# CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS PÚBLICOS DA CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA

**29/1/2017**

## INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e a função correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais; consultas e comunicação entre os candidatos; uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta e 1 (uma) questão discursiva. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Para a Prova Dissertativa, transcreva a resposta para a Folha Definitiva de Resposta, observando as instruções nela contidas. Não haverá substituição da mesma por erro de transcrição.
8. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
9. A duração desta prova será de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta e da Folha Definitiva de Resposta.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
11. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova, o Cartão-Resposta e a Folha Definitiva de Resposta, devidamente assinados.

| | | |
|---|---|---|
| | | |

Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

RESPOSTAS

| 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 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico **www.cops.uel.br** a partir das 17 horas do dia 30 de janeiro de 2017.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 8.**

### Juíza diz que trabalhadores resgatados da escravidão são "viciados"

"Os trabalhadores são, em sua maioria, viciados em álcool e em drogas ilícitas, de modo que gastam todo o dinheiro do salário, perdem seus documentos e não voltam para o trabalho, quando não muitos praticam crimes."

O comentário acima parece ter sido feito há mais de 100 anos, nos primórdios do mercado de trabalho assalariado no Brasil, mas foi proferido por uma juíza do Trabalho em Santa Catarina, neste ano. A juíza Herika Machado da Silveira Fischborn se referia a 156 trabalhadores que não recebiam salários há pelo menos dois meses e tiveram seus documentos retidos pelos donos da fazenda onde colhiam maçãs, em abril de 2010. Por lei, o empregador é obrigado a devolver a carteira de trabalho de um funcionário em até 48 horas após a assinatura do documento. Porém, segundo a juíza, a infração resultou em um suposto "benefício à sociedade". Sem dinheiro, documentos e transporte, os trabalhadores não conseguiam voltar para suas casas no interior do Rio Grande do Sul, de onde haviam saído com promessas de emprego. Eles sequer conseguiam chegar à cidade mais próxima, São Joaquim, a 40 quilômetros da fazenda onde trabalhavam, por estrada de chão. Diante do caso, auditores fiscais do trabalho constataram o cerceamento de liberdade, suficiente para caracterizar trabalho análogo ao escravo, como define o Art. 149 do Código Penal. A juíza, porém, anulou parte dos autos de infração registrados pelos auditores. Segundo a magistrada, eles agiram "de forma cruel" ao permitir que os trabalhadores voltassem "ao ciclo vicioso de trabalho inadequado, vício, bebida, drogas, *crack*, crime e Estado passando a mão na cabeça".

#### Juíza pede que Polícia Federal investigue auditores fiscais

A magistrada não só anulou parte da operação dos auditores fiscais do trabalho, mas também pediu que a Polícia Federal os investigasse. Segundo Fischborn, eles "praticaram crime" porque "forçaram, inventaram e criaram fatos inexistentes". Ao negar os problemas encontrados no local, a juíza citou o procurador Marcelo D'Ambroso, que, durante a fiscalização, questionou a existência de trabalho escravo na fazenda. O procurador, hoje juiz do trabalho, teria dito que "não foi constatada a presença de barracos de lona ou choupanas para acomodação dos trabalhadores, uma das características típicas do trabalho escravo contemporâneo". As cenas descritas pelos auditores fiscais e as fotografias tiradas na fazenda, porém, mostram que os alojamentos não se encaixam nos padrões mínimos determinados pelo Ministério do Trabalho, que devem nortear o trabalho dos auditores nessas fiscalizações.

#### Colchões não tinham cobertores e pregos estavam aparentes

Em uma das regiões mais frias do Brasil, os trabalhadores da fazenda moravam em um barracão de alvenaria, em camas com pregos expostos, sem lençóis ou cobertores, e em colchões de espumas desgastadas. Segundo a descrição feita à época, "os banheiros não possuíam portas e eram integrados aos quartos, fazendo com que a água do banho escorresse por debaixo das camas e aumentasse a umidade do local." Ali, também não existiam sequer vassouras e outros equipamentos de limpeza. Lilian Rezende, a auditora fiscal que coordenou a ação, diz que não inventou fatos e que sequer foi ouvida pela juíza, que teria extrapolado as suas funções. "É um processo que desde o início me condena de pronto, sem permitir minha defesa." Neste mês de setembro, a auditora levou o caso – cuja sentença foi proferida em março – ao Conselho Nacional da Justiça, responsável pela supervisão dos juízes em todo o país, e à Comissão Nacional para a Erradicação do Trabalho Escravo (Conatrae), vinculada à Secretaria de Direitos Humanos do Ministério da Justiça.

#### Outra juíza já havia derrubado autos de infração

A decisão de Herika não é a primeira a favor do empregador. O trabalho de fiscalização já havia sido derrubado por outra juíza do trabalho de Santa Catarina, em 2012. Na ocasião, a magistrada anulou a caracterização de trabalho análogo ao de escravo. O caso chegou ao Tribunal Superior do Trabalho, que devolveu o processo novamente para as instâncias inferiores, em Santa Catarina. O tribunal pediu que os 24 problemas encontrados pelos auditores fossem analisados separadamente, e que os juízes não entrassem no mérito do que definia ou não o trabalho escravo. Diante dessa sequência de decisões judiciais, o empregador não responderá na Justiça pelo crime de redução de pessoas a trabalho análogo ao de escravo. Já os auditores fiscais são os únicos que continuam a ter que se defender nesse caso.

(Adaptado de: LOCATELLI, P. *Carta Capital*. 19 set. 2016. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/juiza-diz-que-trabalhadores-resgatados-da-escravidao-sao-201cviciados201d>. Acesso em: 16 nov. 2016.)

**1** **Com base nos conhecimentos sobre os conectivos “mas” e “porém”, presentes no texto, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

( ) **“Mas” (linha 5) serve para indicar oposição entre as relações do comentário com contextos muito distantes no tempo: 100 anos atrás e os dias atuais.**

( ) **“Mas” (linha 5) estabelece o contraste entre o caráter fortuito do comentário e o caráter solene da sentença proferida pela juíza.**

( ) **“Porém” (linha 9) expõe o confronto entre a retenção irregular da carteira de trabalho e a prática legal da devolução do documento ao empregado, que, neste caso, manteve o arbítrio em sua condição de trabalhador.**

( ) **“Porém” (linha 15) ressalta divergências entre as perspectivas e as avaliações dos auditores fiscais e a análise da juíza quanto ao caso.**

( ) **“Porém” (linha 25) revela a discrepância entre a descrição das cenas feita pelos auditores fiscais e as fotografias tiradas na fazenda.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, F, F, V. b) V, F, V, F, F. c) V, F, F, V, F. d) F, V, V, F, V. e) F, F, V, V, V.

**2** **Quanto à concordância das formas verbais “colhiam” (linha 7) e “haviam saído” (linha 11), assinale a alternativa correta.**

a) “Colhiam” está no plural para concordar com “documentos”.

b) “Colhiam” está no plural para concordar com “donos da fazenda”.

c) “Colhiam” está no plural para concordar com “maçãs”.

d) “Haviam saído” está no plural para concordar com “trabalhadores”.

e) “Haviam saído” está no plural para concordar com “suas casas”.

**3** **Sobre o período: “Porém, segundo a juíza, a infração resultou em um suposto ‘benefício à sociedade’.” (linhas 9 e 10), considere as afirmativas a seguir.**

**I. O termo “suposto” deixa claro que o autor do texto se abstém de endossar a avaliação da juíza como uma verdade inquestionável.**

**II. O termo “suposto” coloca em xeque a ideia de entender a atitude do empregador como infração à lei.**

**III. A expressão “benefício à sociedade” traduz uma percepção segundo a qual a restrição dos direitos daqueles trabalhadores à liberdade é mais nociva do que os efeitos dos “vícios” na sociedade.**

**IV. O uso de aspas em “benefício à sociedade” já indica a reprodução da interpretação da juíza para aquela infração à lei.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.

b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.

c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.

d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.

e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**4** **Sobre o termo “sequer”, empregado nas linhas 12, 33 e 34, assinale a alternativa correta.**

a) O termo, na linha 12, pode ser substituído por “nem mesmo”, sem prejuízo do sentido original.

b) O termo, na linha 12, aponta para uma gradação: os trabalhadores, além de não conseguirem chegar a São Joaquim, são impedidos de retornar a suas casas.

c) O termo, na linha 33, pode ser substituído por “até”, desde que haja a supressão do termo “não”, sem acarretar prejuízo ao sentido original.

d) O termo, na linha 34, pode ser suprimido sem acarretar prejuízo ao sentido original, uma vez que o termo “não” já existe no mesmo período.

e) O termo, na linha 34, é utilizado para dar ênfase à identificação ideológica da auditora com os procedimentos da juíza.

**5** **De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.**

a) O procurador é arrolado pela juíza como autor de uma avaliação equivocada que está em sintonia com a fiscalização empreendida pelos auditores.

b) O empregador está isento de responder à Justiça, visto que anulações de operações dos auditores já foram efetivadas mais de uma vez por juízas diferentes.

c) A auditora Lilian Rezende reconhece que extrapolou suas funções de fiscalizar, mas alega fidelidade aos fatos postos sob suspeita pela juíza.

d) A decisão da juíza do trabalho que se deteve sobre o caso antes de Herika Fischborn expõe as controvérsias entre as juízas que apreciaram as condições do trabalho na fazenda.

e) As determinações do Ministério do Trabalho foram desobedecidas pelos auditores em suas fiscalizações.

**6** **Sobre o uso de "haviam saído" (linha 11) e "teria dito" (linha 23), assinale a alternativa correta.**

a) A forma verbal "haviam saído" indica um tempo anterior a outro tempo no passado também focalizado no texto.

b) O trecho "de onde haviam saído com promessas de emprego" pode ser substituído por "onde houveram as promessas de emprego", sem prejuízo da norma culta.

c) O uso de "teria dito" decorre da desconfiança dos auditores fiscais em relação à avaliação do procurador.

d) O uso de "teria dito" deve-se ao fato de que Marcelo D'Ambroso avaliou as condições da fazenda antes da visita dos auditores fiscais.

e) O uso de "teria dito" remete ao fato de que Marcelo D'Ambroso foi procurador, mas atualmente é juiz do trabalho.

**7** **Sobre o período "Lilian Rezende, a auditora fiscal que coordenou a ação, diz que não inventou fatos e que sequer foi ouvida pela juíza, que teria extrapolado as suas funções.", considere as afirmativas a seguir.**

**I. A oração "que sequer foi ouvida pela juíza" é subordinada adjetiva explicativa e coordenada sindética aditiva em relação à primeira oração do período.**

**II. A oração "que não inventou fatos" é subordinada substantiva objetiva direta em relação à primeira oração do período e coordenada com a oração imediatamente subsequente.**

**III. A oração "que coordenou a ação" é subordinada adjetiva restritiva vinculada ao aposto do sujeito da primeira oração do período.**

**IV. A oração "que teria extrapolado as suas funções" é subordinada adjetiva explicativa, vinculada ao agente da passiva da oração imediatamente anterior.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.

b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.

c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.

d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.

e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**8** **No trecho "Neste mês de setembro, a auditora levou o caso – cuja sentença foi proferida em março – ao Conselho Nacional da Justiça" (linhas 36 e 37), o termo sublinhado**

a) pode ser substituído por "que a", sem desrespeitar a norma culta.

b) pode ser substituído por "onde", sem desrespeitar a norma culta.

c) substitui o termo "caso", sem indicar posse, uma vez que inexiste antes do pronome a preposição "de".

d) está no feminino e no singular para concordar com "auditora".

e) está no feminino e no singular para concordar com "sentença".

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**9** **Mônica, a presidente da associação do bairro do Limoeiro, solicitou a todos os seus associados que comprassem equipamentos de jardinagem para o paisagismo das vias públicas. Os equipamentos solicitados foram: temporizador para irrigação, tesoura de jardinagem, vassoura e luvas. Depois da compra, Mônica observou alguns fatos. Ela notou que todos que compraram tesoura de jardinagem também compraram luvas. Ela também notou que as pessoas que não compraram luvas são aquelas e, exatamente aquelas, que compraram vassoura. Finalmente, ela observou que entre aqueles que compraram o temporizador para irrigação, não há quem comprou luvas.**
**Sobre os associados do bairro do Limoeiro e admitindo como correta as observações de Mônica, considere as afirmativas a seguir.**

**I. Todos que compraram temporizador para irrigação também compraram vassoura.**
**II. Entre aqueles que compraram vassoura, não há ninguém que comprou tesoura de jardinagem.**
**III. Entre aqueles que compraram tesoura de jardinagem, não há ninguém que comprou temporizador para irrigação.**
**IV. Existe um associado que comprou o temporizador para irrigação e que comprou luvas.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**10** **Leia o texto a seguir.**

> Frei Diego Galderón y Fuentes (1530 – 1619), teólogo madrilenho, inquisidor do Tribunal do Santo Ofício, dogmatiza que "Se existe identidade ou igualdade absoluta de duas ou mais pessoas, eventos ou objetos que altere a ordem divina, então existe heresia, indicando intervenção satânica no universo celestial criado por Deus Todo-Poderoso."
>
> (Adaptado de: SOARES, J. *Assassinatos na Academia Brasileira de Letras*. São Paulo: Companhia das Letras, ano. Edição digital, loc. 225.)

**Assinale a alternativa que apresenta a inferência correta adotando, unicamente, o dogma de Galderón y Fuentes como premissa.**

a) Quando não existe heresia, então não existe identidade ou igualdade absoluta de duas ou mais pessoas, eventos ou objetos que altere a ordem divina.
b) O dogma garante que existe identidade ou igualdade absoluta de duas ou mais pessoas, eventos ou objetos que altere a ordem divina.
c) O dogma garante que existe heresia, indicando intervenção satânica no universo celestial criado por Deus Todo-Poderoso.
d) O dogma garante que não existe heresia, pois esta indicaria intervenção satânica no universo celestial criado por Deus Todo-Poderoso.
e) Uma condição necessária e suficiente para que haja heresia é a existência de identidade ou igualdade absoluta de duas ou mais pessoas, eventos ou objetos que altere a ordem divina.

**11** **Uma caixa armazena certa quantidade de bolas pretas, brancas e vermelhas. Arthur retira *j* bolas de dentro da caixa, sem reposição. Admita que Arthur tenha retirado, ao acaso, somente bolas pretas. Na sequência, Maria decide retirar uma bola da caixa. Antes de retirar, entretanto, Maria nota que a probabilidade de retirar uma bola vermelha é o dobro de ela retirar uma bola preta.**
**Supondo que cada bola tem a mesma probabilidade de ser retirada e sabendo que os números iniciais de bolas vermelhas e pretas coincidem, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a quantidade de bolas retiradas por Arthur.**

a) Um terço das bolas vermelhas inicialmente armazenadas.
b) Metade das bolas pretas inicialmente armazenadas.
c) O dobro das bolas vermelhas inicialmente armazenadas.
d) O dobro das bolas pretas inicialmente armazenadas.
e) Todas as bolas pretas inicialmente armazenadas.

**12** **Leia o texto a seguir.**

A nova placa do Mercosul (que veículos em circulação no Brasil deverão adotar até 2017) tem fundo branco com a margem superior azul, contendo ao lado esquerdo o logotipo do Mercosul, ao lado direito a bandeira do Brasil e, ao centro, o nome do país. As três letras e quatro números presentes nas placas atuais invertem de proporção: serão quatro letras e três números, em qualquer ordem – desde que o último caractere seja numérico.

(Adaptado de: *Veículos brasileiros terão placa do Mercosul em 2017, define Contran*. Disponível em: <http://carros.uol.com.br/noticias/redacao/2016/05/27/veiculos-brasileiros-terao-placa-do-mercosul-em-2017-define-contran.htm>. Acesso em: 28 set. 2016.)

**De acordo com o texto e supondo que cada letra possa ser livremente escolhida entre um grupo de 26 caracteres e que cada número possa ser livremente escolhido entre um grupo de 10 caracteres, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a quantidade de placas com a propriedade a seguir.**

| |
|---|
| o primeiro caractere coincida com o último caractere<br>e<br>o caractere do meio seja numérico |

a) $10^2 \times 26^3 + 10^3 \times 26^2$

b) $10^3 \times 26^2 + 10^2 \times 26^3$

c) $10^2 \times 26^4$

d) $10^3 \times 26^4$

e) $10^4 \times 26^3$

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

**13** **O servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo.**
**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, um dos requisitos dessa avaliação previstos na Lei Municipal nº 4.928/1992.**

a) Urbanidade.
b) Regularidade.
c) Formalidade.
d) Escolaridade.
e) Assiduidade.

**14** **Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a penalidade para "insubordinação grave em serviço", na conformidade do que dispõe a Lei Municipal nº 4.928/1992.**

a) Advertência.
b) Demissão.
c) Multa.
d) Repreensão.
e) Suspensão.

**15** **Conforme a legislação municipal, deve ser aplicada pena de repreensão na situação em que o servidor público**

a) exercer comércio entre os companheiros de serviço e promover listas de donativos dentro da repartição.
b) exercer atividades particulares no horário de trabalho ou empregar material do serviço público em serviço particular.
c) entreter-se, durante as horas de trabalho, em atividades estranhas ao serviço ou à atividade profissional.
d) deixar de representar aos superiores sobre todas as irregularidades de que tiver conhecimento no exercício de suas funções.
e) coagir ou aliciar subordinados ou companheiros de trabalho com objetivos de natureza política ou partidária.

**16** **Sobre as competências do Município de Londrina, conforme previsto em sua Lei Orgânica, considere as afirmativas a seguir.**

**I. Adquirir bens imóveis, inclusive mediante desapropriação por necessidade da autoridade pública ou interesse imobiliário devidamente justificado.**
**II. Fomentar e organizar o abastecimento e o provento de produtos e serviços essenciais à vida humana.**
**III. Ordenar as atividades urbanas, fixando condições e horários para funcionamento de estabelecimentos industriais, comerciais e similares, e das atividades artesanais.**
**IV. Organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão ou permissão, os serviços públicos de interesse local, incluído o de transporte coletivo de caráter essencial.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**17** **A criação de distritos no Município de Londrina deve ser feita por lei e atender aos requisitos estabelecidos na sua Lei Orgânica.**
**Com relação a um desses requisitos, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a população mínima que deve ter a área onde se pretende criar um distrito municipal.**

a) Superior a mil habitantes.
b) Superior a cinco mil habitantes.
c) Superior a dez mil habitantes.
d) Igual ou superior a dois mil habitantes.
e) Igual ou superior a três mil habitantes.

**18** **Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, matéria cuja iniciativa de leis seja de competência privativa do Prefeito do Município, em conformidade ao que dispõe a Lei Orgânica do Município de Londrina.**

a) Concessão de honrarias.

b) Declaração de utilidade pública.

c) Matéria orçamentária.

d) Instalação de comissão especial de inquérito.

e) Nomenclatura de logradouros públicos.

**19** **Sobre as atribuições das comissões permanentes da Câmara Municipal de Londrina, previstas no seu regimento interno, relacione a coluna da esquerda com a da direita.**

| | |
|---|---|
| **(I) Comissão dos Direitos Humanos e Defesa da Cidadania.** | **(A) Emitir parecer sobre recursos interpostos às decisões da Presidência.** |
| **(II) Comissão de Política Urbana e Meio Ambiente.** | **(B) Emitir parecer sobre ordenação e exploração dos serviços de transporte de passageiros e cargas.** |
| **(III) Comissão de Educação, Cultura e Desporto.** | **(C) Zelar pela preservação e proteção das culturas populares e étnicas do Município.** |
| **(IV) Comissão de Justiça, Legislação e Redação.** | **(D) Opinar em proposições que versem sobre organização institucional da saúde no Município.** |
| **(V) Comissão da Seguridade Social.** | **(E) Emitir parecer sobre gestão da documentação governamental e patrimônio arquivístico municipal.** |

**Assinale a alternativa que contém a associação correta.**

a) I-A, II-B, III-D, IV-E, V-C.

b) I-A, II-D, III-E, IV-C, V-B.

c) I-B, II-E, III-A, IV-C, V-D.

d) I-C, II-B, III-E, IV-A, V-D.

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

**20** **Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, como devem ser desdobrados os artigos dos textos legais, conforme definido em legislação federal.**

a) Em alíneas ou em incisos, as alíneas em incisos, os incisos em parágrafos e os parágrafos em itens.

b) Em parágrafos ou em incisos, os parágrafos em alíneas, os incisos em itens e as alíneas em parágrafos.

c) Em parágrafos ou em incisos, os parágrafos em incisos, os incisos em alíneas e as alíneas em itens.

d) Em incisos ou em parágrafos, os incisos em parágrafos, os parágrafos em alíneas e as alíneas em itens.

e) Em incisos e em parágrafos, os incisos em itens, os parágrafos em alíneas e as alíneas em incisos.

## ANALISTA DE INFORMÁTICA

**21** **Em relação à gerência de projetos de *software*, assinale a alternativa correta.**

a) A gestão efetiva de projetos de *software* deve focalizar-se na seguinte ordem de elementos: produto, projeto, processo e pessoal.

b) Após o planejamento de um projeto, restrições técnicas e gerenciais devem ser identificadas.

c) Na gestão de projetos, profissionais competentes frequentemente se tornam líderes de equipe hábeis.

d) O modelo de maturidade de gestão de pessoal define áreas de práticas-chave para o pessoal de *software*.

e) O plano de projeto deve estar concluído para que as atividades de gerência possam ser iniciadas.

**22** **Sobre o ciclo de vida de um projeto definido pelo PMBOK, considere as afirmativas a seguir.**

**I. Em um ciclo de vida previsível, o produto e as entregas são definidas no início do projeto, e quaisquer mudanças no escopo são cuidadosamente gerenciadas.**

**II. Todos os projetos, independentemente do tamanho ou da complexidade, podem ser mapeados para uma estrutura genérica de ciclo de vida.**

**III. Um projeto pode ser dividido em qualquer número de fases e, independentemente do número de fases, todas têm características semelhantes.**

**IV. O ciclo de vida do projeto está relacionado com o ciclo de vida do produto produzido ou modificado pelo projeto.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.

b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.

c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.

d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.

e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**23** **A cartilha de segurança para Internet do CERT aponta alguns riscos relacionados ao uso da Internet. Em relação a esses riscos, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

**( ) As informações coletadas pelos *cookies* podem ser indevidamente compartilhadas com outros *sites* e afetar a privacidade do usuário.**

**( ) Um *Worm* é um programa que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos.**

**( ) Um ataque baseado em *JavaScript* consiste em redirecionar usuários de um *site* legítimo para um *site* falso.**

**( ) Um *Rootkit* é um conjunto de programas e técnicas que permite esconder e assegurar a presença de um invasor ou de outro código malicioso.**

**( ) O *Harvesting* envolve a redireção da navegação do usuário para *sites* falsos, por meio de alterações no serviço DNS.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, V, F, F. b) V, V, F, F, V. c) V, F, V, V, F. d) F, V, F, V, F. e) F, F, V, F, V.

**24** **Em processadores Intel para *desktops*, o recurso de *hardware* que pode reduzir a exposição a ataques de vírus e de códigos mal intencionados, impedindo a execução e propagação de itens de *software* prejudiciais no servidor ou na rede, estará disponível quando o processador possuir uma determinada tecnologia. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, essa tecnologia.**

a) Bits de desativação de execução.

b) Memory Protection Extensions.

c) Tecnologia de proteção da identidade.

d) Trusted Execution Technology.

e) Software Guard Extensions.

**25** **Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a técnica de detecção de intrusão que se baseia em regras que detectam o desvio dos padrões de uso anteriores.**

a) Detecção baseada em perfil. c) Detecção de limiar. e) Detecção estatística.

b) Detecção de anomalia. d) Detecção de penetração.

**26** **Considere o código a seguir.**

```
class A
{
   public:
        A(){}
        ~A(){}
        int value(){return 0;}
};
class B:public A
{
   public:
        B(){}
        ~B(){}
        int value(){return 1;}
};
class C:public B
{
   public:
        C(){};
        ~C(){};
        int value(){return 2;}
};
class D:public A
{
   public:
        D(){}
        ~D(){}
        int value(){return 3;}
};
int main()
{
    A d;
    B a;
    C b;
    D c;
    int v = a.value() + b.value() + c.value();
    return 0;
}
```

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o valor que será atribuído à variável `v`.**

a) 0 b) 2 c) 3 d) 4 e) 6

**27** **Em relação à assinatura digital, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

**( ) Na autenticação unidirecional, o destinatário deseja alguma garantia de que uma mensagem vem realmente do emissor alegado.**

**( ) Uma assinatura digital é um mecanismo de autenticação que permite ao criador de uma mensagem anexar um código que atue como assinatura.**

**( ) A assinatura é formada tomando o *hash* da mensagem e criptografando-a com a chave pública do criador.**

**( ) O padrão de assinatura digital (DSS – Digital *Signature Standard*) é um padrão do NIST que usa o algoritmo AES.**

**( ) Protocolos de autenticação mútua permitem que as partes da comunicação se convençam mutuamente da identidade umas das outras.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, V, F, F. b) V, V, F, F, V. c) V, F, F, V, F. d) F, V, V, V, F. e) F, F, V, F, V.

**28** **Considere o código PHP a seguir.**

```
<?php

function n_comp($x, $y) {
    if($x > $y) {
        $out = 1;
    } else {
        $out = 0;
    }
    return $out;
}

function l_comp($x, $y) {
    if($x > $y) {
        $out = 1;
    } else {
        $out = 0;
    }
    return $out;
}

function func_comp($x, $y, $comp_func)
{
    if ( $comp_func($x, $y) ) {
        $out = 1;
    } else {
        $out = 0;
    }
    return $out;
}

echo func_comp(2, 1, "n_comp");
echo func_comp("abc", "b", "l_comp");
echo func_comp("01", "2", "l_comp");
echo func_comp(3, 3, "n_comp");
echo func_comp("abcd", "efg", "l_comp");
echo func_comp("e", "abc", "l_comp");

?>
```

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a saída do código.**

a) 010011 b) 011110 c) 100001 d) 110010 e) 111010

**29** **A norma NBR ISO/IEC 27.001:2006 apresenta termos e definições que são indispensáveis para a aplicação da norma.**
**Segundo essa norma, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a definição de "evento de segurança da informação".**

a) A parte do sistema de gestão global, baseado na abordagem de riscos do negócio, para estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar a segurança da informação.

b) Um simples ou uma série de eventos de segurança da informação indesejados ou inesperados, que tenham uma grande probabilidade de comprometer as operações do negócio e ameaçar a segurança da informação.

c) Uma ocorrência identificada de um estado do sistema, serviço ou rede, indicando uma possível violação da política de segurança ou falha de controles, ou uma situação previamente desconhecida, que possa ser relevante para a segurança da informação.

d) Preservação da confidencialidade e disponibilidade da informação; adicionalmente, outras propriedades, como autenticidade, responsabilidade, não repúdio e confiabilidade, podem também estar envolvidas.

e) Propriedade de que a informação não esteja disponível ou revelada a indivíduos, entidades ou processos não autorizados.

**30** **Sobre sistemas de arquivos, considere as afirmativas a seguir.**

**I. O FAT32 possui controles regulando acessos a arquivos pelos usuários.**
**II. O maior tamanho de uma partição que o FAT16 suporta é de 2 GB.**
**III. O NTFS é organizado como uma sequência linear de blocos.**
**IV. Um sistema de arquivos desmontado como ext2 pode ser montado como ext3.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**31** **Em relação aos tipos de RAID, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

**( ) O RAID 0 contém redundância de dados, sendo largamente utilizado.**
**( ) O RAID 1 apresenta espelhamento de dados para contornar falhas.**
**( ) O RAID 2 acabou caindo em desuso, mesmo contendo correção de erros.**
**( ) O RAID 3 utiliza um disco para armazenar informações de paridade.**
**( ) O RAID 4 emprega paridade de *bit* para detectar erros na leitura.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, V, F, F.
b) V, V, F, F, V.
c) V, F, F, V, F.
d) F, V, V, V, F.
e) F, F, V, F, V.

**32** **Sobre criptografia de chave pública, considere as afirmativas a seguir.**

**I. O criptossistema de chave pública mais utilizado é o AES.**
**II. A criptografia e a decriptografia são realizadas usando diferentes chaves.**
**III. O texto claro é transformado em texto cifrado usando-se uma entre duas chaves.**
**IV. A criptografia assimétrica pode ser usada para autenticação.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**33** **O MPS.BR define vários níveis de maturidade.**
**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o nível de maturidade composto pelos processos "Gerência de Projetos" e "Gerência de Requisitos".**

a) Definido.
b) Gerenciado.
c) Largamente Definido.
d) Parcialmente Definido.
e) Parcialmente Gerenciado.

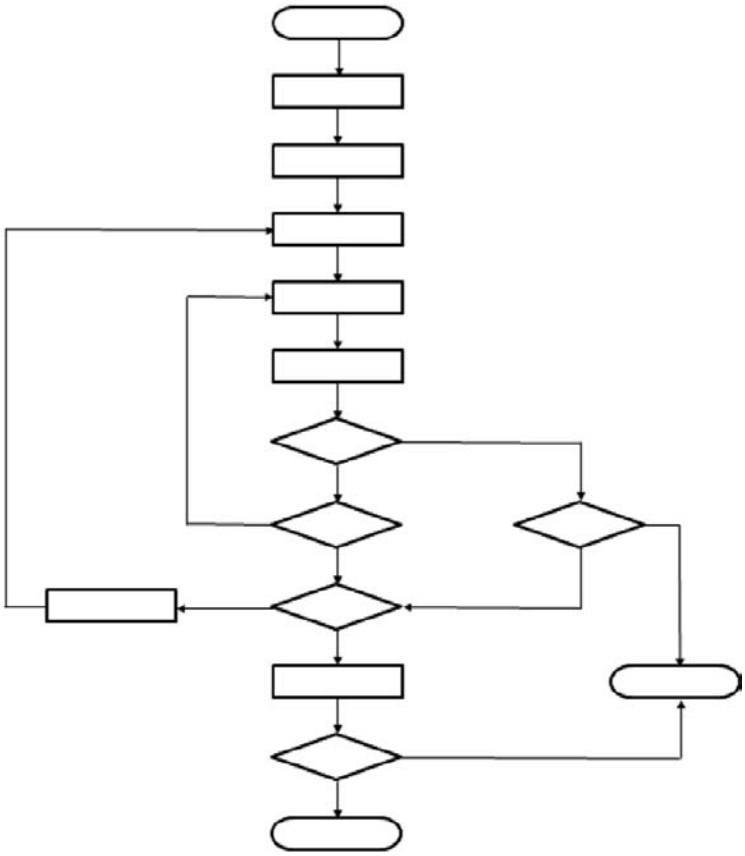
**34** **Em relação ao *Windows Server* 2008 R2, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

**( ) A sua capacidade de virtualização permite o armazenamento de máquinas virtuais com inclusão/remoção a quente.**
**( ) O *Hyper*-V possui recursos como a virtualização assistida por *hardware* e a sobrecarga de virtualização reduzida.**
**( ) Possui recursos de confiabilidade específicos, como o *failover* de DHCP e o DNSSEC, para garantir a integridade das consultas de nomes DNS.**
**( ) Possui suporte para até 16 núcleos lógicos para instâncias únicas e até 32 núcleos lógicos para uma única instância de máquina virtual.**
**( ) Por motivos de segurança, bloqueia serviços de área de trabalho remota.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, V, F, F.
b) V, F, V, V, F.
c) V, F, F, F, V.
d) F, V, V, F, V.
e) F, F, F, V, V.

**35** **Considere o fluxograma a seguir.**



**Sobre esse fluxograma, considere as afirmativas a seguir.**

**I. O fluxograma contém 3 estruturas de repetição.**
**II. O fluxograma representa um programa estruturado.**
**III. O fluxograma possui 2 pontos de saída.**
**IV. O fluxograma possui 5 estruturas de decisão.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**36** **Em relação ao serviço de *Active Directory* do *Windows Server* 2008 R2, considere as afirmativas a seguir.**

**I. Os domínios do *Active Directory* possuem um recurso de Lixeira, que permite recuperar objetos excluídos.**
**II. Os administradores podem estabelecer diretivas de autenticação para contas que são autenticadas em domínios federados.**
**III. Quando a senha para uma conta de serviço é alterada, o recurso de conta de serviço gerenciada atualiza automaticamente a senha em todos os serviços que usam essa conta.**
**IV. Para um computador poder ingressar em um domínio, ele precisa estar conectado a esse domínio durante o processo de implantação, o que é conhecido como ingresso em domínio.**

**Assinale a alternativa correta.**

a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**37** **Atualmente, a virtualização é uma parte importantíssima nos *datacenters*. A eficiência operacional oferecida pela virtualização permite à organização reduzir radicalmente o esforço e o consumo de energia nas operações.**
**Em relação ao recurso de virtualização do *Windows Server* 2008 R2, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.**

( ) **O *Hyper*-V é um hipervisor do tipo *micro-kernelized* que gerencia os recursos do sistema de um servidor para fornecer um ambiente virtualizado para sistemas operacionais e aplicações.**

( ) **Permite virtualizar apresentações ao virtualizar o ambiente de processamento e isolar o processamento dos gráficos e da E/S, de modo que se pode executar uma aplicação em um local e controlá-la em outro.**

( ) **Permite que as máquinas virtuais sejam movidas entre nós de *cluster* de *failover* com a momentânea interrupção dos serviços fornecidos por elas durante o processo.**

( ) **Nos computadores virtuais, o formato de arquivo `.vhd` se tornou um padrão na implantação e no intercâmbio de aplicações e sistemas operacionais pré-configurados.**

( ) **O número de máquinas virtuais tende a crescer muito mais rápido que o de computadores físicos, já que elas normalmente não requerem uma aquisição de *hardware*. Tal fato simplifica o gerenciamento de *datacenters* virtuais.**

**Assinale a alternativa que contém, de cima para baixo, a sequência correta.**

a) V, V, F, V, F.
b) V, F, V, V, F.
c) V, F, F, F, V.
d) F, V, V, F, F.
e) F, F, V, V, V.

**38** **Em relação ao protocolo OSPF, assinale a alternativa correta.**

a) A rede é representada como um grafo não dirigido, onde as arestas contêm pesos.
b) Cada roteador na rede computa o caminho mínimo de si mesmo até os outros nós.
c) Conexões do tipo *broadcast* e ponto a ponto são incompatíveis com o OSPF.
d) É um protocolo de roteamento utilizado entre domínios diferentes.
e) Suporta um máximo de 16 roteadores presentes na rede por usar 4 *bits* de endereço.

**39** **Em relação ao CMMI, assinale a alternativa que descreve, corretamente, o nível de maturidade definido.**

a) Os processos possuem foco contínuo na melhoria.
b) Os processos são caracterizados para organização e são proativos.
c) Os processos são caracterizados por projeto, e as ações são frequentemente reativas.
d) Os processos são imprevisíveis, pouco controlados e reativos.
e) Os processos são medidos e controlados.

**40** **Assinale a alternativa que descreve, corretamente, um sistema operacional monolítico.**

a) O sistema inteiro é executado como um único programa no modo núcleo, sendo escrito como uma coleção de rotinas ligadas a um único grande programa binário executável.
b) O sistema é executado diretamente sobre o *hardware* e implementa a multiprogramação, provendo, assim, várias máquinas virtuais para a camada acima.
c) O sistema é organizado como uma hierarquia de camadas, cada uma delas construída sobre a camada imediatamente inferior.
d) O sistema busca alcançar a alta confiabilidade, por meio da divisão do sistema em pequenos módulos bem definidos, e apenas um desses módulos é executado.
e) O sistema divide os processos entre duas classes, os processos servidores, que prestam algum serviço, e os clientes, que usam esses serviços.