



**MANHÃ**

# **ANALISTA JUDICIÁRIO - ANALISTA DE SISTEMAS E ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Prova Escrita Objetiva e Discursiva - Nível Superior Tipo 1 – BRANCA



## **SUA PROVA**

Além deste caderno de provas, contendo setenta questões objetivas, uma questão discursiva e o tema de redação, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas
- uma folha de textos definitivos para a transcrição da redação
- uma folha de textos definitivos destinada à resposta da questão discursiva



## **TEMPO**

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



## **NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



## **INFORMAÇÕES GERAIS**

**2**

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, das questões discursivas e da redação é de sua inteira responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- 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

1

Observe o seguinte diálogo entre mãe e filha, quando esta volta do cabeleireiro:

Mãe: “O que é que houve? Você acabou não indo?”

A recomendação sobre a língua escrita que foi seguida nessa pergunta feita pela mãe é que sua fala:

- (A) seja o mais informativa que requeira o propósito da conversa;
- (B) seja a expressão da verdade;
- (C) seja relevante;
- (D) seja breve;
- (E) evite a obscuridade.

2

Observe agora um pequeno cartaz na porta de um estacionamento no centro da cidade, voltado para a rua:

SAÍDA DE VEÍCULOS  
OBRIGADO

Nesse cartaz, a finalidade maior é:

- (A) solicitar que não se estacione na saída;
- (B) alertar para o perigo de atropelamento;
- (C) avisar que a entrada é localizada em outro lugar;
- (D) agradecer o uso do estacionamento;
- (E) evitar a entrada e a saída de veículos simultaneamente.

3

Abaixo estão cinco enunciados seguidos de uma pressuposição necessária para que ele faça sentido; a frase que mostra uma pressuposição adequada é:

- (A) Heitor lamenta que os pais de sua namorada viajem neste final de semana / A viagem a ser realizada é pouco demorada;
- (B) Dois amigos meus vão a São Paulo no próximo domingo / Os dois amigos têm namoradas na cidade de São Paulo;
- (C) Me dá pena que uma moça como ela esteja saindo com o Carlos / Carlos está desempregado e sem dinheiro;
- (D) Aquele casal pretende bronzear-se em Copacabana / Em Copacabana faz sol constantemente;
- (E) Deixou de ir ao Rio pelo excesso de calor / A pessoa que viajaria ao Rio não possuía roupas adequadas.

4

Observe a seguinte situação:

Guilherme, que está viajando, pede a Magda, por e-mail, que compre para ele uma revista e verifique se foi publicado corretamente o artigo que ele havia escrito e, se isso ocorreu, que lhe envie. Alguns dias depois, Magda responde: “Não me esqueci da revista. Já a comprei.”

Ocorre nessa situação uma falha na comunicação, que é certamente devida ao seguinte fato:

- (A) Magda mentiu sobre o fato de ter comprado a revista;
- (B) Magda presta informações insuficientes a Guilherme;
- (C) Guilherme não expõe com clareza seu pedido;
- (D) Magda constrói sua resposta com ambiguidade;
- (E) Guilherme é muito prolixo em sua solicitação.

5

Observe a seguinte situação comunicativa:

“Roberto envia a Viviane, uma escritora consagrada, um conto escrito por ele, para que ela lhe dê sua opinião. Ao ler o conto, no qual a protagonista é uma caricatura dela mesma, responde a Roberto: ‘Seu conto está muito bom. Estou aliviada de que não tenha sido escrito para publicação, mas como diversão entre nós. Ri muito com a protagonista. Você tem muito senso de humor e isso é bom para quem escreve.’”

Pode-se inferir da resposta de Viviane que ela:

- (A) faz deduções a partir das informações de Roberto;
- (B) declara que o conto deve conter fatos humorísticos;
- (C) considera o conto indigno de publicação;
- (D) reconhece a relação da protagonista com ela mesma;
- (E) não responde à solicitação de Roberto.

6

Uma das boas qualidades de um texto é a relevância da informação prestada; imagine que este concurso já foi realizado e que jornais de Rondônia publiquem, logo após as provas, informações sobre ele para os candidatos; nesse caso, a notícia mais relevante seria:

- (A) aumento do número de vagas;
- (B) entrevistas com os candidatos;
- (C) publicação do gabarito provisório;
- (D) informações sobre futuros salários;
- (E) prazo para os recursos.

7

Observe as seguintes frases de e-mails, prestando atenção ao emprego de diminutivos:

1. João está bem, mas deve tomar cuidadinho.
2. Estou um pouquinho cheio deste trabalho.
3. Ela faz uma coisinha qualquer e logo a mãe baba.
4. Pouco a pouco vou aprendendo um pouquinho mais.

O que se pode depreender do emprego desses diminutivos é que há em:

- (A) (1) uma recomendação ao comportamento de João;
- (B) (2) uma maior intensidade na afirmação;
- (C) (2) e (4) idêntico valor;
- (D) (3) um valor afetivo;
- (E) (4) um valor irônico.

8

Os pronomes pessoais podem mostrar valor anafórico (quando se referem a algo já presente no texto) ou dêitico (quando se referem a elementos da situação de comunicação).

A opção em que o pronome sublinhado tem valor dêitico é:

- (A) O pagamento, não se deve esperá-lo para tão cedo.
- (B) Os maridos cuidam das mulheres quando elas adoecem.
- (C) Quem disse isso? Você?
- (D) Trabalhar é duro, mas eu o faço com prazer.
- (E) Você acha que é esperto, João?

**9**

“Chamou Carlos e lhe disse: Amanhã irei ver você.”

Nesse segmento, “Amanhã irei ver você” é exemplo de discurso direto; colocando a frase em discurso indireto precedido da forma verbal “disse”, a forma adequada seria:

- (A) que irá vê-lo amanhã;
- (B) que iria vê-lo no dia seguinte;
- (C) que iria ver você amanhã;
- (D) que iria ver você no dia seguinte;
- (E) que irá ver você no dia seguinte.

**10**

Eis o texto de um e-mail, enviado a uma ex-namorada:

“As fotografias estão ótimas; acho que perdi bons momentos; vou ver se qualquer dia desses envio uma foto minha para você, você sabe que eu não gosto de tirar fotos”.

A marca linguística que está presente nesse pequeno texto é:

- (A) a formalidade da linguagem empregada;
- (B) a extensão demasiada das frases;
- (C) o uso de formas abreviadas em exagero;
- (D) a preocupação com a clareza da mensagem;
- (E) a presença de marcas da linguagem oral.

**11**

Um pai envia do interior do estado uma mensagem para seu filho, na capital: “Filho, vou até aí na segunda-feira só para almoçar com você!”

Nesse caso, o termo *SÓ* tem o mesmo valor em:

- (A) Briguei com ele só porque ele a ofendeu;
- (B) Só por causa de dez reais, não precisava tudo isso;
- (C) Só para almoçar, eu levei mais de duas horas;
- (D) Fiquei lá só para assistir ao espetáculo;
- (E) Do arbusto, só nasceram duas flores.

**12**

Um comentário crítico sobre um filme dizia: “O filme é bom, MAS um pouco lento e monótono!”.

A frase abaixo em que o termo *MAS* apresenta idêntico significado ao desse caso é:

- (A) Tem muito dinheiro, mas é muito infeliz.
- (B) Mas por que ela não veio?
- (C) Não só ele mas também ela compareceu.
- (D) Mas você é muito maluco, cara!
- (E) Você acaba de saber disso, mas como?

**13**

O dicionário de sinônimos de Antônio Houaiss mostra os seguintes para o verbo *puxar*: *absorver, apertar, aproximar, ofegar, arrancar, destacar, bajular* etc.

Em todas as frases abaixo foi empregado o verbo *puxar*; aquela frase em que seria adequado o emprego de *aproximar* é:

- (A) Esse material puxa a tinta;
- (B) A música puxava os turistas para a praça;
- (C) O convidado puxou a cadeira para sentar-se;
- (D) O menino puxava o carrinho pela areia;
- (E) Amendoim salgado puxa cerveja.

**14**

Em todas as frases abaixo foram empregadas formas do tempo verbal do imperfeito (indicativo ou subjuntivo); a frase em que essa forma verbal tem o valor de ação passada dentro da qual ocorre outra é:

- (A) Minha filha tinha uma postura muito elegante;
- (B) Enquanto dormia, roubaram o relógio dela;
- (C) Eles pensavam visitar o centro na segunda-feira;
- (D) Se tivesse dinheiro, comprava esse carro;
- (E) Olha só onde estava o meu relógio.

**15**

A frase abaixo em que o verbo *trabalhar* pode adquirir sentido positivo ou negativo, conforme a situação comunicativa, é:

- (A) Aqui se vem para trabalhar;
- (B) Nesta escola se trabalha duro;
- (C) Ela trabalha fora todos os dias da semana;
- (D) Nada temos feito além de trabalhar;
- (E) Ele trabalha muito bem a pedra em suas esculturas.

**16**

Imagine um país de grande número de imigrantes, que mandam dinheiro para seus países de origem. Numa campanha publicitária, que se refere ao trabalho dos Correios, aparecem frases diferentes com o verbo *mandar*, utilizando duplo significado desse verbo: *comandar ou enviar*.

A frase em que só há um desses significados possíveis é:

- (A) Não fico preocupado quando me mandam;
- (B) Em minha casa quem manda é a minha mãe;
- (C) Na família, só eu é que mando;
- (D) O sargento manda e todos obedecem;
- (E) Como eu, também meu pai mandava.

**17**

Segundo estudos teóricos, para que um texto conversacional seja eficiente, é necessário que ele respeite a máxima de quantidade, ou seja, que sua contribuição seja tão informativa quanto requeira o propósito da conversação.

Imagine que as frases abaixo, sobre a palavra *amigo*, estejam presentes em conversa entre dois amigos, cuja finalidade é um deles dar para o outro conselhos sobre a amizade.

Aquela frase em que a informação é perfeitamente adequada ao contexto é:

- (A) Os amigos são como os abacaxis: temos que provar muitos para achar um bom;
- (B) Um amigo de todo mundo não é um amigo;
- (C) Não há amigos; há momentos de amizade;
- (D) A amizade é mais difícil e rara que o amor;
- (E) A amizade é um amor que não se comunica pelos sentidos.

**18**

Observe o seguinte diálogo, presente numa tira da célebre Mafalda, em que uma amiga da mãe conversa com elas:

- Amiga: Ah, então esta é a tua filha? Que bonitinha!
- Amiga: (dirigindo-se a Mafalda) Então, de quem você gosta mais: do papai ou da mamãe?
- Mafalda: A senhora quer uma resposta standard ou uma resposta mais completa do que sinto por cada um deles?

Sobre os componentes dessa tira, é correto afirmar que:

- (A) a primeira pergunta da senhora tem por objetivo criar alguma dificuldade para a menina;
- (B) a resposta standard aludida por Mafalda certamente mostraria a sua preferência por um deles;
- (C) a resposta mais completa aludida por Mafalda estaria mais de acordo com a situação comunicativa da tira;
- (D) o efeito cômico da tira se efetiva no fato de Mafalda fugir da resposta da amiga da mãe;
- (E) a primeira pergunta da senhora busca criar simpatia e estabelecer uma relação amistosa com Mafalda.

**19**

Um fabricante de ração para animais colocou no anúncio dessa comida a seguinte frase:

“A qualidade de nossos produtos é tão boa que qualquer animal se dá conta”.

Sobre essa frase publicitária, é correto afirmar que:

- (A) ocorre a valorização do produto por meio de uma comparação;
- (B) a mesma expressão pode referir-se de modo carinhoso ao proprietário dos animais de estimação;
- (C) a oração “que qualquer animal se dá conta” indica a causa da oração anterior;
- (D) a expressão “qualquer animal” mostra valor ambíguo, podendo ser prejudicial ao anúncio;
- (E) a frase indica que também os humanos poderiam alimentar-se com essa ração de ótima qualidade.

**20**

Um diálogo entre amigos:

- O Roberto já chegou aqui?
- Ainda está esperando os amigos no bar.
- (A) o advérbio *já* indica que a ação terminará em breve;
- (B) o advérbio *ainda* indica que a ação está em processo;
- (C) o advérbio *já* na primeira frase indica que Roberto chegou antes do previsto;
- (D) a segunda frase mostra que Roberto já chegou ao local;
- (E) os advérbios *já* e *ainda* se referem, respectivamente, a lugar e a tempo.

**21**

Um estudante e um professor, que haviam marcado uma reunião de estudos após as aulas, se encontram no corredor e travam o seguinte diálogo:

- Estudante: Oi, Paulo, você vai estar no seu gabinete amanhã às três horas, não é?
- Professor: Bom, não sei...
- Estudante: Mas, o senhor... (se afasta, contrariado)

Sobre essa conversação, é correto afirmar que:

- (A) o estudante mostra não dominar o uso correto da língua, ao misturar os tratamentos “você” e “senhor”;
- (B) o emprego de “você” na primeira frase do estudante mostra descortesia, já que se trata de um professor, a quem se deve dirigir um tratamento respeitoso;
- (C) o tratamento de “senhor” mostra um distanciamento em relação ao professor, em função da situação criada;
- (D) as reticências ao final da fala do professor indicam que algo não foi registrado no texto;
- (E) as reticências ao final da segunda fala do estudante indicam dúvida sobre o que pensar.

**22**

A frase abaixo que mostra a presença do discurso indireto livre é:

- (A) Passageiros e parentes estavam na plataforma. Adeus, meu filho. O trem teve sua chegada anunciada pelo alto-falante;
- (B) Todos os passageiros carregavam malas e reclamavam bastante do calor;
- (C) O trem chegou buzinando de forma estridente. Todos se prepararam para entrar nos vagões;
- (D) Os vagões estavam vazios e muito bem limpos, não deixando espaço para reclamações;
- (E) A viagem transcorreu com tranquilidade e ouviam-se roncões de alguns que dormiam.

**23**

Observe a seguinte situação:

Um casal espera, há mais de uma hora, pelo pedido de comida; no meio da conversa dos dois, a frase que deve ser encarada como ironia é:

- (A) Puxa vida! Que demora!
- (B) Já estou aborrecido. Vou falar com o gerente!
- (C) Espero que, pelo menos, a comida venha saborosa!
- (D) Que rápido é o serviço neste restaurante!
- (E) Devem estar sem funcionários suficientes!

**24**

O futuro da Amazônia nas próximas décadas será contado pelo Brasil, pois ele abriga dois terços da Floresta Amazônica. A preservação de sua biodiversidade é uma ação que tem repercussões socioeconômicas em âmbito nacional e também global.

Assinale a afirmativa que descreve corretamente o impacto de uma política de proteção ambiental e de gestão sustentável da Amazônia:

- (A) a conservação da cobertura vegetal, de relevância global pelo seu impacto na questão climática, depende da substituição do carvão vegetal pelo mineral, como fonte de combustível não poluente;
- (B) manter a floresta em pé é uma condição para que se atinjam as metas do Acordo de Paris (acordo do clima), que tem como principal objetivo reduzir as emissões de gases de efeito estufa para limitar o aumento médio de temperatura global;
- (C) o Brasil pode despontar como potência ambiental regional, ao exercer um controle na regulação dos ciclos hídricos das Bacias Amazônica e do Prata, estabilizando os regimes de chuvas;
- (D) para os que vivem na Amazônia Legal, manter a floresta em pé significa perder oportunidades de gerar riqueza para o mercado interno e externo e melhorar a sua qualidade de vida;
- (E) a conservação ambiental da Amazônia depende do incentivo a atividades regenerativas e de baixo carbono, como as ligadas à agropecuária e à exportação de cacau, pimenta-do-reino, açaí, frutas tropicais e peixes nativos, entre outros.

**25**

Em 2019, três meses após o desastre em Brumadinho (Minas Gerais), ocorreu o rompimento de duas barragens de decantação em uma área de extração de cassiterita na cidade de Machadinho d'Oeste, no Vale do Jamari, em Rondônia. A cassiterita é o principal minério do estanho, elemento químico usado em ligas metálicas pela indústria.

São impactos socioambientais decorrentes da exploração de cassiterita em Rondônia, EXCETO:

- (A) processos erosivos, causados por desmatamento e escavações;
- (B) alteração geológica, pela abertura de lavras subterrâneas, dada a profundidade dos depósitos;
- (C) degradação da paisagem e alteração do ecossistema local, com redução da floresta e afugentamento dos animais;
- (D) abertura de estradas, construção de acampamentos e de moradias perto das minas;
- (E) poluição e assoreamento de rios e igarapés pelo despejo de lama de rejeito de mineração.

**26**

A respeito da evolução política de Rondônia, analise as afirmativas a seguir, assinalando V para a(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s).

( ) Em 1943, foi constituído o Território Federal do Guaporé, com capital em Porto Velho, a partir do desmembramento de parte do Mato Grosso e do Amazonas, e faz referência ao rio Guaporé que divide Rondônia do Pará.

( ) Em 1956, o território federal recém-criado passou a se chamar Rondônia, em homenagem à Expedição Rondon-Roosevelt, para construir uma linha telegráfica que conectaria Mato Grosso a Goiás.

( ) Em 1982, Rondônia se torna um estado da Federação e, nesse mesmo período, é implantada a sua nova organização político-administrativa, são criados novos municípios e a urbanização é acelerada.

A sequência correta é:

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

**27**

A rede hidrográfica de Rondônia é representada pelo rio Madeira e seus afluentes, que formam sete bacias hidrográficas. A respeito do comprometimento das principais bacias da região, a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (Sedam) lança um alerta sobre os desafios quanto à redução do volume de água dos rios e igarapés e sua degradação.

As principais causas desse processo de degradação são, EXCETO:

- (A) exploração de ouro em garimpos aluvionais, com dragas que revolvem o leito dos rios, impactando a fauna aquática;
- (B) retirada das matas ciliares, comprometendo a barreira física que regula os processos de troca entre os ecossistemas terrestres e aquáticos;
- (C) urbanização desorganizada, com a ausência de saneamento básico e de programas de tratamento do lixo;
- (D) atividades produtivas poluentes, como o extrativismo mineral e a contaminação hídrica por resíduos minerais e pela lama das lavras;
- (E) instalação das hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau, o desmatamento e a crescente demanda por água para diversos usos.

**28**

A respeito do desenvolvimento da agricultura em Rondônia, analise as afirmativas a seguir, assinalando V para a(s) verdadeira(s) e F para a(s) falsa(s).

( ) O desenvolvimento mais sistemático das atividades agrícolas ocorreu nos anos 1970, a partir de projetos de colonização do governo federal, através do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra), como o PIC Ouro Preto, na região central do Estado, próximo à Vila de Rondônia.

( ) A partir da consolidação da malha rodoviária, nos anos 1980, a expansão da pecuária extensiva mudou a estrutura fundiária da região, favorecendo a conversão de áreas agrícolas em pastagens e consolidando a agropecuária e a concentração de terras.

( ) Desde o ano 2000, a região ao sul do Estado, conhecida como MATOPIBA, é abarcada pelo deslocamento da fronteira agrícola da soja, iniciada em Mato Grosso e se expandindo em direção a Rondônia, exercendo uma pressão intensa na Floresta Amazônica.

A sequência correta é:

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

**29**

Entre os interesses envolvidos na delimitação do território rondoniense no período colonial, é importante destacar:

- (A) a preocupação da Coroa lusa com a conquista e manutenção da região amazônica, que levou ao financiamento da expedição de Gonzalo Pizarro e Francisco de Orellana;
- (B) a expulsão dos holandeses do Maranhão, que levou à fundação de fortificações na embocadura do Amazonas, como o Forte de São Joaquim e o Forte do Presépio de Santa Maria;
- (C) a ação de bandeirantes em busca de ouro aluvial e outras riquezas do sertão, como a de Raposo Tavares, que partiu de Belém e chegou à Bolívia, atingindo a foz do rio Jamari;
- (D) as atividades missionárias dos jesuítas, que implantavam aldeamentos e, com base na mão de obra indígena, tornavam-se os principais fornecedores das drogas do sertão;
- (E) a implantação de vilas no Vale do Guaporé, pela Companhia de Comércio do Grão-Pará e Maranhão, que estimulou a imigração de colonos pobres oriundos de outras capitanias.

**30**

Dentre os sistemas gerais de circulação atmosférica de destaque para Rondônia, assim como para a Amazônia como um todo, responsáveis pelos padrões hidrológicos e climáticos, vale ressaltar o sistema meteorológico que atua nos trópicos, onde se encontram os ventos nordeste e leste, conhecidos como anticiclone dos Açores e anticiclone do Atlântico Sul, respectivamente.

O trecho se refere ao sistema meteorológico denominado:

- (A) Zona de Convergência Tropical;
- (B) Zona de Convergência Intertropical;
- (C) Zona de Convergência do Atlântico;
- (D) Zona de Convergência do Pacífico;
- (E) Zona de Convergência Equatorial.

**Conhecimentos Específicos**

**31**

Analise o código *Kotlin* exibido a seguir.

```
fun main() {
    val classe = ?
    val resposta = when (classe) {
        1 -> "Premium"
        2 -> "Superior"
        3 -> "Econômica"
        4, 5 -> when (classe % 2 == 0)
            {true -> "Gold" false -> "Iron"}
        else -> "Dados inválidos."
    }
    println(resposta)
}
```

O par que indica corretamente o valor a ser atribuído à variável *classe*, na segunda linha, e o valor computado e exibido pelo comando *println* é:

- (A) 3 / Iron
- (B) 4 / Iron
- (C) 5 / Iron
- (D) 5 / Gold
- (E) 9 / Gold

**32**

No contexto do ambiente Android, considere as seguintes afirmativas a respeito do SQLite.

- I. Deve ser utilizado com o apoio de um servidor de bancos de dados separado.
- II. Suporta transações (ACID).
- III. Sua instalação requer cuidados, haja vista o número de arquivos que devem ser preparados.

Está correto o que se afirma em:

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

**33**

João precisa codificar uma função  $f(A)$ , onde  $A$  é um array unidimensional de números inteiros, que deve retornar o maior valor armazenado em  $A$ .

A complexidade de um algoritmo eficiente para a função  $f$ , para um array com  $n$  ( $n \geq 1$ ) elementos, deveria ser:

- (A)  $O(1)$
- (B)  $O(\log n)$
- (C)  $O(n)$
- (D)  $O(n \log n)$
- (E)  $O(n^2)$

**34**

Na implementação de tabelas Hash, quando as chaves não são perfeitamente distribuídas, é preciso lidar com as potenciais colisões que ocorrem quando:

- (A) o espaço de endereçamento é superior ao número de chaves armazenadas;
- (B) duas ou mais chaves têm o mesmo índice na tabela;
- (C) as chaves são exclusivamente numéricas;
- (D) as chaves são exclusivamente alfanuméricas;
- (E) há duplicação de chaves.

**35**

A operação lógica sobre operandos binários (*bitwise*)

`00111001 xor 11000001`

produz o valor:

- (A) `00000110`
- (B) `11111001`
- (C) `11111111`
- (D) `11111000`
- (E) `01111110`

**36**

Considere a lista duplamente encadeada exibida a seguir.

- (1, 3, 0, "Verde")
- (2, 4, 3, "Azul")
- (3, 2, 1, "Amarelo")
- (4, 0, 2, "Vermelho")

Cada elemento pertencente à lista é representado por uma quádrupla, com o seguinte formato:

`<id>, <id do anterior>, <id do seguinte>, <conteúdo>`.

A ordem do conteúdo dos componentes, segundo a instância da lista apresentada, é:

- (A) Amarelo, Verde, Azul, Vermelho;
- (B) Azul, Verde, Vermelho, Amarelo;
- (C) Verde, Vermelho, Amarelo, Azul;
- (D) Vermelho, Amarelo, Azul, Verde;
- (E) Vermelho, Azul, Amarelo, Verde.

**37**

Analise o código Python 2.7 a seguir.

```
def xpto (n1, n2):
    while n1 != n2:
        if (n1 < n2):
            n2 = n2 - n1
        else:
            n1 = n1 - n2
    return n1
print xpto(50,5)
```

O valor exibido pelo comando *print* é:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 5
- (D) 10
- (E) 50

**38**

Considere a função *xpto* em código JavaScript.

```
function xpto (s) {
    let text = ""
    for (const x of s) {
        text = x + text;
    }
    return text;
}
```

A expressão

`xpto("banana" + "laranja")`

retorna:

- (A) lbaarnaannjaa
- (B) banalaranja
- (C) laranjabanana
- (D) ajnaralananab
- (E) ananabajnaral

**39**

Na plataforma .ASP é possível estabelecer uma estrutura de página com um layout comum, de forma que as páginas individuais sejam encaixadas, tornando a manutenção dos sites mais simples.

Esse recurso é denominado:

- (A) ASP Header;
- (B) ASP Frame;
- (C) HeaderPage;
- (D) Master Page;
- (E) PageFrame.

**40**

No contexto da jQuery, o código

```
$(document).ready(){
    .....
}
```

previne que as funções jQuery sejam executadas antes da carga total da página.

A primeira linha desse script pode ser substituída por um método mais abreviado:

- (A) \$(begin{
- (B) \$(function(){
- (C) \$(go(){
- (D) \$(main{
- (E) \$(ready){

**41**

No contexto do CSS, considere os seguintes seletores.

```
h1, xxxx
.xxxx, #d345
#xxxx
xxxx:hover
```

A lista que indica corretamente a natureza do objeto correspondente ao símbolo "xxxx" em cada linha, respectivamente, é:

- (A) classe xxxx / tag <xxxx> / classe xxxx / classe xxxx
- (B) classe xxxx / classe xxxx / classe xxxx / tag<xxxx>
- (C) tag <xxxx> / classe xxxx / id "xxxx" / tag <xxxx>
- (D) tag <xxxx> / classe xxxx / id "xxxx" / classe xxxx
- (E) tag <xxxx> / tag <xxxx> / classe xxxx / id "xxxx"

**42**

No contexto do HTML, a sintaxe correta para um comentário, delimitando um trecho que NÃO deve ser exibido pelo browser, é:

- (A) <-- Texto do comentário -->
- (B) !--Texto do comentário >
- (C) <-Texto do comentário ->
- (D) <!--Texto do comentário -->
- (E) <--Texto do comentário --/>

**43**

Com referência ao MongoDB, nas consultas usando o método *find* é possível exibir o resultado formatado por meio do método:

- (A) format;
- (B) organize;
- (C) pretty;
- (D) structure;
- (E) tidy.

**44**

Considere um projeto de banco de dados no qual há uma tabela *T* com colunas *a, b, c, d*. Sabe-se que, para essa tabela, são verificadas as seguintes dependências funcionais:

- a → b
- a → c
- a → d
- b → c
- c → a

Com relação às restrições de integridade decorrentes do processo de normalização da tabela *T*, as *constraints* incluídas no comando *create table* devem ser equivalentes a:

- (A) constraint c1 unique (a)
- (B) constraint c1 unique (a, b)
- (C) constraint c1 unique (a, b, c)
- (D) constraint c1 unique (a, b, c, d)
- (E) constraint c1 unique (a)  
constraint c2 unique (b)  
constraint c3 unique (c)

**45**

No contexto da implementação de bancos de dados, o acrônimo ACID denota o conjunto de propriedades que devem ser observadas por sistemas transacionais.

Essas quatro propriedades são:

- (A) Amorfabilidade, Concorrência, Integridade e Durabilidade;
- (B) Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade;
- (C) Atualização, Coesão, Inserção e Deleção;
- (D) Auditabilidade, Conformidade, Independência e Distribuição;
- (E) Automação, Concorrência, Integridade e Distribuição.

**46**

Considere uma tabela de banco de dados *T1*, com colunas *A* e *B*, e outra, *T2*, com colunas *C* e *D*. A coluna *A* constitui a chave primária de *T1*. Não há chave primária em *T2*. Há *n1* registros em *T1* e *n2* registros em *T2*, *n1* > 0 e *n2* > 0.

Considere ainda o comando SQL a seguir.

```
select distinct A
from T1 right join T2 on T1.A=T2.C
```

Para quaisquer instâncias de *T1* e *T2* de acordo com as premissas acima, é correto afirmar, sobre o resultado produzido pela execução desse comando, que:

- (A) poderá estar vazio;
- (B) não conterà valores nulos;
- (C) o número de linhas será maior ou igual a *n2*;
- (D) o número de linhas será igual a *n1+n2*;
- (E) o número de linhas será menor ou igual a *n1*.

**47**

Considere uma tabela de banco de dados *R*, contendo uma coluna *A*, numérica, que é a chave primária da tabela.

Tomando como referência a sintaxe do MS SQL Server, o comando SQL que NÃO funciona para exibir o maior valor da coluna é:

- (A) `select top 1 A from R order by 1`
- (B) `select max(A) from R`
- (C) `select A from R where A = (select max(A) from R)`
- (D) `select A from R where A = max(A)`
- (E) `select r.A from R r  
where not exists  
(select * from R r2 where r.A > r2.A)`

**48**

No ambiente Linux, o comando `ssh`:

- (A) exibe a lista de processos ativos;
- (B) exibe a utilização e a capacidade do disco;
- (C) exibe informações sobre os arquivos do diretório corrente;
- (D) loga remotamente em outra máquina Linux;
- (E) troca a conta do usuário.

**49**

No Windows Server, o Gerenciador dos Serviços de Informação da Internet (IIS) é reiniciado pela linha de comando:

- (A) `infostart`
- (B) `iisreset`
- (C) `iisrestart`
- (D) `restart p-iis`
- (E) `run iis`

**50**

A especificação de software é o processo de compreensão e definição dos serviços requisitados pelos usuários e *stakeholders* que o sistema deverá atender. Além disso, a especificação engloba quatro atividades básicas: estudo de viabilidade, elicitação, especificação e validação de requisitos. Durante a elicitação de requisitos, a analista de sistemas Ana fez a imersão no ambiente de trabalho em que o sistema será utilizado e ficou observando o dia a dia para compreender os processos operacionais e extrair os requisitos de apoio e implícitos.

Nesse caso, Ana utilizou a técnica de:

- (A) prototipação;
- (B) etnografia;
- (C) entrevistas;
- (D) cenários;
- (E) casos de uso.

**51**

A equipe de desenvolvimento de software SystemsXYZ vem enfrentando problemas de defeitos associados à qualidade do software. Por isso, a equipe decidiu adotar medições de software baseadas em métricas de produto. Métricas de produto dinâmicas são coletadas por meio de medições efetuadas de um programa em execução, ajudando a avaliar a sua eficiência.

Um exemplo associado à métrica dinâmica é o(a):

- (A) fan-in/fan-out;
- (B) tamanho de código-fonte;
- (C) comprimento médio de identificadores;
- (D) número de relatórios de *bugs*;
- (E) complexidade ciclométrica.

**52**

O projeto de desenvolvimento de software ProjSystem adotou a UML (*Unified Modeling Language*) como a linguagem de apoio e documentação do sistema. A UML possui diversos diagramas e, dessa forma, apoia a criação de diferentes modelos de sistema.

Nos casos em que é necessário modelar as interações entre os atores e os objetos em um sistema e as interações entre os próprios objetos, é utilizado o diagrama de:

- (A) classes;
- (B) atividades;
- (C) sequência;
- (D) estados;
- (E) casos de uso.

**53**

Carlos precisa lidar com o planejamento do escopo de um projeto para assegurar que inclua todo o trabalho, e apenas o necessário, para concluir o projeto com sucesso.

No PMBOK 6ª edição, decompor as entregas e o trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis, fornecendo uma visão estruturada do que deve ser entregue, é expresso pelo processo de:

- (A) coletar os requisitos;
- (B) orientar e gerenciar o trabalho do projeto;
- (C) planejar o gerenciamento dos recursos;
- (D) controlar o escopo;
- (E) criar EAP (Estrutura Analítica do Projeto).

**54**

A Análise de Pontos de Função (APF) e o *Software Non-Functional Assessment Process* (SNAP) são utilizados para medir o tamanho de um software.

Sobre a aplicação da APF e do SNAP, é correto afirmar que:

- (A) o tamanho total do software é obtido por meio da multiplicação da quantidade de Pontos de Função pela quantidade de Pontos SNAP associados à função de transação medida;
- (B) a soma dos Pontos de Função aos Pontos SNAP representa o tamanho total do software;
- (C) os grupos de dados formados em resposta às normalizações de dados são quantificados pelo SNAP;
- (D) as funções de dados que mantêm grupos de dados associados às regras de negócio são quantificadas pela APF;
- (E) as alterações nas estruturas de arquivos lógicos são quantificadas pela APF.

**55**

Joana é a arquiteta de software da equipe de desenvolvimento de sistemas (EDS) de um tribunal e definiu a utilização do REST (*REpresentational State Transfer*) como estilo arquitetural para a API (*Application Programming Interface*) que será consumida por aplicações distintas disponibilizadas via Internet.

Para atender ao estilo arquitetural definido por Joana, os desenvolvedores devem criar *endpoints* capazes de:

- (A) receber requisições que contenham todas as informações necessárias para o servidor entender e responder;
- (B) manter os dados das sessões dos usuários previamente autenticados;
- (C) utilizar WSDL (*Web Services Description Language*) como protocolo de comunicação entre o cliente e o servidor;
- (D) atender às requisições HTTP/1.1 (*Hypertext Transfer Protocol*) de buscas de dados, que sejam mais frequentes, de forma otimizada, buscando primeiro no *cache* mantido no servidor;
- (E) responder às requisições de busca de dados, disponibilizando-os ao cliente como serviços WSDL (*Web Services Description Language*).

**56**

A equipe de desenvolvimento de sistemas de um tribunal de contas está guiando a implantação de um Webservice REST. A implantação será dividida nos seguintes grupos distintos de containers *Docker*:

- Grupo A: responsável pela execução da aplicação do Webservice REST

- Grupo B: responsável pela execução do Sistema Gerenciador de Banco de Dados utilizado pelo Webservice REST

Os Grupos A e B terão seu próprio contexto de armazenamento e rede a serem orquestrados por um cluster de *Kubernetes*.

Para que a conexão de rede entre os containers dos Grupos A e B seja bem-sucedida pelo orquestrador, independentemente dos endereços IP a eles atribuídos, deverá ser configurado um novo:

- (A) pod;
- (B) replicaSet;
- (C) service;
- (D) ingress;
- (E) statefulSet.

**57**

Um ambiente híbrido de homologação de software, composto por sistemas Windows e Linux, foi solicitado à equipe de desenvolvimento de sistemas de um tribunal de contas. A fim de otimizar o emprego de recursos públicos, a equipe utilizará a tecnologia de virtualização, através do *Hypervisor VMWare* (chamado ESXi) versão 6.5.

É correto afirmar que o *Hypervisor VMWare* versão 6.5:

- (A) é uma aplicação que gerencia máquinas virtuais, também denominadas containers;
- (B) deve ser instalado diretamente em máquina de hardware compatível, por ser um hipervisor tipo 1;
- (C) pode ser instalado como aplicação adicional em sistemas operacionais Unix, por possuir um núcleo desse mesmo tipo;
- (D) requer que os sistemas operacionais tenham os instaladores ligeiramente modificados para operarem em máquinas virtuais;
- (E) é uma aplicação que pode gerenciar containers através da para-virtualização.

**58**

A equipe de desenvolvimento de sistemas de um tribunal de contas está encarregada de aprimorar o desempenho dos serviços Web e das aplicações de rede, que estão, de forma indesejada, constantemente inacessíveis.

Nesse cenário, a fim de aliviar o problema com uma ação direta, a equipe deve:

- (A) usar a aplicação *nginx* como proxy reverso para o *Apache*;
- (B) configurar o servidor de aplicação *WildFly* em modo de cluster com subsistema de *cache* tipo *Infinispan*;
- (C) atualizar a tecnologia de endereçamento dinâmico, de DHCPv4 para DHCPv6;
- (D) trocar o servidor de aplicação *Tomcat* pelo *JBoss* para possibilitar uma configuração em modo de cluster;
- (E) implantar o padrão DNSSEC na resolução de nomes de domínios das aplicações.

**59**

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais.

Segundo a LGPD, a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo é o(a):

- (A) bloqueio;
- (B) difusão;
- (C) anonimização;
- (D) eliminação;
- (E) extração.

**60**

SAML (*Security Assertion Markup Language*) e OAuth 2 são *frameworks* utilizados para controlar o acesso a aplicações Web.

Para controlar o acesso às aplicações:

- (A) SAML utiliza tokens JWT (*JSON Web Token*) para autenticação e autorização do acesso;
- (B) OAuth 2 possibilita o uso de *refresh tokens* para obtenção de novos *access tokens*;
- (C) SAML e OAuth 2 requerem o uso do certificado digital do servidor de autorização para gerar tokens;
- (D) SAML e OAuth 2 utilizam provedores de identificação e autorização que geram tokens do tipo JWT (*JSON Web Token Assertion*);
- (E) SAML e OAuth 2 requerem o uso do *Single Sign-On* (SSO) no servidor de autorização.

**61**

A Inteligência Artificial (IA) apoia o desenvolvimento de soluções tecnológicas capazes de realizar atividades similares às capacidades cognitivas humanas. Como exemplo, a plataforma Sinapses, desenvolvida pelo Tribunal de Justiça do Estado de Rondônia (TJRO) e adaptada para uso nacional, gerencia o treinamento supervisionado de modelos de IA.

Em soluções de IA, a tecnologia que possui a capacidade de melhorar o desempenho na realização de alguma tarefa por meio da experiência usando dados de treinamento, podendo ser supervisionado ou não, é o(a):

- (A) Motor de Inferência (*Inference Engine*) de Sistemas Especialistas (*Expert Systems*);
- (B) Raciocínio Automatizado (*Automated Reasoning*);
- (C) Compreensão de Linguagem Natural (*Natural-Language Understanding*);
- (D) Representação do Conhecimento (*Knowledge Representation*) usando Lógica de Primeira Ordem (*First Logic Order*);
- (E) Aprendizado de Máquina (*Machine Learning*).

**62**

João é um cientista de dados que iniciou o processo de estudo dos dados de sua empresa com o objetivo de identificar um diferencial competitivo diante de seus concorrentes. Como resultado, João decidiu implementar um *Big Data* e hospedá-lo em um ambiente de nuvem.

Diante das possibilidades dos serviços, considerando os requisitos de escalabilidade e elasticidade, em caso de aumento de demanda pontual, aliados à tecnologia de *Big Data*, a alternativa que melhor descreve o tipo de serviço em nuvem a ser contratado por João é:

- (A) infraestrutura como serviço (IaaS), que consiste na entrega de funções de computação, incluindo hardware, redes, armazenamento e espaço de *Datacenter* com base em um modelo de aluguel;
- (B) plataforma como serviço (PaaS), que oferece um conjunto consistente de serviços que garantem que os desenvolvedores tenham um modo integrado para a criação de aplicativos em nuvem;
- (C) software como serviço (SaaS), que consiste em um aplicativo de negócios criado e hospedado por um provedor em um modelo de múltiplos usuários;
- (D) dados como serviço (DaaS), que é um serviço independente de plataforma que permite conexão à nuvem para armazenar e recuperar informações;
- (E) infraestrutura como código (IaC), que consiste em uma abordagem baseada na agilidade para entregar uma infraestrutura de forma muito mais rápida, com uma codificação objetiva e simples.

**63**

Roberto foi contratado por uma empresa para implementar uma solução de segurança para proteger sua propriedade intelectual armazenada em sua rede interna, considerando os seguintes requisitos:

- único ponto de entrada e saída para a rede interna, de forma que o tráfego bidirecional possa ser verificado e tenha controle de acesso para a rede interna, autorizando apenas o tráfego permitido;
- o servidor Web com o site da empresa, instalado na rede interna, deverá ser acessado por clientes oriundos da Internet; e
- acesso seguro à rede interna para os funcionários que trabalhem em *home office*.

Para atender aos requisitos solicitados pela empresa, Roberto deve implementar um(a):

- (A) zona desmilitarizada (DMZ) onde ficará o servidor Web da empresa; outra zona desmilitarizada (DMZ) para o banco de dados que o servidor Web da DMZ anterior faz acesso, cada uma possuindo seus *firewalls* delimitando seus perímetros;
- (B) *firewall* separando as redes interna e externa; um servidor Web após o *firewall*, de forma que se permita o controle de acesso e o site da empresa fique disponível aos clientes oriundos da Internet;
- (C) *firewall* entre a rede interna e a externa, de forma que apenas o tráfego autorizado possa chegar ao site da empresa; antivírus atualizado automaticamente em todos os computadores da rede interna, de forma a protegê-los de *malwares* quando acessados pelos usuários em *home office*;
- (D) *firewall* para separar a rede interna da Internet; um sistema de detecção de intrusão (IDS), como segundo nível de proteção, caso haja alguma violação do *firewall*; uma rede privada virtual (VPN) para acesso via *home office*; e instalação do servidor Web após o *firewall*;
- (E) par de *firewalls* criando uma zona desmilitarizada (DMZ), um para separar a Internet da zona desmilitarizada (DMZ) e o outro para separar a zona desmilitarizada (DMZ) da rede interna; instalação do servidor Web na zona desmilitarizada (DMZ) para acesso via Internet; e configuração de uma rede privada virtual (VPN) para o acesso via *home office*.

**64**

Kátia, engenheira de segurança, recebeu de seu chefe uma mensagem a ser criptografada e enviada para uma das filiais da empresa em outro estado, de forma segura. A mensagem não é crítica para a empresa, logo o sistema de criptografia a ser utilizado pode ser computacionalmente simples. Kátia resolveu então usar uma cifra de transposição que não altera o conteúdo da mensagem, alterando apenas suas posições. Considerando que a chave utilizada foi MEGABUCK e o texto cifrado é

ISODAIARPSOROPCUOCLASMSDSRENOLVOTIRCSDMTOIFROEEE  
RBUIATROSONOO

a alternativa que apresenta o texto em claro correto para o texto cifrado acima é:

- (A) EMVIRTUDEDOSPROTESTOSOCORRIDOSLIBERAROSFUNCIONARIOSAPOSEALMOCO;
- (B) EFETUARODEPOSITONACONTADAFILIALDERONDONIAHOJEIMPRETERIVELMENTE;
- (C) ALTERARASFOLHASDEPAGAMENTOEDAROAUMENTOACORDADONAREUNIAODEONTEM;
- (D) TRANSFERIROFUNCIONARIOROBERTODODEPARTAMENTOBPARAODEPARTAMENTOA;
- (E) ENCAMINHARPOREMAILLOPLANEJAMENTODEFERIASDODEPARTAMENTOACADEMICO.

**65**

Caio, administrador de redes, está enfrentando um problema de congestionamento da rede local. Após algumas verificações, Caio percebeu que, conforme os programas internos são executados e se comunicam em rede, há uma grande quantidade de pacotes de dados trafegando pela rede, e constatou a necessidade de um acompanhamento melhor dessas atividades por meio de um sistema de monitoramento, sem adição de mais pacotes à rede.

A metodologia que Caio pode implementar de forma a atender às necessidades de monitoramento, sem aumento de tráfego, é um monitoramento:

- (A) híbrido de rede com aplicações baseadas em protocolo de mensagens de controle da Internet (ICMP) que medem o tempo de resposta da rede ou descobrem informações sobre a topologia existente e outras que acompanham o tráfego de pacotes;
- (B) diligente de rede com a ferramenta *dumynet* que intercepta a comunicação entre o protocolo a ser testado e a aplicação do usuário, com o intuito de monitorar o comportamento da aplicação;
- (C) ativo chamado trem de pacotes que envia uma série de pacotes com um atraso pequeno e fixo entre eles, enquanto um receptor registra o momento em que cada pacote chega e usa a sequência de tempos para calcular as diferenças de atraso entre eles;
- (D) ativo baseado no *tracert* que permite que se determine o caminho que um pacote percorre para chegar a um destino a partir de uma origem, retornando a sequência de saltos que o pacote atravessou;
- (E) passivo baseado na instalação de um roteador que implemente o *NetFlow* que exhibe estatisticamente pacotes de acordo com parâmetros estabelecidos pelo administrador de rede.

**66**

Maria, apesar de não ser concursada, diante de seus notórios conhecimentos em administração pública e recursos humanos, foi nomeada para o cargo em comissão de Diretora de Recursos Humanos na Autarquia Alfa estadual de Rondônia.

Diante do que dispõe a Constituição do Estado de Rondônia, a legalidade do ato de admissão de Maria no cargo em comissão será apreciada, para fins de registro:

- (A) pelo órgão de controle interno competente, não cabendo atuação do Tribunal de Contas estadual, porque se trata de cargo em comissão;
- (B) pela Controladoria Geral do Estado, em controle externo, não cabendo atuação do Tribunal de Contas estadual, porque se trata de autarquia, que não integra a administração direta;
- (C) pelo Tribunal de Contas estadual, em controle externo, pois lhe compete apreciar os atos de admissão de pessoal, a qualquer título, na administração direta ou indireta;
- (D) pelo Tribunal de Contas estadual, em controle suplementar, pois lhe compete apreciar quaisquer atos de admissão de pessoal, na administração indireta;
- (E) pelo órgão de controle interno competente e pelo Tribunal de Contas estadual, em controle externo, porque se trata de cargo em comissão, e não de cargo efetivo.

**67**

João aposentou-se no cargo de Analista de Tecnologia da Informação - Desenvolvimento de Sistemas do Tribunal de Contas do Estado de Rondônia e está vinculado ao regime próprio de previdência social do Estado de Rondônia.

De acordo com a Lei Complementar nº 68/1992, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Rondônia, João deve:

- (A) submeter-se ao censo cadastral previdenciário, no mês de janeiro, trienalmente, na forma do regulamento;
- (B) proceder semestralmente à prova de vida, visando à maior eficácia e eficiência da avaliação atuarial da previdência;
- (C) submeter-se ao censo cadastral previdenciário anualmente, no mês de seu aniversário, na forma do regulamento;
- (D) providenciar reavaliação anual de sua aposentadoria, junto ao Tribunal de Contas, sob pena de suspensão de seu pagamento;
- (E) providenciar reavaliação anual de sua aposentadoria, junto ao Instituto de Previdência, sob pena de suspensão de seu pagamento.

**68**

De acordo com a Constituição do Estado de Rondônia, a realização de inspeções e auditorias de natureza contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial nas unidades administrativas do Poder Judiciário compete:

- (A) ao Poder Executivo, por meio do Tribunal de Contas estadual, órgão auxiliar do Governador do Estado;
- (B) ao Tribunal de Contas estadual, que auxilia o exercício do controle externo a cargo da Assembleia Legislativa;
- (C) ao Ministério Público estadual, que auxilia o exercício do controle externo a cargo da Assembleia Legislativa;
- (D) à Assembleia Legislativa, que auxilia o exercício do controle externo a cargo do Poder Executivo;
- (E) à Controladoria Geral do Estado, órgão auxiliar do Ministério Público estadual.

**69**

João, Analista Judiciário do Tribunal de Justiça de Rondônia, aposentou-se por invalidez com 64 anos de idade. Seis meses depois, inspeção médica oficial verificou serem insubsistentes os motivos determinantes de sua aposentadoria.

De acordo com a Lei Complementar nº 68/1992, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Rondônia, será promovido o reingresso de João ao serviço público, mediante:

- (A) a readaptação, que efetivar-se-á em cargo de atribuições afins ou superiores ao anterior cargo;
- (B) a reintegração, que dar-se-á no mesmo cargo ou em outro de equivalente atribuição;
- (C) a recondução, que efetivar-se-á em cargo de remuneração equivalente ao anteriormente ocupado;
- (D) a reversão, que dar-se-á no mesmo cargo, no cargo resultante de sua transformação, ou em outro de igual vencimento;
- (E) o aproveitamento, que dar-se-á no mesmo cargo ou em outro de equivalente atribuição.

**70**

José, servidor público civil estável do Poder Executivo do Estado de Rondônia, sem má-fé, praticou falta disciplinar, em tese, punível com suspensão de até dez dias. Sabe-se que o histórico funcional do servidor é excelente e que, até então, nunca havia cometido infração disciplinar.

De acordo com a Lei Complementar nº 68/1992, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Estado de Rondônia, a Administração Pública:

- (A) deverá proceder à imprescindível e prévia instauração de inquérito civil, visando à responsabilização funcional de José, vedada a autocomposição e a consensualidade no direito sancionador sob a ótica disciplinar;
- (B) deverá proceder à imprescindível e prévia instauração de sindicância administrativa e de processo administrativo disciplinar, visando à responsabilização funcional de José, vedada a autocomposição e a consensualidade no direito sancionador sob a ótica disciplinar;
- (C) poderá, com caráter punitivo, propor a José a transação disciplinar, mediante imprescindível e prévia instauração de sindicância administrativa e de processo administrativo disciplinar, e leva em conta a possibilidade de melhora do agente e aperfeiçoamento do serviço;
- (D) poderá, com caráter punitivo, propor a José o acordo de leniência funcional para fins disciplinares, dispensando a instauração de sindicância administrativa e de processo administrativo disciplinar, e leva em conta a possibilidade de melhora do agente e aperfeiçoamento do serviço;
- (E) poderá, sem caráter punitivo, propor a José o termo de ajustamento de conduta para fins disciplinares, dispensando a instauração de sindicância administrativa e de processo administrativo disciplinar, e leva em conta a possibilidade de melhora do agente e aperfeiçoamento do serviço.

## Discursiva

### 1

#### Item I.

O candidato deve apresentar o código de uma função  $f(A, S)$ , onde:

$A$  é um array unidimensional contendo  $n$  ( $n \geq 2$ ) números inteiros positivos, sem duplicação;

$S$  é um número inteiro.

O objetivo da função é localizar, em  $A$ , algum par de números distintos cuja soma seja igual a  $S$ . A função retorna, num array de dois elementos, o primeiro par encontrado. Se não encontrar, retorna o par  $(-1,-1)$ .

O código deve seguir a sintaxe da linguagem **JavaScript** ou da linguagem **Python**. No segundo caso, a indentação deve estar claramente estabelecida.

#### Item II.

O candidato deve apresentar, de forma sucinta e conclusiva, a análise da complexidade do algoritmo adotado no item (I).

#### Exemplo.

Para o array  $A = [1, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 15]$ , com  $n=8$ ,  $f(A, 20)$  retornaria o par  $(6,14)$ , ou  $(14,6)$ . Para  $f(A,5)$ , o valor retornado seria o par  $(-1,-1)$ .

#### Observações.

Serão objetos de avaliação:

- A sintaxe e a organização do código;
- A conformidade com a especificação;
- Os argumentos e a clareza da análise da complexidade;
- O grau de complexidade alcançado pelo algoritmo empregado. Quanto mais eficiente, maior a pontuação.

Valor: 15 pontos

Máximo de 30 linhas.

## Redação

Todo dia que termina, como já disse um poeta, marca sempre menos tempo de vida que nos sobra. O tema de nossa redação é justamente esse: como administrar o tempo em nossas vidas, de modo que ele seja aliado, e não adversário, diante de nossos inúmeros projetos e compromissos?

Abaixo estão algumas frases de Machado de Assis sobre o tempo, apenas para inspirá-lo. Redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema, em linguagem culta, com no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, em que você expresse suas opiniões acompanhadas de argumentos convincentes.

Frases de Machado de Assis

1. “Matamos o tempo; o tempo nos enterra.”
2. “O tempo, como escultor vagaroso, não acaba logo, e vai polindo ao passar dos longos dias.”
3. “O tempo é um rato roedor das coisas.”
4. “O tempo é um tecido invisível em que se pode bordar tudo, uma flor, um pássaro, uma dama, um castelo, um túmulo. Também se pode bordar nada.”

Valor: 15 pontos

**Folha de rascunho para redação**

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

## Folha de rascunho

Rascunho para a 1ª questão (30 linhas)

1

5

10

15

20

25

30



RASCUNHO

Realização

