usuário deve considerar tanto a usabilidade quanto a satisfação emocional do usuário.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) V – F – F.
- (C) F – V – V.
- (D) F – F – F.
- (E) F – V – F.

58

Uma empresa de serviços digitais enfrenta atrasos nos releases e erros frequentes devido a processos manuais de integração e deploy. Para aumentar a eficiência e a confiabilidade das entregas, a área de TI avalia a adoção de práticas DevOps.

Assinale a afirmativa verdadeira sobre o papel da automação no DevOps.

- (A) A automação no DevOps é limitada apenas à automação de testes de software, não abrangendo outras etapas do ciclo de vida do desenvolvimento.
- (B) A implementação de automação no DevOps pode resultar em um aumento significativo no tempo de entrega de software devido à complexidade dos sistemas automatizados.
- (C) A automação é essencial para a operação eficiente dos pipelines de CI/CD, permitindo entrega e implantação de software mais rápidas e confiáveis.
- (D) A automação é irrelevante para ambientes de desenvolvimento pequenos, onde os desenvolvedores podem gerenciar manualmente a configuração e a entrega.
- (E) A automação em DevOps é um conceito recente e não possui impacto nas práticas ágeis já estabelecidas no desenvolvimento de software.

59

O departamento de Informática da ALEGO que atende o setor financeiro enfrenta dificuldades em estimar custos e prazos porque não utiliza uma métrica padronizada de tamanho funcional.

Para melhorar a previsibilidade e a comparabilidade entre projetos, a diretoria avalia adotar a Análise de Pontos de Função (APF) e busca entender, de forma geral, como essa métrica pode apoiar o planejamento e a gestão de desenvolvimento.

- (A) A APF considera apenas as funcionalidades visíveis para o usuário final, considerando também as funcionalidades internas do sistema.
- (B) Uma contagem de pontos de função ajustados é realizada apenas para projetos de desenvolvimento, não sendo necessária em projetos de melhoria.
- (C) A complexidade das funções do tipo transação é determinada exclusivamente pela quantidade de dados processados, sem considerar a estrutura do sistema.
- (D) A contribuição de Arquivos Lógicos Internos (ALI) e Arquivos de Interface Externa (AIE) é padronizada por organizações como o IFPUG, permitindo comparações consistentes entre diferentes sistemas.
- (E) A estimativa de custos em projetos de software utilizando APF é totalmente independente das taxas de produtividade da equipe de desenvolvimento.

60

No contexto das tecnologias de registro distribuído, a blockchain destaca-se como uma solução inovadora para garantir segurança, transparência e confiabilidade no armazenamento e compartilhamento de dados.

Considerando suas principais características e fundamentos técnicos, associe os conceitos do JUnit às suas descrições corretas e assinale a alternativa correspondente.

- 1 - Descentralização
- 2 - Imutabilidade
- 3 - Segurança
- 4 - Mecanismos de Consenso

- () Uma vez que uma transação é registrada na blockchain, ela não pode ser alterada ou deletada, garantindo a integridade dos dados.
- () Utiliza criptografia para proteger os dados e verificar a autenticidade das transações. Isso reduz o risco de fraudes.
- () Para validar novas transações, a blockchain utiliza mecanismos que garantem que todos os nodes concordem com a validade das transações.
- () A blockchain é distribuída entre diversos computadores (nodes) em uma rede, eliminando a necessidade de uma autoridade central.

A sequência correta é:

- (A) 2 – 4 – 3 – 2.
- (B) 2 – 3 – 4 – 1.
- (C) 1 – 3 – 2 – 4.
- (D) 3 – 2 – 4 – 1.
- (E) 1 – 2 – 3 – 4.

61

Com o aumento das integrações entre sistemas internos e aplicações externas, a instituição está revisando sua estratégia de comunicação entre serviços. A equipe de TI precisa garantir que as novas soluções ofereçam interoperabilidade, padronização e facilidade de manutenção. Para isso, durante a definição da arquitetura de integração, surge a necessidade de avaliar as características essenciais que uma API deve apresentar para garantir segurança, consistência e eficiência no acesso a dados e funcionalidades corporativas.

Nesse sentido é válido afirmar que

- (A) há oportunidades de gerar receita e benefícios através do uso de APIs, que podem ser gerenciadas e monetizadas de forma estratégica.
- (B) uma API mantém informações sobre o estado da interação entre o cliente e o servidor ao longo do tempo, para permitir comunicações dependentes de um contexto previamente estabelecido.
- (C) a API permite comunicação baseada em HTTP e dependem de estados definidos, simplificando a integração entre aplicações.
- (D) as interfaces gráficas de uma API se comunicam através de chamadas e respostas de código.
- (E) as APIs são protocolos exclusivos que especificam e descrevem sistemas pertencentes ao mesmo ecossistema se comunicam.

62

No contexto do desenvolvimento de software ágil, a adoção de testes automatizados é essencial.

Considerando sua aplicação em ambientes ágeis e sua integração com práticas como a integração contínua, assinale a afirmação verdadeira.

- (A) Testes automatizados são opcionais em ambientes ágeis, pois a comunicação constante da equipe elimina a necessidade de validação do código.
- (B) A realização de testes após o desenvolvimento do código é uma prática recomendada em ambientes ágeis, pois permite que os desenvolvedores se concentrem na implementação de novas funcionalidades.
- (C) A criação de testes automatizados melhora a qualidade do código, permitindo que as equipes façam modificações de forma mais segura e rápida.
- (D) Testes automatizados devem ser exclusivamente unitários para serem eficazes em projetos ágeis, uma vez que eles focam apenas na validação de pequenas unidades do código.
- (E) Em ambientes ágeis, os testes devem ser realizados apenas por equipes especializadas em qualidade, já que os desenvolvedores não devem se preocupar com testes.

63

No processo de modernização do sistema interno de gestão de contratos da empresa, a equipe de desenvolvimento precisa adotar uma tecnologia padrão para garantir a persistência dos dados de maneira consistente e eficiente.

Considerando a necessidade de integração com aplicações Java já existentes e o uso de boas práticas de mapeamento objeto-relacional, assinale a alternativa que possibilita a persistência de dados e o gerenciamento eficiente das informações.

- (A) JavaFX.
- (B) Servlets.
- (C) JSF (JavaServer Faces).
- (D) JPA (Java Persistence API).
- (E) EJB (Enterprise JavaBeans).

64

No contexto da inovação tecnológica e da transformação digital, a blockchain vem sendo adotada por diferentes setores como uma tecnologia habilitadora para aumentar a transparência, a segurança e a eficiência de processos.

Diante de seu impacto em áreas como finanças, saúde, logística, setor público e cadeias produtivas, assinale a alternativa verdadeira sobre o uso da tecnologia blockchain, considerando seu impacto em diversos setores.

- (A) A blockchain é totalmente imune a fraudes e nunca pode ser hackeada.
- (B) A utilização de blockchain elimina a necessidade de qualquer forma de regulação governamental.
- (C) A blockchain pode melhorar a rastreabilidade e a transparência nos processos de supply chain, permitindo o controle em tempo real dos produtos.
- (D) O uso da blockchain é sempre mais caro que os sistemas tradicionais de gerenciamento de dados.
- (E) A tecnologia blockchain pública restringe o acesso e a participação a uma seleção limitada de usuários, dificultando a mobilização de fontes diversas.

65

No contexto corporativo, o aprendizado de máquina, como subcampo da inteligência artificial, tem sido amplamente adotado para apoiar a análise de grandes volumes de dados, automatizar processos e aprimorar a tomada de decisão estratégica. Considerando sua aplicação em áreas como previsão de demanda, detecção de padrões, personalização de serviços e otimização operacional.

Considerando o processo de treinamento de um modelo de aprendizado de máquina, pode-se afirmar que

- (A) o treinamento de um modelo pode ser realizado de maneira eficaz utilizando exclusivamente dados de teste, pois esses dados já refletem a performance esperada do modelo em situações reais.
- (B) o uso de um conjunto de validação durante o treinamento é irrelevante, já que a divisão entre dados de treinamento e teste é suficiente para avaliar a performance do modelo.
- (C) a normalização dos dados não é necessária antes do treinamento, pois a maioria dos algoritmos de aprendizado de máquina é robusta a diferenças de escala entre as variáveis.
- (D) uma vez que o modelo é treinado, ele não precisa ser reavaliado ou ajustado, pois a performance inicial será sempre mantida em qualquer conjunto de dados futuro.
- (E) o processo de treinamento envolve ajustar os parâmetros do modelo para minimizar a função de perda, utilizando um conjunto de dados rotulado, onde a relação entre as características e os rótulos é conhecida.

66

O departamento financeiro da ALEGO avalia a implementação de blockchain para rastrear transações interbancárias, garantindo integridade e transparência. A equipe de TI analisa o protocolo de confiança, considerando segurança, descentralização, validação de transações e confiança entre participantes sem autoridade central, visando escolher a abordagem mais confiável.

Pode-se afirmar que, conforme discutido no contexto de blockchains, o Protocolo de Confiança

- (A) é exclusivamente uma tecnologia centralizada que depende de uma entidade governamental para validar todas as atividades transacionais.
- (B) permite que indivíduos realizem transações diretas entre si sem a necessidade de intermediários, utilizando um sistema de confiança descentralizado baseado em código inteligente.
- (C) opera com base em um modelo que ignora a segurança dos dados, levando a fraudes frequentes e à perda de informações pessoais dos usuários.
- (D) foi projetado para aumentar o controle centralizado das informações financeiras, substituindo todos os sistemas de blockchain existentes com uma única rede.
- (E) é uma abordagem que promove uma confiança irrestrita nos intermediários, como bancos e empresas de tecnologia, em vez de garantir a autenticidade e segurança das transações.

67

O departamento de TI está desenvolvendo um sistema de gerenciamento de pedidos online. O sistema precisa implementar regras de negócios complexas que determinam o status do pedido com base em diferentes condições, como o valor do pedido, o tipo de cliente e a disponibilidade do produto. Durante uma reunião de planejamento, a equipe discutiu a implementação de estruturas de controle para lidar com essas lógicas.

Assinale qual das seguintes implementações de estruturas de controle em Java determina corretamente o status de um pedido, considerando que um pedido deve ser considerado "Aprovado" se o total for maior que R\$ 500,00 e o cliente for um cliente Vip, ou se o total for menor ou igual a R\$ 500,00 e o produto estiver disponível.

- (A) `if (total >= 500 && (cliente.isVip() || produto.isDisponivel())) status = "Aprovado"; else status = "Reprovado";`
- (B) `if (total < 500) status = "Reprovado"; else if (cliente.isVip() && produto.isDisponivel()) status = "Aprovado"; else status = "Reprovado";`
- (C) `if (total == 500 && cliente.isVip()) status = "Aprovado"; else status = "Reprovado";`
- (D) `if (total <= 500 || cliente.isVip()) status = "Aprovado"; else if (produto.isDisponivel()) status = "Aprovado"; else status = "Reprovado";`
- (E) `if (total > 500 && cliente.isVip()) status = "Aprovado"; else if (total <= 500 && produto.isDisponivel()) status = "Aprovado"; else status = "Reprovado";`

68

Um Departamento de Tecnologia da Informação da Assembleia Legislativa do Estado de Goiás (ALEGO) está revisando sua arquitetura de segurança para garantir comunicações seguras entre os sistemas institucionais e as plataformas digitais utilizadas no âmbito do Poder Legislativo. Nesse processo, a equipe de TI avalia como o SSL/TLS realiza a geração e a troca de material de chave durante o handshake, visando assegurar confidencialidade, integridade e conformidade com padrões de segurança.

Assinale qual das afirmativas abaixo sobre o processo de geração de material de chave no protocolo SSL/TLS é verdadeira.

- (A) O processo de geração de material de chave é realizado exclusivamente pelo cliente, e o servidor apenas aceita o resultado.
- (B) O Material de chave gerado no SSL é utilizado apenas uma vez e não é mais necessário em futuras comunicações entre o mesmo cliente e servidor.
- (C) O processo de geração de material de chave envolve o uso de uma Função Pseudorandom (PRF), que combina várias entradas para produzir a chave.
- (D) O material de chave gerado no SSL não pode ser usado no handshake, pois é gerado após a troca inicial de chaves.
- (E) O SSL/TLS utiliza apenas algoritmos simétricos na geração de material de chave, excluindo qualquer método assimétrico.

69

A ALEGO, em processo de transformação digital e integração de sistemas legados, decide adotar uma arquitetura SOA para melhorar interoperabilidade e agilidade. No entanto enfrenta alguns desafios ao implementar a arquitetura. Foram levantados pela equipe alguns desafios:

- I. A integração de diferentes serviços, quando esses serviços são desenvolvidos em diferentes plataformas ou linguagens.
- II. A comunicação entre serviços, quando são necessárias múltiplas chamadas para completar uma única operação de negócio.
- III. A reutilização de serviços existentes, para permitir que diferentes aplicações acessem os mesmos serviços de negócio.
- IV. Enfoque em práticas de compartilhamento, onde os serviços são projetados para serem reutilizados em várias aplicações dentro de uma organização.

Com base nos desafios levantados, está correto o que se afirma em

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

70

No contexto do desenvolvimento de software orientado à qualidade, o JUnit é amplamente utilizado para a criação e execução de testes unitários em aplicações Java.

Associe os conceitos do JUnit às suas descrições corretas e assinale a alternativa correspondente.

- 1 - JUnit Test Class
- 2 - JUnit Runner
- 3 - Setup e Teardown
- 4 - JUnit Test Suite

- () São usados para criar estruturas de teste que agrupam várias classes de teste em um único objeto de execução.
- () É uma classe que contém métodos de teste para verificar múltiplas funcionalidades de um único objeto.
- () São métodos que definem a lógica para a inicialização e finalização de testes em uma classe de teste.
- () É responsável por executar os testes e reportar os resultados, podendo executar múltiplas classes de teste em conjunto.

A sequência correta é:

- (A) 4 - 1 - 3 - 2.
- (B) 1 - 4 - 2 - 3.
- (C) 2 - 3 - 1 - 4.
- (D) 1 - 4 - 3 - 2.
- (E) 4 - 1 - 2 - 3.

Prova discursiva

1

Nos últimos anos, novas tecnologias têm revolucionado diversas áreas da sociedade, oferecendo soluções inovadoras para antigos desafios. O avanço digital tem impulsionado a transformação de processos tradicionais, tornando-os mais eficientes, seguros e transparentes. Atenta a esse cenário de mudanças e às inovações emergentes, a Assembleia Legislativa do Estado de Goiás (ALEGO) acompanha de perto esses movimentos tecnológicos, reconhecendo seu potencial para aprimorar práticas institucionais e a gestão pública. Entre essas inovações, uma tecnologia tem ganhado destaque por sua capacidade de alterar modelos de governança e gestão de dados em diferentes setores. Sua aplicação vai além das finanças, estendendo-se à saúde, à logística e à administração pública. Compreender os fundamentos dessa tecnologia é essencial para avaliar seu potencial transformador e os impactos que pode gerar em diversas esferas da sociedade e da economia. Dito isto, faça o que se pede a seguir:

- 1. Cite 4 características fundamentais da tecnologia Blockchain.
- 2. Descreva as características elencadas acima.
- 3. Discorra sobre a principal diferença entre as Blockchain públicas e privadas.

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

2

Em um contexto institucional, a Assembleia Legislativa do Estado de Goiás (ALEGO), atenta às transformações tecnológicas e às boas práticas do setor, está conduzindo um processo de padronização de suas práticas de desenvolvimento de *software*. Nesse cenário, os departamentos de Tecnologia da Informação, responsáveis pelo desenvolvimento e pela manutenção de sistemas críticos para a atividade legislativa e administrativa, buscam assegurar que os profissionais envolvidos possuam uma compreensão sólida dos fundamentos da orientação a objetos. Nesse contexto, disponha sobre o seguinte:

1. Enumere e descreva os pilares da Programação Orientada a Objetos.

2. Diga qual pilar da Programação Orientada a Objetos o código apresentado se refere, de forma mais evidente, e qual é a justificativa para essa associação.

```
public class Produto {
    private double preco;
    public double getPreco() {
        return preco;
    }
    public void setPreco(double preco) {
        if (preco > 0) {
            this.preco = preco;
        }
    }
}
```

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

Realização

