

CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS/PA

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2022**



Analista de Sistemas

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: ANALISTA DE SISTEMAS

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de **01** a **07**.

Como escrever bem

É possível melhorar o texto de alguém? *William Zinsser* acha que sim. No meio da década de 1970, ele decidiu transformar seu curso sobre escrita, em Yale, em livro. Desde 1976, “*Como escrever bem*” influencia muita gente (*On Writing Well*. São Paulo: editora Fósforo, 2021. Tradução de Bernardo Ajzenberg).

O livro é claro e direto, sendo um exemplo em si das normas que ele debate. Um candidato a autor deve, ele diz logo à partida, evitar o excesso. Superar o defeito de muitas palavras! Cortar, eliminar a abundância desnecessária. Se o conselho já é bom para quem cultiva jornalismo nos EUA, imagine-se no Brasil, onde a tradição bacharelesca associou rebuscamento à erudição e à inteligência. O autor identifica, inclusive, expressões longas. Você imaginou a frase “perdeu totalmente a habilidade para” e seria melhor “não conseguiu”. Uma verdadeira “navalha de *Ockam*” da escrita: se há duas frases, a mais direta e simples é a melhor. Escrever é cortar.

Alguns conselhos são gramaticais: advérbios e adjetivos são, com frequência, dispensáveis. Os parágrafos devem ser curtos. Há diretrizes mais metodológicas: reescrever é aperfeiçoar a escrita. Todo escrito apresenta algum problema com o começo; aceite o entrave dos princípios. Outras são digressões sobre subjetividade e personalidade de um texto. Há muitas indicações preciosas que me fizeram pensar e repensar o ato de escrever.

O bom do livro é que apresenta capítulos específicos para entrevistas, depoimentos, histórias de família. Em alta nos EUA e ainda engatinhando por aqui, existem as histórias familiares. Ele oferece muitas indicações para quem se aventura nesse campo.

Não quero acrescentar mais indicações a tantas do livro de *Zinsser*. Volto ao tripé que já escrevi nas crônicas: a) estude gramática formal, inclusive para abandoná-la de quando em vez; b) leia muito; c) encontre sua voz escrevendo e corrigindo bastante. Nem o livro do norte-americano nem esta sabedoria curta tripartite vão garantir que surja uma Clarice Lispector em cada lar, mas, com certeza, todos nós poderemos escrever melhor. Nada garantirá um talento literário, mas tudo o que você puder fazer, seguindo bons textos, pode melhorar seu desempenho na escrita.

Encerro com um trecho lapidar do nosso autor: “Uma frase clara não é acidental. Poucas frases surgem prontas logo de cara, ou mesmo depois de duas ou três vezes. Lembre-se disso nos momentos de desespero. Se você acha difícil escrever, é porque é mesmo difícil”. Nunca perca a esperança de melhorar.

(Disponível em: <https://cultura.estadao.com.br/noticias/geral,como-escrever-bem,70004121858>. Leandro Karnal. O Estado de São Paulo.

Publicado em: 27/07/2022.)

Questão 01

Ao escolher o gênero resenha, o autor objetivou

- A) evidenciar argumentos contrários ao do livro de *William Zinsser*.
- B) construir uma apreciação irônica sobre o livro “Como escrever bem”.
- C) elaborar uma narrativa com descrição de gêneros textuais do domínio jornalístico.
- D) apresentar para o leitor um breve painel da obra “Como escrever bem” e se posicionar criticamente.

Questão 02

Considerando-se o contexto, traduz-se adequadamente o sentido do trecho do texto em:

- A) “*Os parágrafos devem ser curtos.*” = paragrafar o texto com objetividade
- B) “*Superar o defeito de muitas palavras!*” = ressaltar mais do que o esperado
- C) “*Cortar, eliminar a abundância desnecessária.*” = dividir em mais partes para organizar
- D) “*Outras são digressões sobre subjetividade e personalidade de um texto.*” = as demais diretrizes são devaneios sobre a personalização de um escrito

Questão 03

Os tempos e modos verbais estão adequadamente correlacionados na completude da frase: Se o livro “*Como escrever bem*” se difundisse entre os redatores no Brasil,

- A) redigir textos deixará de ser uma tarefa complexa.
- B) os textos jornalísticos se tornariam mais objetivos e precisos.
- C) a mídia poderá se beneficiar, produzindo conteúdos de fácil compreensão.
- D) o rebuscamento do texto escrito perde espaço para a simplicidade e precisão.

Questão 04

O verbo deve sua flexão de pessoa e número ao sintagma destacado em:

- A) “*É possível melhorar o texto de alguém?*” (1º§)
- B) “*O autor identifica, inclusive, expressões longas.*” (2º§)
- C) “*Todo escrito apresenta algum problema com o começo: [...]*” (3º§)
- D) “*Em alta nos EUA e ainda engatinhando por aqui, existem as histórias familiares.*” (4º§)

Questão 05

Considere as construções a seguir:

- I. “*No meio da década de 1970, ele decidiu transformar seu curso sobre escrita [...]*”.
- II. “*O livro é claro e direto, sendo um exemplo em si das normas que ele debate.*”
- III. “[...] *imagine-se no Brasil, onde a tradição bacharelesca associou rebuscamento à erudição e à inteligência.*”

A exclusão da vírgula altera o sentido do que se enuncia apenas em

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

Questão 06

O referente do elemento destacado está corretamente identificado entre parênteses, EXCETO em:

- A) “inclusive para abandoná-la de quando em vez” (gramática formal)
- B) “Outras são digressões sobre subjetividade e personalidade de um texto.” (diretrizes)
- C) “ele decidiu transformar seu curso sobre escrita, em Yale, em livro” (William Zinsser)
- D) “Ele oferece muitas indicações para quem se aventura nesse campo.” (no campo jornalístico)

Questão 07

Como qualquer outra variedade linguística, a norma padrão tem suas particularidades. No texto, nota-se marcas da norma padrão que são determinadas pelo veículo em que ele circula, que é o jornal “O Estado de São Paulo”. Entre essas marcas, evidencia-se

- A) o predomínio da linguagem figurada, como em “[...] ele diz logo à partida [...]”.
- B) obediência às normas gramaticais, como a concordância em “[...] se há duas frases, a mais direta e simples é a melhor”.
- C) a presença de vocabulário arcaico, como em “[...] a tradição bacharelesca associou rebuscamento à erudição e à inteligência”.
- D) o uso de termos técnicos, como em “Alguns conselhos são gramaticais: advérbios e adjetivos são, com frequência, dispensáveis”.

Excerto de texto para responder às questões de 08 a 10.

Junto com a urbanização acelerada, formou-se um olhar negativo sobre o mundo rural. Muitas vezes, ele é visto não apenas como arcaico – atrasado no tempo –, mas a expressão do que o País tem de pior: a exploração do ser humano e do meio ambiente, a tolerância com o passado escravocrata, o coronelismo. Trata-se de uma percepção reducionista e equivocada da realidade. Muito do que a cultura urbana contemporânea começa hoje a descobrir e a valorizar é vivido no campo brasileiro há décadas. Nos pastos, nas lavouras, nos terreiros de café, nos currais, nas hortas, nos pomares, nos silos de grãos, nos tratores, nas colheitadeiras, nos arados, nos arreios de couro, nas rédeas trançadas, nos carros de boi, há uma profunda sabedoria que convém não desperdiçar.

(CAVALEANTI, Nicolau da Rocha. O campo tem muito a ensinar à cidade. O Estado de São Paulo, São Paulo, ano 143, nº 47069, 31 ago. 2022. Espaço Aberto, p. A4.)

Questão 08

A substituição da palavra destacada pelo sinônimo sugerido entre parênteses NÃO implica prejuízo semântico em:

- A) “Junto com a urbanização acelerada, [...]” (ligeira)
- B) “[...] ele é visto não apenas como arcaico [...]” (obsoleto)
- C) “[...] a tolerância com o passado escravocrata, [...]” (indulgência)
- D) “Trata-se de uma percepção reducionista e equivocada da realidade.” (condicionante)

Questão 09

Em relação à tipologia e ao gênero desse excerto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A percepção do campo como retrógrado é a tese desse excerto.
- () Os argumentos apresentados devem ser relativizados pela presença da ironia, como se pode perceber neste trecho: “Trata-se de uma percepção reducionista e equivocada da realidade”.
- () O excerto é um exemplo do gênero artigo de opinião, porque se trata de um texto de natureza dissertativo-argumentativa, publicado numa coluna de opinião do jornal “O Estado de São Paulo”.
- () Como estratégia discursiva, o texto foi redigido na terceira pessoa do discurso, a fim de garantir mais objetividade e menos pessoalidade aos fatos e opiniões selecionados para compor esse excerto.

A sequência está correta em

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

Questão 10

“Muito do que a cultura urbana contemporânea começa hoje a descobrir e a valorizar é vivido no campo brasileiro há décadas.” Sobre aspectos morfosintáticos desse período, NÃO está correto o que se afirma em:

- A) O verbo “haver” está no singular porque é impessoal; logo, não admite sujeito.
- B) Esse período é composto, já que está estruturado em torno de mais de um verbo.
- C) As informações desse período estabelecem uma relação lógico-discursiva explícita de causa em relação à informação do período anterior.
- D) O sintagma “cultura urbana contemporânea” desempenha a função sintática de sujeito e é constituído por um substantivo e dois adjetivos.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

No departamento de matemática de uma universidade, 1/4 dos professores possuem doutorado. Já no departamento de estatística da mesma universidade, essa fração é equivalente a 2/5. Além disso, sabe-se que o número de professores com doutorado em ambos os departamentos é igual. Considerando o total de professores dos dois departamentos, qual a fração daqueles que possuem doutorado?

- A) $\frac{4}{13}$
- B) $\frac{5}{19}$
- C) $\frac{13}{20}$
- D) $\frac{15}{29}$

Questão 12

As amigas Mariana, Fabíola, Adriana, Cristina e Daniela possuem alturas distintas. Adriana não é a mais baixa e Mariana não é a mais alta. Fabíola tem uma altura menor que suas amigas Daniela e Adriana. Mariana é mais alta que Adriana. Cristina é mais baixa que Mariana. Qual das amigas é a mais alta?

- A) Fabíola.
- B) Daniela.
- C) Cristina.
- D) Adriana.

Questão 13

Para atender a uma determinada demanda, um trabalhador precisa descarregar 56 caixas contendo fertilizantes até o estoque de uma empresa. Considere que a distância entre o local onde o trabalhador estacionou seu caminhão até o estoque da empresa é 76 metros. Sabendo que o trabalhador consegue carregar apenas 4 caixas por vez, quantos metros ele irá percorrer até que todas as caixas estejam no estoque?

- A) 988
- B) 1.064
- C) 2.052
- D) 2.128

Questão 14

Marinalva possui seis netos, sendo três homens (Álvaro, Breno e Cristiano) e três mulheres (Amanda, Bárbara e Claudete). Para dançarem quadrilha durante a festa junina da família de Marinalva, os seis netos se dividiram em três casais, cada um formado por um homem e uma mulher. Considere que, dentre as afirmativas a seguir, apenas uma é verdadeira:

- Amanda dançou com Cristiano.
- Álvaro dançou com Amanda ou Claudete.
- Breno dançou com Bárbara ou Claudete.

Com base nessas informações, é correto afirmar que:

- A) Álvaro dançou com Bárbara; Breno dançou com Claudete; e, Cristiano dançou com Amanda.
- B) Álvaro dançou com Claudete; Breno dançou com Bárbara; e, Cristiano dançou com Amanda.
- C) Álvaro dançou com Claudete; Breno dançou com Amanda; e, Cristiano dançou com Bárbara.
- D) Álvaro dançou com Amanda; Breno dançou com Bárbara; e, Cristiano dançou com Claudete.

Questão 15

Luciano guarda todas as suas bandanas em uma caixa. Essa caixa possui 22 bandanas, sendo oito roxas, sete verdes, uma lilás, quatro vermelhas e duas azuis. Em um certo dia, Luciano pegou algumas bandanas na caixa de maneira aleatória. Com base nessas informações, qual o número mínimo de bandanas Luciano deve pegar para ter a garantia de que tenha ao menos duas bandanas com a mesma cor?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

INFORMÁTICA

Questão 16

Para que uma simples placa de vídeo ou um disco rígido possam ser utilizados em qualquer micro, independentemente do processador instalado, utilizamos diversos modelos de barramentos de expansão. Assinale a alternativa que apresenta apenas os barramentos de expansão considerados externos ao micro.

- A) ISA; USB; e, PCI.
- B) AGP; EISA; e, PCI.
- C) VLB; FireWire; e, AMR.
- D) USB; FireWire; e, IrDA.

Questão 17

O Windows 10 é um sistema operacional que fornece ao usuário diversos recursos que podem ser usados para facilitar o seu dia a dia. Um exemplo de recurso é a possibilidade de escolher uma impressora padrão. Assinale o caminho mais indicado, ou seja, as ações iniciais que o usuário pode executar para definir uma impressora como padrão.

- A) Iniciar  > Menu  >  Dispositivos Bluetooth, impressoras, mouse
- B) Iniciar  > Configurações  >  Dispositivos Bluetooth, impressoras, mouse
- C) Iniciar  > Configurações  >  Dispositivos Bluetooth, impressoras, mouse
- D) Iniciar  > Menu  >  Sistema Tela, som, notificações, energia

Questão 18

Observe a imagem a seguir.

B6		✕ ✓ fx	
	A	B	
1	CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS / PA		
2	CARGO	QUANTIDADE	
3	Advogado	4	
4	Analista de Sistemas	3	
5	Contador	2	
6			

Na criação da planilha do programa Microsoft Excel 2016 precedente, caso o usuário insira a fórmula =COL(B4) na célula B6, o conteúdo desta célula será:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 9

Questão 19

A topologia de uma rede é a representação geométrica do relacionamento entre todos os *links* e dispositivos (nós) conectados uns aos outros. A topologia de rede em que os nós são conectados a um *backbone* através de pequenos segmentos de cabos e conectores de pressão (*taps*) e que tem como sua maior vantagem a facilidade de instalação é:

- A) Anel.
- B) Malha.
- C) Estrela.
- D) Barramento.

Questão 20

A melhor prevenção contra os códigos maliciosos é impedir que a infecção ocorra, pois nem sempre é possível reverter as ações danosas já feitas ou recuperar totalmente seus dados. Uma das formas de impedir a infecção é fazer uso de aplicativos de segurança da informação. O aplicativo de segurança que pode ser definido como um meio de segurança, o qual pode ser tanto um *hardware* quanto um *software*, que, através de um conjunto de regras, realiza análise do tráfego de rede para bloquear os acessos indesejados é:

- A) Firewall.
- B) Antivírus.
- C) Anti-adware.
- D) Antispyware.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 21

Analise as afirmativas; marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Cargo em comissão é o cargo de livre nomeação e exoneração, com a definição delineada na Constituição Federal que não pode ser preenchido por servidores de carreira, uma vez que estes são estáveis nas respectivas funções.
- () Quadro de pessoal é o conjunto de cargos isolados ou de carreira com afinidades entre si quanto à natureza do trabalho ou o grau de escolaridade exigido para o seu desempenho.
- () Regime estatutário é um conjunto de normas que regulam, de forma própria, os direitos e os deveres dos agentes públicos.
- () Plano de carreiras é o conjunto, estabelecido em lei, das possibilidades de evolução funcional dos servidores permanentes, através de promoção, observadas as regras constitucionais.

A sequência está correta em

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

Questão 22

As ações de treinamento são aquelas que promovem, de forma sistemática, por metodologia presencial ou a distância, o desenvolvimento de competências para o cumprimento da missão institucional, promovidas ou não pela Administração. Estas ações geram o pagamento de adicional de qualificação. Dessa forma, enquadra-se como ação de tal natureza:

- A) Conclusão de curso de MBA.
- B) Curso preparatório para concursos.
- C) Nomeação para participar de comissão.
- D) Participação do servidor como mesário.

Questão 23

Em determinado final de semana, o Prefeito de um pequeno município do interior do país emprestou um ônibus escolar da municipalidade, dirigido por servidor público, também ele fiel da Igreja, para transporte dos religiosos da coletividade ao local do culto. Neste caso, considerando a situação hipotética, o Prefeito:

- A) Agiu de acordo com o seu poder discricionário, já que o ônibus não seria usado em final de semana.
- B) Agiu de forma ilícita, eis que não há interesse público na disponibilização dos ônibus para transporte de fiéis a determinado culto.
- C) Agiu de forma lícita, uma vez que existe interesse público no incentivo à prática de cultos religiosos por parte dos municípios.
- D) Por se tratar de pequeno município, sendo grande parte dos habitantes frequentadoras do culto, agiu conforme o interesse público, da maioria da população.

Questão 24

Lei, de iniciativa do Legislativo Municipal, determina o uso de “torneiras econômicas nas escolas municipais”. O Prefeito ingressa com ação de inconstitucionalidade em face da lei, uma vez que afirma ser privativa do Chefe do Executivo a administração dos bens municipais, incluindo-se nestes as escolas municipais. Analisando a situação hipotética descrita, é possível considerar que:

- A) Inexiste inconstitucionalidade, pois a norma não trata da organização e funcionamento da Administração.
- B) Há inconstitucionalidade por estar o Poder Legislativo usurpando o poder regulamentar do Chefe do Executivo.
- C) Há inconstitucionalidade por estar o Poder Legislativo criando despesa pública, o que só pode ser feito pelo Executivo.
- D) Inexiste o vício apontado, uma vez que a Constituição Federal estabelece ser concorrente a competência vinculada à educação.

Questão 25

Observe o enunciado a seguir: “Símbolo atribuído ao conjunto de cargos equivalentes quanto ao grau de dificuldade, complexidade e responsabilidade das tarefas, visando determinar a faixa de vencimentos a eles correspondente”. A assertiva diz respeito à(ao):

- A) Nível.
- B) Sistema.
- C) Comissão.
- D) Interstício.

Questão 26

Em determinado município o Prefeito fez afixar, por todo o centro administrativo, *outdoors* nos quais aparece sua imagem, com o símbolo de seu partido, a foto da praça recém-inaugurada e os seguintes dizeres: “Um Prefeito que faz o que prometeu: Praça das Flores, obrigado Sr. Prefeito!” Observando a situação hipotética, bem como o enunciado, é possível entender que:

- A) Pelo princípio da publicidade, o Prefeito é obrigado a divulgar de que forma gasta o dinheiro público.
- B) O Prefeito descumpriu a norma que veda a realização de promoção pessoal em publicidade institucional.
- C) O Prefeito nada mais fez que dar publicidade de uma realização de sua Administração, obedecendo ao princípio da transparência.
- D) A divulgação da realização da obra pública obedece ao disposto na Lei Orgânica Municipal, ante o caráter informativo da divulgação.

Questão 27

Determinado Vereador eleito é professor concursado de uma Fundação Escola Privada, cujas aulas são no período noturno, sendo as sessões da Câmara no período vespertino. Nesta hipótese, o vereador eleito deverá:

- A) Manter ambos os vínculos, já que não há incompatibilidade de horários.
- B) Pedir adiamento da posse, até que ocorra seu desligamento da Fundação.
- C) Pedir suspensão de seu contrato de trabalho, enquanto durar o mandato.
- D) Pedir exoneração da função de professor, já que se trata de uma fundação.

Questão 28

Sabe-se que a redistribuição é o deslocamento de servidor estável para cargo do quadro de pessoal de outra entidade da Administração Municipal, no âmbito do mesmo poder. Sobre tal Instituto, pode-se afirmar que:

- A) Acontece de ofício para ajustamento de lotação e da força de trabalho às necessidades dos serviços.
- B) É efetivado a pedido do servidor, após ter sido comprovada a obtenção de qualificação técnica superior.
- C) Ocorre sempre que for extinto o cargo ocupado pelo servidor e não houver vaga em outra função análoga.
- D) Permite lotar o servidor em função de natureza distinta, desde que preservado o valor do salário recebido.

Questão 29

Determinado concurso público fixou seu prazo de validade em dois anos, havendo dez vagas para provimento na função de professor. Certo candidato foi aprovado, porém fora do número de vagas inicialmente divulgadas no edital, tendo obtido a 11ª colocação. Sabe-se que todos os aprovados dentro do número de vagas foram nomeados e o prazo de validade do certame só se esgotará em três meses. O candidato aprovado na 11ª posição tem, em relação à sua nomeação:

- A) Direito subjetivo.
- B) Direito adquirido.
- C) Direito potestativo.
- D) Expectativa de direito.

Questão 30

“Qualidade adquirida pelo servidor público, após três anos de efetivo exercício da função, encontrando-se no cargo público em virtude de ter sido aprovado em concurso.” O trecho transcrito se refere à:

- A) Posse.
- B) Investidura.
- C) Estabilidade.
- D) Vitaliciedade.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 31

Determinado aluno de um curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas recebeu, através de sua plataforma de ensino, uma atividade para realizar as seguintes tarefas do conteúdo de sistemas numéricos:

- Converter o número 5834 da base decimal para binária;
- Converter o número DA23F da base hexadecimal para decimal;
- Converter o número 101100001011 da base binária para hexadecimal.

Pode-se afirmar que as respostas corretas para as atividades são, respectivamente:

- A) 1011011001010 / 893503 / 160B
- B) 1011011001010 / 893502 / 160B
- C) 1011011001001 / 893502 / 160C
- D) 1011011001001 / 893503 / 160C

Questão 32

No processo de desenvolvimento de *softwares* uma etapa fundamental é a documentação do código, independente do paradigma ou da plataforma de desenvolvimento utilizada. Essa documentação, quando bem organizada, auxilia um time de desenvolvimento no conhecimento sobre o funcionamento de uma classe, por exemplo. Na linguagem *Java*, há um recurso do próprio JDK que auxilia o desenvolvedor no processo de criação e manipulação desses comentários – o *JavaDoc*, que funciona inserindo textos explicativos em um formato de comentário especial com função de apresentar os recursos. Sobre o recurso em questão, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Em um método a tag *@param* pode ser utilizada para apresentar a descrição do parâmetro; a tag *@result* pode ser utilizada para especificar seu retorno.
- () A tag *@deprecated* pode ser utilizada para indicar que um método está obsoleto.
- () A tag *@since*, utilizada para indicar desde quando o recurso está disponível na aplicação, pode ser aplicada apenas em classes e métodos.
- () A tag *@see* pode ser utilizada em uma interface para adicionar um *link* ou entrada de texto que aponta para uma referência, podendo ser consultada para melhorar a compreensão do que está sendo comentado.

A sequência está correta em

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

Questão 33

Considerando uma definição alternativa geral da terceira forma normal (3FN), sabe-se que um esquema de relação *R* está na 3FN se cada atributo não principal de *R* atender às seguintes condições:

- I. Ele é total e funcionalmente dependente de cada chave de *R*.
- II. Ele é dependente não transitivamente de cada chave de *R*.
- III. Ele é parcialmente dependente de qualquer chave de *R*.

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 34

A biblioteca gráfica *Swing* possibilita o desenvolvimento de interfaces gráficas desenvolvidas para um ambiente computacional heterogêneo com interação mais agradável. Sobre a biblioteca *Swing* para a plataforma *Java 7ª* edição, analise as afirmativas a seguir.

- I. *ViewportLayout*: gerenciador de *layout*-padrão para *JViewport*.
- II. *JTree*: controle que exibe um conjunto de dados hierárquicos como uma estrutura de tópicos.
- III. *JToggleButton*: implementação de um botão múltiplo com um separador do modelo *ToggleButton*.

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 35

Códigos maliciosos são programas desenvolvidos para executar ações que causam danos e atividades de caráter malicioso em computadores. Esses códigos infectam um computador de diferentes formas e, após se instalarem, passam a ter acesso aos dados armazenados, podendo executar ações em nome de usuários, conforme as permissões de cada um. Sobre os tipos de códigos maliciosos existentes, analise as afirmativas a seguir.

- I. *Vírus*: programa ou parte de um programa de computador, geralmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo, se tornando parte de outros programas e arquivos. *Script* e *macro* são tipos comuns de vírus.
- II. *Botnet*: rede formada por centenas ou milhares de computadores zumbis que permite potencializar as ações danosas executadas pelos *Bots* – programas que possuem mecanismos de comunicação com o invasor que permitem que ele seja controlado remotamente.
- III. *Trojan* do tipo *Dropper*: instala outros códigos maliciosos, embutidos dentro do próprio código *trojan*; um *trojan* do tipo *Destrutivo* objetiva alterar/apagar arquivos e diretórios, formatar o disco rígido, podendo, também, deixar um computador fora de operação.

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 36

Analise as afirmativas correlatas e a relação proposta entre elas.

- I. “O método *invokeLater* recebe como seu argumento um objeto que implementa a interface *Runnable*.”

PORQUE

- II. “Ele coloca essa interface como uma propriedade na fila da *thread* de despacho de ações.”

Assinale a alternativa correta.

- A) As duas afirmativas são falsas.
- B) A primeira afirmativa é verdadeira; a segunda é falsa.
- C) A primeira afirmativa é falsa; a segunda é verdadeira.
- D) As duas afirmativas são verdadeiras; a primeira justifica a segunda.

Questão 37

Um impasse pode ser definido formalmente como “um conjunto de processos está em situação de *deadlock*, se todo processo pertencente ao conjunto estiver esperando por um evento que somente outro processo desse mesmo conjunto poderá fazer acontecer”. Em situações nas quais o *deadlock* ocorre, nenhum processo consegue executar o recurso que necessita ou liberar o recurso utilizado e nem mesmo ser acordado, pois o recurso necessário está ocupado, causando uma situação de impasse. São condições para entrar no estado de *deadlock*, EXCETO:

- A) Exclusão mútua, em que todo recurso está associado a um processo ou disponível.
- B) Posse e espera, cujos processos que retêm recursos podem solicitar novos recursos.
- C) Não preempção, cujos recursos concedidos previamente não podem ser forçosamente tomados.
- D) Espera circular, devendo ser uma cadeia circular de apenas dois processos, na qual cada um está à espera de recursos retidos pelo membro anterior dessa cadeia.

Questão 38

As *threads* são recursos que permitem que múltiplas execuções ocorram no mesmo ambiente do aplicativo com um grande grau de independência uma da outra, possibilitando, dessa forma, a ocorrência de múltiplas atividades simultâneas em uma mesma aplicação. Sobre as *threads* na linguagem *Java*, analise as afirmativas a seguir.

- I. São considerados possíveis estados de uma *thread*: novo; executável; espera; espera programada; e, concluído.
- II. Na maioria dos Sistemas Operacionais, cada *thread* recebe uma pequena quantidade de tempo do processador denominada *quantum*.
- III. Implementar a interface *Runnable* do pacote *Java.lang* é uma forma de criar um aplicativo de múltiplas *threads*, utilizando classes e métodos predefinidos para criar *threads* que executem objetos *Runnable*s.

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 39

O RAID (*Redundant Array of Independent Disks*) é um mecanismo construído para melhorar o desempenho e a segurança dos discos rígidos existentes nos computadores, utilizando discos extras. Existem diversos mecanismos de RAID distintos para atender a problemas específicos, cada um com suas características próprias. Sobre os mecanismos de RAID e suas respectivas características, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () RAID 0: escreve *strips* no banco de dados de forma circular, utilizando diversos discos, com paralelismo usando redundância via cópia.
- () RAID 5: possui paralelismo em nível de bloco, com redundância através de paridade calculada por blocos distribuídos entre os discos.
- () RAID 6: possui paralelismo em bloco, com emprego de duas paridades para suportar falhas simultâneas em dois discos.
- () RAID 1+0: é uma combinação de dois ou mais subgrupos de espelhamento agrupados em uma única matriz, unindo desempenho e segurança em um único agrupamento de discos.

A sequência está correta em

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

Questão 40

A paginação é uma técnica que possibilita o gerenciamento dos espaços de endereçamentos virtuais e reais, dividindo a memória física em blocos de tamanho fixo denominados molduras de páginas (*frames*); a memória lógica é dividida em blocos de tamanho fixo conhecidos como páginas, auxiliando o Sistema Operacional na recuperação de dados do armazenamento secundário, permitindo, assim, que os programas excedam o tamanho da memória física disponível. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A estrutura de tabelas de paginação hierárquica quebra o espaço de endereço físico em múltiplas tabelas de página.
- II. A tabela de página invertida possui uma entrada por moldura na memória física em vez de uma entrada por página no espaço virtual.
- III. No endereçamento em dois níveis, a tabela de página é paginada e o número de página é dividido em PT1 (10 *bits*) com o deslocamento da tabela mais externa e PT2 (12 *bits*) com o índice da tabela mais externa.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 41

O DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*), um protocolo de *internet* definido na RFC 2131 que permite a alocação dinâmica de endereços IP a hospedeiros (*hosts*), opera em um modelo cliente/servidor, com hospedeiros que atua como clientes requisitando um endereço IP de inicialização, e um servidor DHCP fornecendo o endereço IP solicitado com os parâmetros de configuração para os clientes.

(STALLINGS, 2016, p. 147.)

Em relação à troca de mensagens utilizadas na operação do protocolo DHCP, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Quando a mensagem DHCPACK com os parâmetros de configuração chega no servidor, o cliente já está configurado.
- B) O cliente pode optar por abrir mão da alocação de um endereço de rede, enviando uma mensagem DHCPRELEASE para o servidor.
- C) Após o cliente transmitir uma mensagem DHCPDISCOVER em sua rede local para o servidor, o servidor responde o cliente com uma mensagem DHCPOFFER, que inclui um endereço de rede disponível.
- D) A mensagem DHCPREQUEST é transmitida e retransmitida por meio dos agentes de retransmissão DHCP. Quando o cliente expira, ele retransmite a mensagem DHCPDISCOVER se não receber as mensagens DHCPOFFER.

Questão 42

O protocolo IP de segurança conhecido como *IPsec* tem a função de proteger datagramas IP entre remetente e destinatário que operam na camada de rede, tais como hospedeiros e roteadores. Além disso, muitas instituições usam o *IPsec* para criar redes virtuais privadas (VPNs) que trabalham em cima da *internet* pública.

(TANEMBAUM, 2013, p. 528.)

Sobre as características do protocolo *IPsec*, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Possui dois tipos de pacotes – um tipo de pacote para o modo túnel e outro para o modo transporte.
- () Os principais protocolos que fazem parte do conjunto dos protocolos *IPsec* são: Cabeçalho de Autenticação (AH) e Carga de Segurança de Encapsulamento (ESP). Ambos os protocolos suportam autenticação da origem e integridade de dados. No entanto, o protocolo AH provê sigilo e o protocolo ESP não. Devido a tal particularidade, o protocolo AH é mais utilizado do que o protocolo ESP.
- () Uma associação de segurança pode ser definida como uma conexão lógica unidirecional do remetente ao destinatário. Se o remetente e o destinatário querem enviar datagramas seguros entre si, duas associações de segurança precisam ser estabelecidas, uma associação em cada direção.

A sequência está correta em

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

Questão 43

O modelo de interconexão de sistemas abertos (*Open Systems Interconnection – OSI*) descreve sete camadas nas quais os computadores usam para se comunicar em uma rede. Considerando as camadas do modelo OSI, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Camada de transporte.
 2. Camada física.
 3. Camada de apresentação.
 4. Camada de enlace (*link* de dados).
 5. Camada de sessão.
 6. Camada de rede.
 7. Camada de aplicação.
- () Fornece às camadas superiores independência em relação às tecnologias de transmissão e comutação de pacotes empregadas para conectar sistemas; responsável por estabelecer, manter e terminar conexões.
- () Prevê a transferência confiável de informação pelo *link* físico; envia blocos (quadros) com a necessária sincronização, controles de erro e de fluxo.
- () Fornece a estrutura de controle para a comunicação entre aplicações; estabelece, gerencia e termina conexões entre as aplicações cooperantes.
- () Fornece acesso ao ambiente OSI para os usuários e, também, serviços de informação distribuídos.
- () Responsável pela transferência transparente e confiável de dados entre os pontos finais; fornece controle de fluxo e recuperação de ponta a ponta depois de erros.
- () Fornece independência aos processos de aplicação a partir de diferenças na representação dos dados.
- () Responsável pela transmissão de fluxo de *bits* não estruturado sobre o meio físico; lida com as características mecânicas, elétricas, funcionais e procedurais para acessar o meio físico.

A sequência está correta em

- A) 4, 1, 7, 5, 2, 3, 6.
- B) 1, 4, 6, 2, 5, 7, 3.
- C) 5, 1, 2, 4, 3, 6, 7.
- D) 6, 4, 5, 7, 1, 3, 2.

Questão 44

O RFC 2828 descreve sobre os tipos de consequências de ameaças e enumera os tipos de ataques que resultam em cada consequência. Sobre consequências de ameaças, assinale a afirmativa correta.

- A) A interrupção ocorre a partir de uma circunstância ou evento em que uma entidade obtém acesso a dados a que não é autorizada.
- B) A fraude ocorre a partir de uma circunstância ou evento que interrompe ou impede o funcionamento correto dos serviços e funções do sistema.
- C) A usurpação ocorre a partir de uma circunstância ou evento que resulta no controle de serviços ou funções do sistema por uma entidade não autorizada.
- D) A divulgação não autorizada ocorre a partir de uma circunstância ou evento que pode resultar no fato de uma entidade autorizada receber dados falsos e acreditar ser verdadeiros.

Questão 45

Uma rede sem fio (*Wireless Local Address Network – WLAN*) é uma rede que permite dispositivos se comunicarem através de um meio de transmissão sem fio, utilizando o padrão 802.11. Em relação às características de redes sem fio IEEE 802.11, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Redes sem fio 802.11b têm uma taxa de dados de até 11 *Mbits/s* e operam na faixa de frequência de 2,4 a 2,485 GHz, competindo por espectros de frequência com telefones e micro-ondas de 2.4 GHz.
- B) O IEEE 802.11n utiliza antenas de entrada múltipla e saída múltipla (MIMO), podendo transmitir e receber pacotes utilizando sinais diferentes. Essa característica contribui para a melhora no aumento do *throughput* de dados.
- C) O quadro do IEEE 802.11 em relação ao quadro *Ethernet* contém quatro campos de endereço; cada campo contendo um endereço MAC de 6 *bytes*. Esses campos são utilizados para interconexão em rede e também pelos pontos de acesso para encaminhar quadros um para os outros em modo *ad hoc*.
- D) Redes sem fio 802.11a podem funcionar com uma taxa de dados mais altas; porém, em frequências altas (5,1 a 5.8 GHz). Como operam em uma frequência mais alta, a distância de transmissão desse tipo de rede é maior para determinado nível de potência, sofrendo mais com a propagação multivias.

Questão 46

Programas maliciosos ou *malwares* são programas projetados para causar danos ou usar todos os recursos do computador-alvo. Esses programas podem se esconder dentro ou se disfarçar de um programa legítimo. Em alguns casos, podem se espalhar para outros computadores via *e-mail* ou discos infectados.

(STALLINGS, 2016, p. 385.)

Sobre a terminologia de programas maliciosos, analise as afirmativas a seguir.

- () *Keyloggers*: capturam as teclas digitadas em um sistema comprometido.
- () *Spyware*: integram publicidade em um determinado programa, gerando anúncios *pop-ups* ou redirecionando o navegador para um *site* comercial.
- () *Vírus*: é um programa malicioso que, ao ser executado, tenta se replicar em outro código executável. Quando o código infectado é executado, o vírus também executa.
- () *Rootkit*: são quaisquer mecanismos que driblam uma verificação de segurança normal; podem permitir o acesso não autorizado a funcionalidades do sistema.
- () *Worm*: é um programa malicioso que pode ser executado de maneira independente e propagar uma versão funcional completa de si mesmo para outros hospedeiros em uma rede.

A sequência está correta em

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

Questão 47

A segurança de computadores se define como a proteção oferecida a um sistema de informação automatizado para atingir os objetivos apropriados de preservação da integridade, disponibilidade e confidencialidade de ativos de sistemas de informação (incluindo *hardware*, *software*, *firmware*, informações/dados e telecomunicações). Sobre os requisitos necessários para segurança de computadores, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A autenticidade é um objetivo de segurança que gera a necessidade de atribuir responsabilidade pelas ações de uma entidade exclusivamente a essa entidade.
- B) A disponibilidade garante o acesso em tempo útil e confiável às informações e seu uso. A perda de disponibilidade é a interrupção do acesso ou o uso das informações ou de um sistema de informação.
- C) A confiabilidade preserva restrições autorizadas sobre o acesso e a divulgação à informação, incluindo meios de proteger a privacidade pessoal e informações proprietárias. A perda da confiabilidade é a divulgação não autorizada de informações.
- D) A integridade protege contra a modificação ou a destruição indevida de informação, incluindo a garantia de não repúdio e autenticidade da informação. A perda de integridade é a modificação ou a destruição de informações autorizada.

Questão 48

O ciclo de vida de serviço do modelo ITIL (*Information Technology Infrastructure Library*) é composto por cinco elementos. Cada elemento exerce influência sobre os demais, contando com entradas e realimentações entre si. Além disso, o ciclo de vida de serviço assegura que, quando a demanda de negócio muda, os serviços podem ser adaptados, respondendo de forma eficiente. Diante do exposto, analise as afirmativas a seguir.

- I. Mover os serviços para o ambiente de produção.
- II. Avaliar os serviços e identificar formas de melhorar sua utilidade e garantia no suporte aos objetivos do negócio.
- III. Prever e conceituar um conjunto de serviços que ajuda o negócio a alcançar os seus objetivos.
- IV. Gerenciar os serviços em produção para assegurar que sejam alcançados os seus objetivos de utilidade e garantia.
- V. Desenhar ou projetar os serviços, tendo em vista os objetivos de utilidade e garantia.

A associação está correta em

- A) I. Operação de serviço II. Transição de serviço III. Melhoria contínua de serviço IV. Projeto de serviço V. Estratégia de serviço
- B) I. Transição de serviço II. Melhoria contínua de serviço III. Estratégia de serviço IV. Operação de serviço V. Projeto de serviço
- C) I. Estratégia de serviço II. Projeto de serviço III. Operação de serviço IV. Melhoria contínua de serviço V. Transição de serviço
- D) I. Melhoria contínua de serviço II. Estratégia de serviço III. Projeto de serviço IV. Transição de serviço V. Operação de serviço

Questão 49

A indústria de Tecnologia da Informação (TI) é dinâmica, com constantes mudanças em sua estrutura e nas práticas de serviço. O ITIL é um conjunto de diretrizes que surgiu como forma de contornar esses desafios, bem como ajudar os profissionais de TI a fornecerem serviços com qualidade. Sobre os respectivos conceitos de ITIL v3, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A principal diferença entre processo e projeto é que um projeto tem uma vida útil finita; um processo é contínuo e não tem prazo.
- B) Um incidente pode ser definido como um evento que leva a interrupções no serviço de TI; um problema é o motivo subjacente desses incidentes.
- C) O gerenciamento de eventos não garante que os itens e os serviços de configuração sejam observados continuamente, não permitindo filtrar e caracterizar eventos.
- D) A cada ciclo de vida devem ser traçados os objetivos que se espera atingir em determinado prazo, sendo avaliados continuamente os processos e adaptá-los para obter uma melhor eficiência e eficácia nos resultados.

Questão 50

Firewall, uma importante técnica de segurança adotada para proteger uma rede, é inserida entre a rede local e a *internet* para estabelecer uma conexão controlada e erguer um muro de segurança externo ou perímetro. Sobre os respectivos tipos de *firewalls*, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. *Firewall* de filtragem de pacotes.
 2. *Gateway* no nível de circuito.
 3. *Firewall* de inspeção com estado.
 4. *Gateway* de nível de aplicativo.
- () Atua como um retransmissor de tráfego no nível de aplicativo. Pode ser configurado para suportar apenas recursos específicos de um aplicativo que o administrador da rede considera aceitáveis, enquanto recusa todos os demais.
 - () Aplica um conjunto de regras a cada pacote IP de entrada e saída; registra informações de conexões TCP.
 - () Aplica um conjunto de regras a cada pacote IP de entrada e saída. Em seguida, pode encaminhar ou descartar o pacote.
 - () Pode ser um sistema independente ou uma função especializada realizada por uma porta de entrada no nível de aplicativo para determinados aplicativos.

A sequência está correta em

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

ATENÇÃO



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

PROVA DISCURSIVA

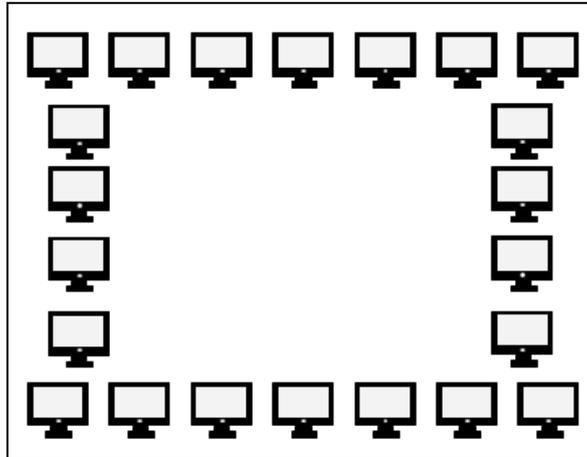
ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva é de caráter eliminatório e classificatório, constituída de um Estudo de Caso que será avaliado na escala de 0 (zero) a 30 (trinta) pontos.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, 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 1,0 (um) ponto a cada linha abaixo do limite mínimo exigido. As linhas que excederem o 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 (...), bem como no caso de identificação em local indevido.
- Para efeito de avaliação da Prova Discursiva serão considerados os seguintes elementos de avaliação:

CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO
(A) ASPECTOS MACROESTRUTURAIS	21 pontos
ABORDAGEM DO TEMA E DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO	
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	9 pontos
Indicação de um erro para cada ocorrência dos tipos a seguir:	
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.	
OS ERROS TEXTUAIS OBEDECERÃO AOS CRITÉRIOS A SEGUIR:	
Número de erros	Pontuação
Nenhum	9,00
De 1 a 5	8,40
De 6 a 10	7,80
De 11 a 15	7,20
De 16 a 20	6,60
De 21 a 25	6,00
De 26 a 30	5,40
De 31 a 35	4,80
De 36 a 40	4,20
De 41 a 45	3,60
De 46 a 50	3,00
De 51 a 55	2,40
De 56 a 60	1,80
De 61 a 65	1,20
De 66 a 70	0,60
Acima de 70	0,00
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO:	
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 Prova Discursiva.	

CONCURSO PÚBLICO – CÂMARA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS/PA

A empresa XPTO, que atua no ramo de auditoria, recentemente alugou um novo escritório em um polo industrial para que tenha proximidade com seus clientes. O novo local possui espaço físico para comportar até 22 (vinte e dois) colaboradores devidamente alocados seguindo as normas regulatórias vigentes. Antes da inauguração do espaço será necessário realizar a instalação da rede de computadores local que, em um primeiro momento, não terá a necessidade de estar conectada à *internet*. A imagem a seguir representa a distribuição dos computadores que serão utilizados pelos funcionários; observe.



(Disposição física dos computadores.)

A XPTO solicitou à equipe interna de TI que auxiliasse na elaboração da melhor estrutura de redes para atender às necessidades do novo escritório. Dos três analistas consultados, todos indicaram a utilização da topologia em formato estrela centrada através de um *hardware*. O analista I indicou a utilização de um *Hub* com o *hardware* para realizar a conexão entre os computadores; o analista II propôs a utilização de um *switch*; o analista III recomendou como o mais adequado para o cenário descrito o uso de um roteador.

Considere *hardwares* de rede equipamentos que auxiliam na transmissão de dados em uma estrutura de rede de computadores e que, portanto, são meios físicos que suportam a comunicação entre os dispositivos eletrônicos participantes de uma rede. Escreva um texto abordando os seguintes tópicos:

- Diferencie o comportamento dos 3 (três) dispositivos de *hardwares* (*Hub*; *Switch*; e, Roteador) em uma rede de computadores.
- Associe os dispositivos com as respectivas camadas do protocolo TPC/IP (*Transmission Control Protocol / Internet Protocol*).
- Justifique o fato de os 3 (três) analistas terem optado pela topologia estrela abordando suas principais características e vantagens.

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

É facultativo o uso de máscara durante a aplicação da prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

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 que o candidato ingresse 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 ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. Caso o candidato seja surpreendido portando os citados aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, o fato será lavrado no Termo de Ocorrência e ele será ELIMINADO automaticamente do Concurso Público.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários.
4. O caderno de provas consta de 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Médio e 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Superior; 1 (um) Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, 1 (uma) Dissertação para o cargo de Redator Legislativo.
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 Folha de Textos Definitivos (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 5 (cinco) horas para os cargos de Nível Superior e 4 (quatro) horas para os cargos de Nível Médio. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções de respostas (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 (Estudo de Caso para os cargos de Analista de Controle Interno e Analista de Sistemas; e, Dissertação para o cargo de Redator Legislativo) devidamente assinados em local específico.
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 respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar 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, também, poderá retirar-se do local de provas somente 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 destes candidatos 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 pela 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, 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 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico 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 referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.