

**CONSELHO REGIONAL DE  
CONTABILIDADE DO ESTADO DO  
RIO DE JANEIRO – CRC/RJ**

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2023**



**Analista de Sistemas**

**Tarde**

**Tipo 1 - BRANCA**

Organizadora:



**INSTITUTO**  
CONSULPLAN

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****A redução de carga de trabalho é apenas uma moda passageira?**

*A semana de 4 dias e outros modelos de trabalho têm ganhado fama e se tornado tendência.*

Nos últimos anos, muitas novidades e adaptações aconteceram no mercado de trabalho. Mudamos nosso jeito de trabalhar a partir dos avanços da tecnologia, tivemos a chance de escolher diferentes ambientes, cargas horárias flexíveis, *home office*, híbrido, entre outras experiências que deram certo e funcionaram para muitos colaboradores e empresas.

Agora, imagine trabalhar de segunda a quinta-feira e desfrutar de merecidas folgas na sexta, no sábado e no domingo? Bom, esta é uma prática que tem ganhado popularidade e vem sendo discutida entre muitas organizações, pois promove um equilíbrio saudável entre vida pessoal e profissional.

Uma pesquisa do portal de vagas *Empregos.com.br*, realizada em 2021, mostra que 81% dos profissionais entrevistados são a favor de trabalhar quatro dias por semana, no chamado esquema 4 x 3, enquanto 13% ainda têm dúvidas sobre o sistema – e somente 6% acham que a modalidade não funciona no país.

Além disso, um estudo do *site* de empregos *Indeed*, divulgado em junho, afirma que 85% dos entrevistados consideram que a semana de quatro dias úteis melhoraria a saúde mental e 86% dos participantes acreditam que a jornada menor traria um melhor equilíbrio entre a vida pessoal e profissional. E ainda 75% dos trabalhadores concordariam em aumentar suas horas diárias de trabalho para terem uma semana de quatro dias.

Sem dúvidas, um dos principais benefícios de trabalhar de segunda a quinta é a oportunidade de ter um fim de semana prolongado, com três dias de folga consecutivos. Assim, os trabalhadores têm mais tempo para descansar, relaxar e desfrutar de atividades pessoais, permitindo recarregar as energias, diminuindo o estresse acumulado e desfrutando de momentos de lazer com a família e amigos.

No entanto, apesar das vantagens, muitas empresas parecem resistir à nova tendência. Apenas 4,9% das companhias que participaram da pesquisa da *Empregos.com* são a favor da jornada reduzida. Outros 25% se opõem e 71,1% não têm um posicionamento definido sobre o tema.

Trabalhar menos sem ter corte nos salários é algo que agrada qualquer colaborador, mas nem sempre as organizações conseguem enxergar as vantagens de tudo isso. Primeiro é sempre bom destacar que as empresas que oferecem uma jornada de quatro dias são mais disputadas pelos colaboradores. Além disso, esse tipo de oportunidade acontece no mundo inteiro e vem trazendo bons resultados.

Em 2019, a *Microsoft* testou o modelo de menor carga horária semanal durante o mês de agosto, no Japão, e o resultado foi o aumento da produtividade em 40%. Depois disso, outras empresas em vários países começaram a adotar, em fase de testes, menos um dia de trabalho na semana.

Na Bélgica, os profissionais podem escolher se trabalham quatro ou cinco dias por semana, mantendo a mesma carga horária total. No país, a jornada de trabalho semanal é de 38 horas. Porém, o colaborador pode trabalhar 45 horas numa semana e deduzir as extras na semana seguinte.

Na Inglaterra, a semana de quatro dias úteis começou a ser adotada em junho. O teste piloto envolve mais de 3 mil colaboradores de 70 empresas de diversos setores – que vão desde as companhias de tecnologia até restaurantes – e durará até dezembro.

Entre 2015 e 2019, 1% da população da Islândia passou a trabalhar em escala 4x3. No país, as jornadas semanais foram reduzidas de 40 para 35 ou 36 horas, mantendo a mesma remuneração. Por si só, a redução da carga de trabalho já é uma grande incentivadora à motivação, e a preocupação da empresa com o bem-estar de seus colaboradores se soma a tudo isso. Certamente, essa é uma nova tendência aqui no Brasil.

Há muitos desafios antes que essa proposta seja uma realidade por aqui. Não há uma expectativa, pelo menos no médio prazo, para regulamentar a semana de jornada menor sem afetar a remuneração.

O que vemos é um experimento que começará a partir de novembro deste ano e terá duração de seis meses – até abril de 2024. O “*4-Day Week Global*” (quatro dias por semana), realizado em parceria com a *Reconnect Happiness at Work*, testa ao redor do mundo a modalidade de jornada em que o profissional recebe 100% do salário trabalhando 80% do tempo em troca de um compromisso de manter 100% de produtividade (modelo que ficou conhecido como 100-80-100). Sem dúvida, estamos diante de algo que está longe de ser uma moda passageira. Pelo contrário, cada vez mais veremos empresas precisando se adaptar e a testar o 4x3.

*(Disponível em: <https://exame.com/bussola/a-reducao-de-carga-de-trabalho-e-apenas-uma-moda-passageira/>. Acesso em: 01/08/2023.)*

**Questão 01**

**“Bom, esta é uma prática que tem ganhado popularidade e vem sendo discutida entre muitas organizações [...]” (2º§). Sobre a forma verbal “vem”, no trecho em análise, assinale a afirmativa correta.**

- A) A flexão do verbo “vir” está correta, pois concorda com o sujeito simples “popularidade”.
- B) A flexão do verbo “vir” está correta, pois concorda com o núcleo do sujeito simples que é “prática”.
- C) Conforme o contexto em análise, a flexão correta do verbo “vir”, terceira pessoa do singular, deveria ser “veem”.
- D) O verbo “vir”, na terceira pessoa do singular, deve receber acento circunflexo; portanto, a flexão “vem”, neste contexto, está incorreta.

**Questão 02**

**No trecho “[...] tivemos a chance de escolher diferentes ambientes, cargas horárias flexíveis, home office, híbrido, entre outras experiências que deram certo e funcionaram para muitos colaboradores e empresas.” (1º§), as vírgulas foram usadas para**

- A) marcar aposto explicativo.
- B) separar orações independentes.
- C) separar o verbo e o seu complemento.
- D) separar termos com a mesma função sintática.

**Questão 03**

**Em “Bom, esta é uma prática que tem ganhado popularidade e vem sendo discutida entre muitas organizações, pois promove um equilíbrio saudável entre vida pessoal e profissional.” (2º§), os termos sublinhados estabelecem relações que contribuem para o entendimento do trecho. Assinale a alternativa que apresenta, sequencialmente, as relações corretas desses termos.**

- A) Oposição e causa.
- B) Adição e conclusão.
- C) Acréscimo e explicação.
- D) Oposição e consequência.

**Questão 04**

**Em relação à concordância verbal no contexto de números percentuais, analise os seguintes trechos:**

- I. *“E ainda 75% dos trabalhadores concordariam em aumentar suas horas diárias de trabalho [...]” (4º§)*
- II. *“[...] e somente 6% acham que a modalidade não funciona no país.” (3º§)*

**Assinale a afirmativa que apresenta a justificativa correta quanto à concordância nas duas situações analisadas.**

- A) Nas duas situações, o verbo pode ficar no singular ou no plural.
- B) Nas duas situações, os verbos deveriam permanecer no singular por terem números que indicam porcentagem como sujeitos. Portanto, a concordância está incorreta.
- C) Na primeira situação, o verbo pode concordar com o número ou com o substantivo que se refere à porcentagem. Na segunda situação, o verbo deveria ficar no singular, pois não existe um substantivo explícito acompanhando a porcentagem.
- D) No trecho I, o verbo concorda com o substantivo mais próximo, “trabalhadores”, e com o percentual. No trecho II, devido à ausência de substantivo explícito acompanhando a porcentagem, é preciso fazer a concordância com o número percentual, portanto, o verbo está corretamente flexionado no plural.

**Questão 05**

**Quanto ao uso da crase em “No entanto, apesar das vantagens, muitas empresas parecem resistir à nova tendência.” (6º§) é correto afirmar que**

- A) o emprego está incorreto, pois o verbo “resistir” é intransitivo.
- B) o emprego está incorreto, pois não se usa crase diante de adjetivo.
- C) a crase está corretamente empregada, pois o verbo “resistir” é transitivo direto e vem acompanhado de uma palavra feminina.
- D) a crase está corretamente empregada, pois o verbo “resistir” é transitivo indireto e vem acompanhado de uma palavra feminina.

**Questão 06**

**Analise: “Trabalhar menos sem ter corte nos salários é algo que agrada qualquer colaborador, mas nem sempre as organizações conseguem enxergar as vantagens de tudo isso.” (7º§). O trecho sublinhado estabelece com o trecho anterior uma relação independente de**

- A) conclusão.
- B) explicação.
- C) alternância.
- D) contradição.

**Questão 07**

Sobre o uso do verbo haver em “*Há muitos desafios antes que essa proposta seja uma realidade por aqui.*” (12º§), assinale a afirmativa correta.

- A) O verbo “haver” deveria estar na terceira pessoa do plural, pois apresenta significado de “obter”.
- B) O verbo “a ver” deveria estar na terceira pessoa do plural para concordar com “muitos desafios” que está no plural.
- C) O verbo “a ver” está empregado na terceira pessoa do singular concordando com o núcleo do sujeito “proposta” como o verbo “seja”.
- D) O verbo “haver”, nesse contexto, não tem sujeito e apresenta sentido de “existir”, por isso está flexionado corretamente na terceira pessoa do singular.

**Questão 08**

Em “*Em 2019, a Microsoft testou o modelo de menor carga horária semanal durante o mês de agosto, no Japão, e o resultado foi o aumento da produtividade em 40%. Depois disso, outras empresas em vários países começaram a adotar, em fase de testes, menos um dia de trabalho na semana.*” (8º§), as formas verbais sublinhadas estão flexionadas no tempo:

- A) Pretérito perfeito.
- B) Futuro do presente.
- C) Futuro do pretérito.
- D) Pretérito imperfeito.

**Questão 09**

A respeito das informações apresentadas no texto, assinale a afirmativa correta.

- A) Alguns dos entrevistados concordam com a redução salarial para adesão da modalidade 4x3.
- B) A maioria das empresas entrevistadas não concorda com a redução da carga horária de trabalho.
- C) Um dos motivos da Islândia ter adotado a escala 4x3 é a preocupação com o bem-estar de seus funcionários.
- D) Apesar da modalidade de trabalho 4x3 trazer benefícios aos funcionários, há trabalhadores que não aceitam esse esquema de trabalho.

**Questão 10**

As ideias apresentadas se relacionam favorecendo a construção de sentido do texto. Para que isso ocorra, o autor utiliza de palavras e expressões que ligam as informações entre si. A expressão “além disso” é usada para estabelecer uma dessas relações. Veja: “*Além disso, um estudo do site de empregos Indeed, divulgado em junho, afirma que 85% dos entrevistados consideram que a semana de quatro dias úteis melhoraria a saúde mental [...]*” (4º§). A expressão “além disso” pode ser substituída, mantendo o sentido original do trecho, por:

- A) Logo.
- B) Embora.
- C) Ademais.
- D) Entretanto.

**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

**Questão 11**

Certo Conselho Regional de Contabilidade possui, atualmente, 110 computadores que estão instalados em 2 andares. Rodrigo é técnico em informática e está atualizando o sistema desses computadores. A tabela a seguir resume o seu desempenho até então:

Andar	Computadores atualizados	
	Sim	Não
Primeiro	23	41
Segundo	19	27

Considere os seguintes eventos:

- A: Selecionar um computador do segundo andar.
- B: Dentre os computadores que tiveram os seus sistemas atualizados, selecionar um computador instalado no primeiro andar.
- C: Dentre os computadores instalados no segundo andar, selecionar um computador que ainda não recebeu a atualização do seu sistema.

Denotando por P a probabilidade de ocorrência dos eventos descritos anteriormente, é correto afirmar que:

- A)  $P(A) < P(B) < P(C)$
- B)  $P(A) < P(C) < P(B)$
- C)  $P(B) < P(A) < P(C)$
- D)  $P(C) < P(B) < P(A)$

**Questão 12**

Em determinada repartição pública no ano de 2022, o número de computadores estragados no mês  $x$  é dado pelo valor da função  $f(x) = -x^2 + 12x - 27$ , em que  $x = 1, 2, \dots, 12$ . Considere que houve computadores estragados somente nos meses em que  $f(x) > 0$ . Dessa forma, no ano de 2022, em quantos meses foi registrada a ocorrência de computadores estragados?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 6.
- D) 7.

**Questão 13**

Os servidores do setor de processos de um Conselho Regional de Contabilidade fizeram um orçamento de R\$ 160,00 em uma padaria para a compra de bolo e salgados, com o objetivo de festejar os aniversariantes do mês. O valor total será dividido igualmente entre todos os servidores do setor. Por razões pessoais, 2 servidores não puderam participar da celebração e foram retirados do rateio. Com isso, foi necessário adicionar R\$ 4,00 no valor que seria pago por cada servidor anteriormente. Quantos servidores trabalham no setor?

- A) 10.
- B) 12.
- C) 14.
- D) 16.

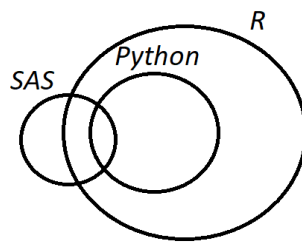
**Questão 14**

Ao compilar um código em seu computador, o analista de sistemas observou a existência de  $X$  erros que precisam ser solucionados um a um. Na primeira hora de trabalho, ele solucionou 12 erros. Na segunda hora de trabalho, um terço dos erros restantes foram solucionados. Na terceira hora de trabalho, metade dos erros restantes foram solucionados. Considerando que ainda restam 18 erros para serem solucionados, qual o valor de  $x$ ?

- A) 54.
- B) 66.
- C) 78.
- D) 90.

**Questão 15**

A empresa de Ricardo está contratando um analista de sistemas e ele está analisando os currículos de todos os candidatos. Em relação ao conhecimento dos candidatos sobre as linguagens de programação  $R$ ,  $Python$  e  $SAS$ , Ricardo representou o resultado no seguinte diagrama de Venn:



Considerando que cada círculo representa o conjunto com os candidatos que possuem o conhecimento da linguagem assinalada, pode-se concluir que:

- A) Nenhum candidato conhece as três linguagens de programação.
- B) Existem candidatos que conhecem apenas as linguagens  $SAS$  e  $Python$ .
- C) Todos os candidatos que conhecem a linguagem  $R$  também conhecem a linguagem  $Python$ .
- D) Todos os candidatos que conhecem a linguagem  $Python$  também conhecem a linguagem  $R$ .

**Questão 16**

O técnico em informática de determinada repartição pública monitora diariamente os *bugs* reportados no *software* utilizado na instituição. Em uma semana atípica, foram reportados 3 *bugs* na segunda-feira; na terça-feira, a quantidade de *bugs* reportados triplicou. Considere que o número de *bugs* reportados de segunda a sexta-feira dessa semana forma uma progressão aritmética. Diante do exposto, quantos *bugs* foram reportados na sexta-feira?

- A) 27.
- B) 81.
- C) 162.
- D) 243.

**Questão 17**

Ana, Bianca, Cristina e Dulce trabalham no CRC-RJ e foram admitidas em um mesmo concurso público; sabe-se que apenas uma delas é técnica em informática. Ao serem apresentadas à diretoria do Conselho, elas fizeram as seguintes declarações:

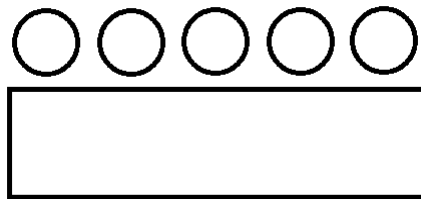
- Ana: Eu não sou técnica em informática.
- Bianca: Cristina é técnica em informática.
- Cristina: Dulce é técnica em informática.
- Dulce: Cristina está mentindo.

Considerando que apenas uma delas falou mentira, quem é técnica em informática?

- A) Ana.
- B) Dulce.
- C) Bianca.
- D) Cristina.

**Questão 18**

Na hora do almoço, os técnicos em informática Edgar, Fabrício e Gustavo sempre almoçam com as analistas de sistemas Heloísa e Ivana. Após servirem o almoço em um determinado dia, os cinco perceberam que só havia uma mesa com cinco bancos fixos como a esquematizada na figura a seguir:



De quantas formas distintas eles podem se sentar nos bancos de modo que Fabrício e Ivana fiquem sempre juntos (ao lado do outro)?

- A) 12.
- B) 24.
- C) 36.
- D) 48.

**Questão 19**

A garrafa d'água que Pâmela leva para o seu trabalho pesa 1,130 kg quando está totalmente cheia. O peso da garrafa diminui para 0,655 kg caso Pâmela beba metade do volume total de água. Se ela ingerir toda a água da garrafa, o recipiente irá apresentar um peso, em quilos, de:

- A) 0,100 kg.
- B) 0,120 kg.
- C) 0,140 kg.
- D) 0,180 kg.

**Questão 20**

Uma Organização Não Governamental (ONG) atua restaurando peças de computadores descartadas, fazendo doação dos materiais revitalizados para escolas. Atualmente, a ONG conta com 20 voluntários que precisam entregar uma demanda em 10 dias. Passados 5 dias, somente 2/5 da demanda foi concluída. Assumindo que todos os voluntários operam em um ritmo de trabalho igual e constante, quantos voluntários a ONG deverá chamar para que a demanda seja entregue no prazo certo?

- A) 5.
- B) 10.
- C) 20.
- D) 30.

**NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO**

**Questão 21**

**A respeito das pessoas jurídicas que integram a estrutura da Administração Pública indireta, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.**

- ( ) As empresas públicas podem adotar qualquer forma societária, desde que o capital majoritário esteja concentrado no domínio da Administração Pública.
- ( ) As fundações públicas criadas por lei seguem o regime jurídico de direito público.
- ( ) A contratação no âmbito das autarquias profissionais se efetiva sob o regime celetista.
- ( ) O Banco Central do Brasil é uma espécie de autarquia em regime especial.

**A sequência está correta em**

- A) V, V, V, F.
- B) V, F, F, F.
- C) F, V, V, V.
- D) F, F, F, V.

**Questão 22**

**Sobre organização administrativa, assinale a afirmativa correta.**

- A) A descentralização funcional ocorre com a celebração de contratos entre a Administração Pública e particulares.
- B) A criação de uma autarquia profissional configura espécie de descentralização do serviço público por meio de outorga.
- C) A desconcentração administrativa se efetiva com a criação de novas pessoas jurídicas, as quais integrarão a estrutura da Administração Pública indireta.
- D) A descentralização da prestação de serviços públicos poderá ocorrer por outorga ou delegação de serviços, sendo que em ambas as modalidades verifica-se a transferência da titularidade e da execução do serviço público.

**Questão 23**

**A Constituição Federal de 1988, ao tratar sobre os direitos fundamentais, estabeleceu garantias ao seu exercício. Considerando estas garantias fundamentais, assinale a afirmativa correta.**

- A) A legitimação à propositura da ação popular se demonstra com a comprovação da nacionalidade brasileira.
- B) O *habeas corpus* é sempre repressivo, pois exige a efetivação da restrição da liberdade de locomoção do indivíduo.
- C) O mandado de segurança ampara direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou *habeas data*, sendo cabível apenas de forma individual.
- D) O mandado de injunção é cabível quando demonstrada a falta de norma regulamentadora que torne inviável o exercício de alguns direitos e liberdades constitucionais e prerrogativas inerentes à nacionalidade; à soberania; e, à cidadania.

**Questão 24**

**Sobre os direitos trabalhistas estabelecidos na Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir.**

- I. Os trabalhadores que realizam tarefas fora do horário normal de trabalho fazem jus a remuneração superior, no mínimo, em cinquenta por cento à da hora normal de trabalho.
- II. Aqueles que exercem atividades consideradas penosas, insalubres, perigosas ou degradantes têm direito a um adicional de remuneração.
- III. A Constituição Federal veda, de forma expressa, a diferenciação salarial por questões envolvendo o estado civil das pessoas.
- IV. É absoluta a vedação à admissão de emprego a menor de dezesseis anos.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 25**

**Tendo em vista que a Constituição Federal de 1988 estabelece ser atribuição do Congresso Nacional a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da Administração direta e indireta, assinale a afirmativa correta.**

- A) O Congresso Nacional exerce controle interno e é auxiliado pelo Tribunal de Contas da União.
- B) As Constituições Estaduais e as Leis Orgânicas Municipais poderão dispor sobre seus respectivos Tribunais de Contas.
- C) Para denunciar irregularidades ou ilegalidades ao Tribunal de Contas da União é necessário comprovar a cidadania brasileira.
- D) O Tribunal de Contas da União é composto por nove Ministros, dos quais um terço será escolhido pelo Presidente da República, com aprovação do Senado, e dois terços pelo Congresso Nacional.

**Questão 26**

Karine, aprovada em primeiro lugar no concurso público do Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro, foi convocada para assumir o cargo e, dentre o rol de documentos exigidos, verificou que constava a apresentação de declaração de imposto de renda e proventos de qualquer natureza, que tenha sido apresentada à Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, a qual deveria, inclusive, ser atualizada periodicamente junto ao Conselho. Indignada com a suposta invasão de sua privacidade, Karine indagou ao seu irmão, Caio, advogado, qual a periodicidade de atualização de tal informação e qual seria a consequência, caso viesse a se recusar a apresentá-la. Caio, de acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, orientou Karine corretamente que a informação solicitada

- A) deveria ser atualizada a cada cinco anos e que, caso se recusasse a prestar a declaração, estaria sujeita à pena de suspensão, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- B) deveria ser atualizada anualmente e que, caso se recusasse a prestar a declaração, estaria sujeita à pena de demissão, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- C) deveria ser atualizada a cada cinco anos e que, caso se recusasse a prestar a declaração, estaria sujeita à pena de advertência, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.
- D) segundo a referida Lei, deveria ser atualizada anualmente; porém, há precedente do Supremo Tribunal Federal invalidando a exigência de apresentação de tal documento por ferir o direito fundamental de privacidade.

**Questão 27**

Silvana, analista do Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro, se deparou com as seguintes afirmativas em expediente tramitando perante o setor de compras:

- I. É dispensável a licitação nos casos de guerra, estado de defesa, estado de sítio, intervenção federal ou de grave perturbação da ordem.
- II. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar, ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.
- III. O instrumento de contrato é obrigatório em todas as contratações previstas na nova Lei de Licitações.
- IV. Para fins da nova Lei de Licitações, considera-se termo de referência o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, e dá base ao projeto básico a ser elaborado caso se conclua pela viabilidade da contratação.

**Está correto o que se afirma apenas em**

- A) I e II.
- B) I e IV.
- C) II e IV.
- D) III e IV.

**Questão 28**

Maria, diretora de órgão de alto escalão no organograma do Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro, encontra-se assoberbada de serviço, com alta demanda de trabalho. Solicita, então, orientação de sua assessoria a respeito da possibilidade de delegação de sua competência, nos termos da Lei que regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Nos termos da referida Lei, é correto afirmar que:

- A) A delegação somente pode ocorrer para órgãos que lhe sejam hierarquicamente subordinados.
- B) Poderão ser objeto da delegação a decisão de recursos administrativos, mas não a edição de atos de caráter normativo.
- C) Após a sua formalização, mediante publicação em meio oficial, o ato de delegação não poderá ser revogado durante o tempo que nele for especificado.
- D) O ato de delegação especificará as matérias e poderes transferidos, os limites da atuação do delegado, a duração e os objetivos da delegação e o recurso cabível, podendo conter ressalva de exercício da atribuição delegada.

**Questão 29**

De acordo com o que dispõe a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, analise as afirmativas a seguir.

- I. As autarquias, tal qual o Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro, não se subordinam ao regime da Lei de Acesso à Informação.
- II. A referida Lei prevê que, no caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de dez dias a contar da sua ciência.
- III. A informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada.

**Está correto o que se afirma apenas em**

- A) I.
- B) II.
- C) I e III.
- D) II e III.



**Questão 30**

Humberto, analista de tecnologia da informação, foi consultado pelo Conselho Regional de Contabilidade (CRC) acerca da aplicabilidade da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados), no âmbito do referido Conselho Profissional. Assinale, a seguir, uma orientação correta fornecida por Humberto para a definição da política da instituição segundo a Lei.

- A) Não é possível a transferência internacional de dados pessoais para países ou organismos internacionais.
- B) É vedado, em qualquer hipótese, transferir a entidades privadas dados pessoais constantes de bases de dados a que tenha acesso.
- C) Por ser autarquia e não integrante da Administração direta da União, o regime da lei não se aplica ao CRC, a despeito da necessidade deste manter política própria para tal fim.
- D) Ao realizar tratamento de dados pessoais, deverá indicar um encarregado, assim entendido como a pessoa indicada pelo controlador e operador para atuar como canal de comunicação entre o controlador, os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**Questão 31**

**Em relação à composição, competência e receitas dos Conselhos de Contabilidade, analise as afirmativas a seguir.**

- I. O CFC é constituído por vinte e sete conselheiros efetivos e respectivos suplentes com registro ativo.
- II. O número de conselheiros e suplentes dos CRCs são definidos de acordo com o número de profissionais com registro ativo em sua jurisdição.
- III. Ao CFC compete cobrar, arrecadar e executar as anuidades, bem como preços de serviços e multas.
- IV. A subordinação hierárquica dos CRCs ao CFC, estabelecida pela legislação vigente, efetiva-se pela exata e rigorosa observância de suas determinações.

**Está correto o que se afirma em**

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

**Questão 32**

João Henrique, conselheiro recém-empossado no Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro, é contador habilitado e regular junto a este CRC. Em um congresso de contabilidade, que ocorreu na cidade do Rio de Janeiro, João foi abordado por um participante do evento, que o entregou uma pasta com diversos brindes, como bloco de anotações, caneta, calendário e marcador de livro – todos contendo a logo do escritório CAR Contabilidade. Após o retorno à sede do CRC-RJ, João descobriu que o proprietário do escritório, Carlos Alberto Rodrigues, estava em processo de julgamento no Tribunal Regional de Ética e Disciplina, ainda não transitado em julgado. Considerando a situação hipotética, com base no Código de Conduta para Conselheiros, Colaboradores e Funcionários dos Conselhos Regionais de Contabilidade, assinale a afirmativa correta quanto à conduta de João Henrique.

- A) É vedado receber, para si ou para outrem, doação, brindes, presentes ou vantagens de qualquer natureza, de pessoa física ou jurídica interessada nas atribuições do conselheiro.
- B) Caberá ao Conselho Federal de Contabilidade a instituição de uma comissão de conduta para análise da infração cometida por João Henrique, por se tratar de um conselheiro do CRC-RJ.
- C) Por serem distribuídos a título de propaganda, no contexto de um evento especial, os brindes recebidos por João Henrique não se enquadram nas vedações estabelecidas no Código de Conduta.
- D) Caso soubesse anteriormente da existência do processo de julgamento no Tribunal Regional de Ética, João Henrique tinha o dever ético de comunicar ao CRC-RJ sobre a presença de Carlos Alberto em um congresso de contabilidade, além de emitir e entregar um documento denominado Censura Ética.

**Questão 33**

**A Resolução CRC-RJ nº 622, de 17 de julho de 2023, aprova o novo regulamento do plano de cargos e salários e o quadro funcional do Conselho Regional de Contabilidade do Estado do Rio de Janeiro (CRC-RJ). Dentre as principais disposições, a norma trata do regime jurídico, do quadro funcional permanente, dos cargos comissionados e funções gratificadas, além dos requisitos e das atribuições dos cargos. Considerando a referida Resolução, assinale a afirmativa correta.**

- A) O quadro funcional do CRC-RJ é regido pelo regime estatutário.
- B) O candidato aprovado no processo de seleção do CRC-RJ passará por contrato de experiência, que não poderá ter prazo superior a noventa dias.
- C) A progressão dos funcionários do CRC-RJ se dá por antiguidade, que decorre de forma sequencial, nível a nível, até atingir o limite do nível em que está enquadrado, não sendo admitida a progressão por merecimento.
- D) É vedada a nomeação para exercer cargo comissionado ou função gratificada de cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, inclusive de Conselheiros do CRC-RJ, ainda que o funcionário seja ocupante de cargo efetivo do CRC-RJ.

### Questão 34

Carlos Eduardo é contador, com registro profissional regular no Conselho Regional de Contabilidade do Rio de Janeiro (CRC-RJ); exerce suas atividades contábeis esporadicamente, sendo sua principal fonte de renda a docência universitária. Após alguns anos exercendo ambas as atividades conjuntamente, passou no concurso em uma universidade com regime de dedicação exclusiva, fato que o motivou a não mais exercer as atividades inerentes à profissão contábil, pelo menos temporariamente. “Nesta situação, Carlos Eduardo deve encaminhar um requerimento dirigido ao CRC-RJ solicitando \_\_\_\_\_ do registro profissional.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) a baixa
- B) a suspensão
- C) a interrupção
- D) o cancelamento

### Questão 35

O Código de Conduta para os Conselheiros, Colaboradores e Funcionários dos Conselhos Federal e Regionais de Contabilidade foi instituído pela Resolução CFC nº 1.523, de 7 de abril de 2017. Em relação aos direitos, deveres, vedações e penalidades do conselheiro, do colaborador e do funcionário dos Conselhos, analise as afirmativas a seguir.

- I. É um dever: guardar sigilo sobre informações confidenciais e privativas a que tiver acesso, inerentes ao cargo ou função, ou mesmo de natureza pessoal de colegas e subordinados que só a eles digam respeito.
- II. É vedado: deixar de utilizar os avanços tecnológicos ou científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para a realização eficiente do seu trabalho.
- III. Dentre os deveres no exercício do trabalho remoto, destaca-se: não agir de maneira desidiosa, desatenta ou descompromissada.
- IV. As condutas que possam configurar violação a tal normativa, decorrentes de ofício ou em razão de denúncias fundamentadas, serão apuradas pelas comissões de conduta do respectivo Conselho.

Está correto o que se afirma em

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

### Questão 36

Os Conselhos de Contabilidade são autarquias especiais, dotadas de personalidade jurídica de direito público e forma federativa, prestando serviço de natureza pública e com estrutura, organização e funcionamento estabelecidos pela Resolução CFC nº 1.612, de 11 de fevereiro de 2021. São organizados e dirigidos pelos próprios profissionais da contabilidade e mantidos por estes e pelas organizações contábeis, com independência e autonomia, sem qualquer vínculo funcional, técnico, administrativo ou hierárquico com qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta. Especificamente os Conselhos Regionais de Contabilidade (CRCs) têm princípios de organização e estrutura estabelecidos pelo CFC, ao qual se subordinam, sendo eles autônomos no que se refere à administração de seus serviços, à gestão de seus recursos, ao regime de trabalho e às relações empregatícias, observadas as normas editadas pelo CFC. São consideradas competências inerentes aos CRCs:

- A) Regular e supervisionar o registro, a fiscalização do exercício da profissão.
- B) Elaborar, aprovar e alterar as Normas Brasileiras de Contabilidade de Natureza Técnica e Profissional.
- C) Regular sobre o Exame de Suficiência Profissional, como requisito para concessão do registro profissional.
- D) Processar, conceder, organizar, manter, baixar, revigorar e cancelar os registros de contador, técnico em contabilidade e organização contábil.

### Questão 37

Entre as atribuições dos Conselhos Regionais de Contabilidade (CRCs) está a expedição e registro profissional dos contadores e das organizações contábeis, sendo obrigatório às empresas ou a quaisquer organizações que explorem ramo dos serviços contábeis o registro ativo no CRC da respectiva jurisdição. Considerando o registro das organizações contábeis, assinale a afirmativa correta.

- A) Poderá ser concedido registro, em Conselho Regional de Contabilidade, a pessoa jurídica constituída sob forma de Sociedade Anônima (S/A).
- B) Para a execução de serviços em jurisdição diversa daquela onde a organização contábil possui seu registro cadastral é obrigatória a solicitação de registro transferido.
- C) Quando da abertura de empresa filial à organização contábil, deve ser solicitada a concessão de um novo registro originário ao CRC da jurisdição na qual se encontra localizada.
- D) Somente será concedido registro a organizações que tiverem a atividade contábil entre seus objetivos, e quando os profissionais da contabilidade forem detentores da maioria do capital social.

**Questão 38**

Os órgãos e as entidades públicas devem assegurar às pessoas o direito de acesso à informação, que deve ser proporcionado mediante procedimentos objetivos e ágeis, de forma transparente, clara e em linguagem de fácil compreensão, observados os princípios da Administração Pública e as diretrizes previstas na Lei de Acesso à Informação. A legislação estabelece diversos procedimentos para a garantia do acesso à informação e para a classificação de informações sob restrição de acesso, observados grau e prazo de sigilo. Sobre a regulamentação do acesso à informação, assinale a afirmativa correta.

- A) A divulgação em sítios na *Internet* de informações de interesse coletivo produzidas pelos órgãos e entidades é denominada transparência passiva.
- B) Caso seja negado o pedido de acesso à informação, será enviada comunicação ao requerente contendo razões da negativa de acesso e seu fundamento legal, não cabendo recurso.
- C) As informações pessoais terão acesso restrito a agentes públicos legalmente autorizados e pessoa a que se referirem, não havendo prerrogativas legais para pedido de acesso a elas.
- D) Compete ao Serviço de Informações ao Cidadão (SIC) o recebimento do pedido de acesso e, sempre que possível, o fornecimento imediato da informação ou o encaminhamento à unidade responsável.

**Questão 39**

A Lei de Acesso à Informação – Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, regula o acesso a informações previsto na Constituição Federal e dá outras providências. Com base no acesso à informação de que trata a normativa, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quando não fundamentada, a negativa de acesso às informações sujeitará o responsável a medidas disciplinares.
- II. Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e entidades referidos na Lei, por qualquer meio legítimo, devendo o pedido conter a identificação do requerente, os motivos determinantes da solicitação e a especificação da informação requerida.
- III. O órgão ou a entidade poderá cobrar exclusivamente o valor necessário ao ressarcimento dos custos dos serviços e dos materiais utilizados, quando o serviço de busca e de fornecimento da informação exigir reprodução de documentos pelo órgão ou pela entidade pública consultada.
- IV. Os prazos máximos de restrição de acesso à informação são: I – ultrassecreta: cem anos; II – secreta: quinze anos; e, III – reservada: cinco anos.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) III e IV.

**Questão 40**

Determinado agente público concedeu, indevidamente, benefício fiscal a um contribuinte, sem observar as formalidades estabelecidas em lei. A situação descrita se enquadra dentre os atos de improbidade administrativa que

- A) causam prejuízo ao erário.
- B) importam enriquecimento ilícito.
- C) atentam contra os princípios da Administração Pública.
- D) decorrem de concessão indevida de benefício tributário.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**CONHECIMENTOS DO CARGO**

**Questão 41**

Considerando uma rede de computadores, seus equipamentos de comunicação e os protocolos relacionados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) O protocolo SMNP é um protocolo da camada de aplicação que pode ser empregado para gerenciar uma rede, pois é capaz de transmitir informações dos *hosts* da rede para uma entidade de monitoramento.
- ( ) Diferentemente dos *hubs*, que operam diretamente na camada de rede e fazem o encaminhamento dos pacotes para todos os *hosts* da rede, os *switchs*, por sua vez, operam na camada de enlace e têm a capacidade de encaminhar pacotes de dados diretamente para um único *host*.
- ( ) O DHCP é um protocolo da camada de transporte, que permite que um *host* faça a tradução de um determinado nome para um endereço IP, através da realização de consultas em um banco de dados de um servidor LDAP.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) V, V, F.
- C) F, F, F.
- D) F, F, V.

**Questão 42**

Para construção de uma rede de computadores capaz de suportar até, no máximo, 254 *hosts* com endereços de IP únicos, a configuração da máscara da rede deverá ser:

- A) 192.168.0.254
- B) 255.255.0.0
- C) 255.255.255.0
- D) 255.255.255.254

**Questão 43**

Uma importante atribuição de um analista de TI é o suporte e a manutenção dos serviços de TI, que envolve redes de comunicação, sistemas de informação, administração de dados e sistemas operacionais. Sobre a configuração dos Sistemas Operacionais *Linux* e *Windows*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O *Mscconfig* é a ferramenta *Windows* que permite configurar aspectos relacionados à inicialização do sistema operacional e das aplicações e serviços instalados no computador.
- II. Nos Sistemas Operacionais *Unix-like*, como o *Linux*, por exemplo, há uma estrutura de diretórios específica, onde o diretório */bin* armazena os arquivos de programas, o diretório */home* é destinado aos arquivos de usuários e o diretório */dev* armazena os arquivos relacionados às partições de dispositivos de armazenamento.
- III. Conhecer as informações relativas aos adaptadores de rede do computador, incluindo o endereçamento IPv4 e a máscara de rede, é possível através de linha comando, sendo no *Windows* o comando *ipconfig*, e no *Linux* o comando *ifconfig*.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 44**

A respeito dos conceitos relacionados ao paradigma de Programação Orientada a Objetos (POO), analise as afirmativas a seguir.

- I. A herança entre classes possibilita que determinada classe, conhecida como superclasse, transfira toda a sua estrutura, incluindo atributos e métodos, para outras classes, conhecidas como classes filhas.
- II. O encapsulamento propõe a ocultar detalhes de implementação e visibilidade dos dados das classes, o que aumenta a segurança e evita a manipulação indevida dos objetos.
- III. Para a aplicação do polimorfismo em programas orientados a objetos é necessária a existência de uma hierarquia de classes, pois, na prática, este conceito se resume em substituir métodos e atributos herdados em uma classe filha para modificar o seu comportamento em relação à superclasse.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 45**

Dentro do contexto dos sistemas operacionais, considere a seguinte situação hipotética: um processo A recebe permissão do SO para usar um *scanner* instalado no computador e um processo B recebe a permissão para usar um gravador de CD do computador. Antes do término das rotinas executadas, o processo A faz uma chamada de sistema requisitando, também, o gravador de CD, mas é negado, pois ele já se encontra em uso pelo processo B. Então, o processo A passa a aguardar a liberação do periférico. O processo B, por sua vez, também necessita usar o *scanner* e, após uma requisição, passa a aguardar a liberação. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Pode-se afirmar que ambos os processos estão em *deadlock*.
- II. A situação ocasionará um travamento dos processos; ela poderia ser evitada se pelo menos um dos recursos (gravador de CD ou *scanner*) fossem preemptivos.
- III. Os dispositivos periféricos podem atender a um único processo por vez, sendo acessados somente por meio de chamada de sistemas.

Está correto o que se afirma em

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

**Questão 46**

Sobre a construção de programas de computador, analise as afirmativas a seguir.

- I. Um compilador realiza a tradução de um código-fonte escrito em linguagem de alto nível para instruções em linguagem de máquina.
- II. A diferença entre um compilador e um interpretador é que o primeiro traduz apenas as instruções demandadas em tempo de execução, enquanto o segundo faz a tradução de todas as instruções, de uma só vez, em tempo de projeto.
- III. As linguagens de programação que possuem tipagem forte e estática; obrigatoriamente são traduzidas por compiladores, pois, neste caso, os tipos das variáveis são determinados em tempo de execução.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e III.

Considere o seguinte banco de dados, contendo as tabelas tipo e alimento, para responder às questões 47 e 48.

TIPO		
ID	DESCRIÇÃO	CLASSE
1	frutas	HOR
2	verduras	HOR
3	grãos	BAS

ALIMENTO			
CÓDIGO	NOME	PREÇO	CATEGORIA
1	morango	15,00	1
2	tomate	12,50	1
3	batata	8,00	2
4	alface	1,50	2
5	arroz	9,20	3

**Questão 47**

Há uma ligação entre as tabelas através de uma chave estrangeira na coluna CATEGORIA da tabela ALIMENTO que faz referência à coluna ID da tabela TIPO. De acordo com o banco de dados, assinale a instrução SQL para retornar a média de preços de cada categoria de alimentos, considerando somente os alimentos cujo preço é maior que 10,00.

A)  

```
select tipo.descricao, sum(alimento.preco) / count(alimento.codigo) as media
from alimento
inner join tipo on tipo.id = alimento.categoria
where alimento.preco > 10.00
group by 1;
```

B)  

```
select tipo.descricao, avg(preco) as media
from tipo
left join alimento on tipo.classe = alimento.categoria
where alimento.preco > 10.00;
```

C)  

```
select avg(alimento.preco) as media
from alimento
left join tipo on tipo.id = alimento.categoria
group by tipo.classe
having sum(alimento.preco) > 10;
```

D)  

```
select alimento.nome, alimento.preco / count(alimento.codigo) as media
from tipo
inner join alimento on tipo.id = alimento.codigo
where alimento.categoria = 1
and alimento.preco >= 10.00;
```

**Questão 48**

Assinale a alternativa que contém o *script SQL* para geração das tabelas apresentadas, considerando um SGBD MS SQL SERVER.

A)

```
CREATE TABLE tipo (
    id int NOT NULL,
    descricao varchar(20),
    classe varchar(3) NOT NULL
);
```

```
ALTER TABLE tipo ADD CONSTRAINT PK_1 PRIMARY KEY (id);
```

```
CREATE TABLE alimento (
    codigo int not NULL primary key,
    nome varchar(40),
    preco numeric(12,2),
    categoria int,
    CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (categoria) REFERENCES tipo(id)
);
```

B)

```
create table tipo (
    id int NOT NULL UNIQUE PRIMARY KEY,
    descricao varchar(20),
    classe char(3)
);
```

```
create table alimento (
    codigo int not NULL AUTOINC,
    nome varchar(40),
    preco float(12,2),
    categoria char(3),
);
```

```
ALTER TABLE ALIMENTO ADD CONSTRAINT PK_1 PRIMARY KEY (codigo);
```

```
ALTER TABLE ALIMENTO ADD CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (categoria);
```

C)

```
CREATE TABLE tipo (
    PRIMARY KEY int id,
    char descricao ,
    char classe
);
```

```
CREATE TABLE alimento (
    primary key int codigo ,
    char nome,
    float preco ,
    NOT NULL int categoria,
);
```

```
ALTER TABLE alimento ADD FOREIGN KEY categoria REFERENCES tipo(id)
```

D)

```
CREATE TABLE tipo (
    id int PRIMARY KEY,
    descricao varchar(3),
    classe char
);
```

```
CREATE TABLE alimento (
    id int PRIMARY KEY,
    nome varchar(40),
    preco float(12,2),
    categoria char FOREIGN KEY tipo(classe) REFERENCES id,
);
```

**Questão 49**

Sobre arquitetura e organização de computadores e sistemas operacionais, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

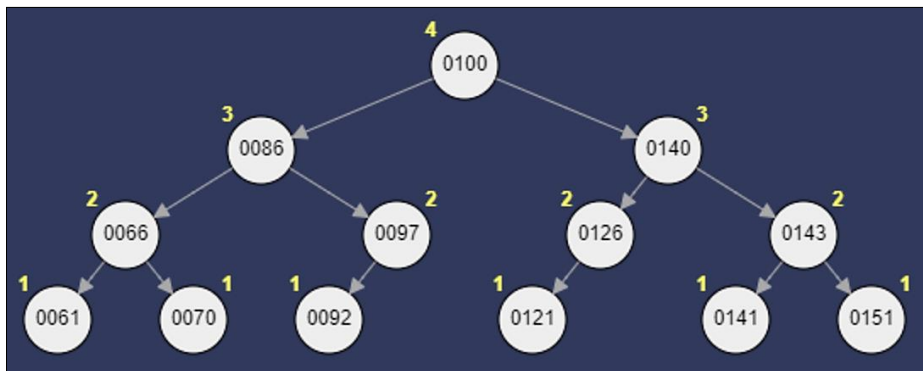
- ( ) *Driver*: conjunto de instruções que permite que o sistema operacional reconheça e interaja corretamente com um dispositivo periférico.
- ( ) Memória cache: é mais rápida que a memória RAM; entretanto, a memória cache L1 é mais rápida que a memória cache L2, que, por sua vez, tem um tamanho (capacidade) inferior à memória cache L3.
- ( ) Em um contexto em que há falta de memória, o sistema operacional pode expandir sua memória total disponível utilizando uma parte do disco rígido para armazenamento das páginas de memória dos processos.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) V, F, F.
- C) F, F, F.
- D) F, V, V.

**Questão 50**

Observe a árvore binária de busca balanceada AVL a seguir:



Considerando a inserção dos seguintes elementos (na ordem): 129, 134 e 136, analise as afirmativas a seguir.

- I. Provoca uma rotação dupla na árvore, direita/esquerda, o que adiciona um novo nó ao segundo nível da árvore.
- II. Resulta em uma rotação simples e aumenta a altura da árvore.
- III. Após a inserção, a complexidade computacional das operações se mantém em  $O(\log n)$ , no pior caso, onde  $n$  é o número de nós da árvore.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) II.
- B) I e II.
- C) I e III.
- D) II e III.

**Questão 51**

Considerando a Linguagem XML e tecnologias de *Web Services* e suas respectivas definições, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. *Web Services*.
2. *UDDI*.
3. *WSDL*.
4. *SOAP*.
5. *RESTful Web Services*.

- ( ) Protocolo de comunicação utilizado para troca de informações entre aplicações.
- ( ) Descrição formal de como acessar um serviço *web* e quais operações ele oferece.
- ( ) Padrão que permite a descoberta e a localização de serviços *web*.
- ( ) Abordagem arquitetural que emprega métodos HTTP para comunicação entre sistemas distribuídos.
- ( ) Protocolo que define regras para formatação e troca de mensagens em serviços *web*.

A sequência está correta em

- A) 1, 3, 2, 5, 4.
- B) 1, 2, 3, 4, 5.
- C) 3, 2, 1, 5, 4.
- D) 2, 4, 1, 3, 5.

**Questão 52**

A *Unified Modeling Language*™ (UML®) é uma linguagem de modelagem visual padrão para os analistas de negócios, arquitetos de *software* e desenvolvedores, empregada para descrever, especificar, projetar e documentar processos de negócios novos ou existentes, estrutura e comportamento de artefatos de sistemas de *software*. Sobre diagramas UML, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Diagrama de Estados: usado para representar o comportamento de um objeto em diferentes estados e as transições entre esses estados.
- ( ) Diagrama de Sequência: empregado para mostrar a sequência de interações entre objetos ou atores ao longo do tempo, geralmente em resposta a um evento específico.
- ( ) Diagrama de Classes: amplamente utilizado para representar a estrutura estática de um sistema orientado a objetos; mostra as classes do sistema, seus atributos, métodos e relacionamentos entre elas.
- ( ) Diagrama de Casos de Uso: usado para representar a interação entre atores e casos de uso, mostrando como os usuários interagem com o sistema e quais funcionalidades o sistema oferece para os atores.

**A sequência está correta em**

- A) V, V, V, V.
- B) V, V, F, F.
- C) F, F, V, V.
- D) F, F, F, F.

**Questão 53**

O ciclo de vida do desenvolvimento de *software* é uma metodologia que descreve as etapas pelas quais um *software* passa desde a sua concepção até a sua retirada de uso. Sobre os modelos de desenvolvimento deste sistema operacional, analise as afirmativas a seguir.

- I. As principais etapas do modelo em cascata de desenvolvimento de sistemas são: análise de requisitos; projeto; implementação; teste; e, integração.
- II. O modelo espiral de desenvolvimento trata de uma abordagem cíclica das fases do processo, em que a cada “volta” ou iteração tem-se versões evolucionárias do sistema.
- III. O *Rapid Application Development* (RAD) é um modelo de desenvolvimento que se concentra exclusivamente na implementação rápida de *software*.
- IV. O modelo incremental de desenvolvimento de sistemas é um modelo que combina elementos do desenvolvimento em cascata com prototipagem.

**Está correto o que se afirma apenas em**

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

**Questão 54**

Considerando os princípios e elementos essenciais de arquitetura e desenvolvimento de *software* e suas respectivas definições, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Modelo cliente/servidor em 2, 3 e N camadas.
  2. Sincronismo e filas de mensagens.
  3. MVC (*Model-View-Controller*).
  4. *Model-Driven Architecture*.
  5. *Model-Driven Development*.
- ( ) Arquitetura que separa uma aplicação em três componentes principais: modelo; visão; e, controlador.
  - ( ) Abordagem de desenvolvimento de *software* que enfatiza a criação de modelos abstratos que definem a estrutura e o comportamento do sistema.
  - ( ) Separação de uma aplicação em camadas distintas para modularidade e gerenciamento simplificado.
  - ( ) Abordagem de desenvolvimento que coloca modelos no centro do processo, gerando, automaticamente, código a partir destes modelos.
  - ( ) Utilização de mensagens para comunicação assíncrona entre componentes, frequentemente empregando uma fila para gerenciar as mensagens.

**A sequência está correta em**

- A) 4, 3, 2, 1, 5.
- B) 2, 1, 5, 4, 3.
- C) 3, 4, 1, 5, 2.
- D) 1, 5, 3, 2, 4.



**Questão 55**

Um dos componentes do plano de gerenciamento de projetos é a Estrutura Analítica do Projeto (EAP). É considerado o principal benefício ao empregar uma EAP em um projeto complexo:

- A) Facilitar a identificação de riscos técnicos.
- B) Permitir uma alocação mais eficaz de recursos humanos.
- C) Simplificar a comunicação com partes interessadas externas.
- D) Ajudar a visualizar a decomposição do projeto em partes menores e mais gerenciáveis.

**Questão 56**

O sistema projetado para integrar e gerenciar informações de diferentes áreas de uma organização, como finanças, recursos humanos e estoque, é:

- A) ERP (*Enterprise Resource Planning*).
- B) BPM (*Business Process Management*).
- C) CRM (*Customer Relationship Management*).
- D) COBIT (*Control Objectives for Information and Related Technologies*).

**Questão 57**

Sobre como o *Active Directory* (AD) auxilia a administração de usuários e computadores em uma rede, assinale a afirmativa correta.

- A) Fornece acesso à *Internet* para dispositivos conectados.
- B) Permite o compartilhamento de arquivos entre usuários.
- C) Armazena *backups* de segurança para restauração do sistema.
- D) Facilita o gerenciamento centralizado de contas de usuário, grupos e computadores.

**Questão 58**

O que são “*pools de armazenamento*” no contexto do *Windows Server Backup*?

- A) Conjuntos de dados agrupados para melhorar a velocidade de acesso.
- B) Configurações que definem a frequência de *backup* do *Windows Server*.
- C) Agrupamentos de unidades físicas para otimizar o espaço de armazenamento.
- D) Grupos de dispositivos de entrada e saída (I/O) para aprimorar o desempenho do servidor.

**Questão 59**

Assinale, a seguir, a função do *Flexible Single Master Operations* (FSMO) no *Active Directory*.

- A) Realizar *backups* completos e incrementais do banco de dados do *Active Directory*.
- B) Realizar operações de replicação entre controladores de domínio em diferentes *sites*.
- C) Manter uma cópia do banco de dados do *Active Directory* em cada controlador de domínio.
- D) Controlar operações que não podem ser executadas simultaneamente em múltiplos controladores de domínio, como adição ou remoção de objetos.

**Questão 60**

No contexto da manipulação de variáveis no *shell* do *Linux*, qual comando é aplicado para criar e atribuir um valor a uma variável?

- A) set.
- B) setvar.
- C) create.
- D) define.

**ATENÇÃO**



**NÃO É PERMITIDA** a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

**PROVA DISCURSIVA**

**ORIENTAÇÕES GERAIS**

- A Prova Discursiva terá caráter eliminatório e classificatório; será constituída de 1 (uma) dissertação sobre tema da atualidade. Será avaliada na escala de 0 (zero) a 30 (trinta) pontos.
- A resposta deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas. A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de 1 (um) ponto a cada linha abaixo do limite mínimo exigido em Edital. As linhas que excederem ao limite máximo serão desconsideradas para fins de pontuação.
- O candidato receberá nota zero na Prova Discursiva em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscruver em letra ilegível ou de grafar por outro meio que não o determinado em Edital, bem como identificação em local indevido, sendo vedado qualquer tipo de rasura e/ou adulteração na identificação das páginas, sob pena de eliminação.
- Serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	<b>18 pontos</b>
<b>ABORDAGEM DO TEMA E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO</b>	
Neste critério serão avaliados: Pertinência de exposição relativa ao problema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao padrão de resposta, conforme detalhamento a ser oportunamente publicado.	
(B) ASPECTOS MICROESTRUTURAIS	<b>12 pontos</b>
1. Conectores (sequenciação do texto). 2. Correlação entre tempos verbais. 3. Precisão vocabular. 4. Pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência nominal e verbal. 7. Colocação pronominal. 8. Vocabulário adequado ao texto escrito. 9. Ortografia. 10. Acentuação.	
<b>OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:</b>	
1. Por linha efetivamente escrita, entende-se a linha com no mínimo duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.	
2. O padrão de resposta será divulgado com o resultado preliminar da Redação.	

**Texto I**

**Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)**

CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º Esta Lei dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

Parágrafo único. As normas gerais contidas nesta Lei são de interesse nacional e devem ser observadas pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios. (Incluído pela Lei nº 13.853, de 2019)

Art. 2º A disciplina da proteção de dados pessoais tem como fundamentos:

- I. o respeito à privacidade;
- II. a autodeterminação informativa;
- III. a liberdade de expressão, de informação, de comunicação e de opinião;
- IV. a inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem;
- V. o desenvolvimento econômico e tecnológico e a inovação;
- VI. a livre iniciativa, a livre concorrência e a defesa do consumidor; e,
- VII. os direitos humanos, o livre desenvolvimento da personalidade, a dignidade e o exercício da cidadania pelas pessoas naturais.

*(Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03). Acesso em: 07/2023.)*

Texto II

Vazamento de dados pode dar origem a novos golpes, diz especialista

Em entrevista à CNN neste sábado (5), o perito Wanderson Castilho, especialista em crimes digitais, afirmou que o vazamento de dados bancários, como o que foi divulgado nesta semana, pode dar origem a novos golpes contra as pessoas que tiveram as informações expostas irregularmente.

Na quinta-feira (3), o Banco Central informou que foram vazadas informações de 2.112 chaves Pix que estavam ligadas a uma empresa de meios de pagamentos. O BC garantiu; entretanto, que nenhum dado sensível foi exposto.

Castilho informa que, após ter acesso às informações de clientes, como nome completo, endereço e nome de familiares, as quadrilhas entram em contato com as vítimas e se passam por funcionários de instituições bancárias para aplicar golpes.

*(Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/economia.>)*

Texto III



*(Saiba o que fazer em casos de vazamento de dados pessoais - Ilustração Luciano Veronezi.)*

Produza uma dissertação, com base nos textos motivadores, tendo como tema:

***“Efeitos sociais e efetivos a partir da vigência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais”.***

PROVA DISCURSIVA

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO







## INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: bip, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 60 (sessenta) questões de múltipla escolha para todos os cargos. Serão aplicadas Provas Discursivas para todos os cargos, sendo 1 (uma) dissertação para o cargo de Técnico em Informática; Analista Administrativo; Analista Jurídico; Analista de Sistemas; e, Auxiliar Contábil e 1 (uma) questão discursiva para o cargo de Advogado, Fiscal Contador e Contador.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos ou o material incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. A prova terá duração de 5 (cinco) horas para todos os cargos. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e para a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) devidamente assinados em local indicado.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato somente poderá retirar-se do local de provas a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de Provas, para posterior análise da Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

## RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br).
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados relativos à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico [www.institutoconsulplan.org.br](http://www.institutoconsulplan.org.br), no *link* correspondente ao Concurso Público.