PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO

Estado do Rio Grande do Sul

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2012

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem este Processo Seletivo.

1. Verifique se o cargo constante na capa deste caderno é aquele para o qual realizou a inscrição.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A**, **B**, **C**, **D** e **E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização da prova é de 3 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova, portando o caderno de provas, após transcorrida 1 hora e 30 minutos de seu início. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a ata da sala.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou sobre o conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da prova.
5. No caderno de prova, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados no dia 12/03/2012, às 20h, no portal da Fundatec (www.fundatec.org.br) e da Prefeitura Municipal de Gramado (www.gramado.rs.gov.br).
7. Certifique-se de que este caderno contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS À FUNDATEC.
PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 01 a 12 referem-se ao texto abaixo.

Gramado, um pedacinho da Europa em solo gaúcho

Um pequeno espaço de terra, coberto por um gramado encantador, servia de repouso para tropeiros que tocavam o gado para os Campos de Cima da Serra ainda no fim do século XIX. Muitos acreditam que essa foi a origem do nome dado para a cidade, que hoje é considerada o berço do turismo no Rio Grande do Sul. Para outros, porém, a origem do nome do município se deve ao acesso do Vale dos Sinos à Serra, pela Serra Grande, que inspirava muito cuidado na travessia, pelos perigos que **.....,** e era chamado de Gramado.

Em 1875 deu-se início à chegada dos primeiros colonizadores europeus em Gramado. Nesse ano chegaram os portugueses, seguidos dos alemães e italianos. As três culturas deixaram suas marcas neste pequeno espaço de terra. A arquitetura e a gastronomia, em vista disso, são marcas do início da história de Gramado. As paisagens serranas, com florestas de araucárias, pássaros e outros animais silvestres, além do nevoeiro da serra, reforçam ainda mais as características europeias.

Hoje, Gramado está comemorando 57 anos, **.....** pelo desenvolvimento de seus empreendimentos, de seu povo e, principalmente, do setor turístico. O município foi criado pela Lei 2.522 em 15 de dezembro de 1954, após ser emancipado da cidade de Taquara. Mais tarde, receberia o título de Cidade Jardim das Hortênsias, devido à beleza de sua vegetação nas entradas da cidade e ao capricho dos moradores em seus jardins.

O cultivo dessas plantas, então, deu origem à primeira grande festa do município: a Festa das Hortênsias, que foi o marco inicial para a realização de outros volumosos eventos como o Natal Luz. O Festival de Cinema, que foi um dos impulsionadores do segmento turístico, inseriu Gramado no circuito nacional na produção de eventos. Hoje o Natal Luz, o próprio Festival de Cinema, a Festa da Colônia, o Gramado Fantasia, o Gramado Aleluia – Chocofest são exemplos de que o município tem no sangue o cunho turístico.

Para aqueles que buscam momentos de lazer e entretenimento, Gramado é uma excelente alternativa. Em frente ao Palácio dos Festivais, a Rua Coberta é um local charmoso com bares e restaurantes e serve também como palco de grandes eventos culturais e turísticos da cidade, a qual oferece atrativos para todas as idades o ano inteiro. Outra dica: quem quiser conhecer um pouco mais da história de Gramado pode optar por um belo passeio pelo interior do município. O agroturismo, no qual as origens de Gramado e a preservação ambiental são destaques, está em evidência.

Gramado foi escolhida pelo governo federal como um dos "65 Destinos Indutores do Desenvolvimento Turístico" no país. No Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Bento Gonçalves e Gramado fazem parte do seleto grupo de cidades do Brasil que **.....** de forma prioritária investimentos financeiros e técnicos do Ministério do Turismo. O município foi selecionado por possuir infraestrutura básica e turística, além de ter atrativos qualificados e ser um núcleo receptor e distribuidor de fluxos turísticos.

(FONTE: http://www.olaserragaucha.com.br/noticias/geral/16391/Gramado-um-pedacinho-da-Europa-em-solo-gaucho-completa-57-anos.html Publicada em 12/12/2011 – texto adaptado)

QUESTÃO 01 – As lacunas das linhas 05, 12 e 31 devem ser completadas, correta e respectivamente, por

A) havia – marcados – receberá
B) haviam – marcada – receberão
C) havia – marcadas – recebem
D) haviam – marcada– receberam
E) haviam – marcado – recebeu

QUESTÃO 02 – Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas seguintes afirmações sobre Gramado.

( ) O título e o primeiro período do texto afirmam que é uma cidade bem pequena.
( ) Por ter sido colonizada por imigrantes portugueses, italianos e alemães, pode-se depreender que sua população tenha traços físicos de europeus.
( ) O clima e a paisagem, bem como a arquitetura e a gastronomia, contribuem para que pareça uma cidade estrangeira no sul do Brasil.
( ) Como possui atrações para turistas de todas as idades e infraestrutura para recebê-los bem, foi escolhida para ser visitada pelo governo federal.

A ordem correta das respostas, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 03 – Sobre as ocorrências do sinal indicador de crase, no texto, foram feitas as seguintes considerações.

I. Na linha 03, pode-se substituir **para a** por **à**.
II. Na linha 04, pode-se modificar **à Serra** por **até a Serra**.
III. Na linha 07, pode-se alterar **deu-se início à** para **iniciou a**.

Quais manteriam a correção gramatical do texto?

A) Apenas I.
B) Apenas I e II.
C) Apenas I e III.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 04 – Qual dos seguintes vocábulos está sendo usado, no texto, em sentido figurado?

A) espaço (linha 01).
B) berço (linha 03).
C) capricho (linha 15).
D) interior (linha 27).
E) atrativos (linha 33).

QUESTÃO 05 – Para aqueles que buscam momentos de lazer e entretenimento, Gramado é uma excelente alternativa. (linha 23)

Assinale a alternativa que apresenta uma opção de reescrita do período acima, sem prejuízos à correção gramatical e ao sentido.

A) Gramado é uma excelente alternativa para quem buscam momentos de lazer e entretenimento.
B) Gramado, para os que buscam momentos de lazer e entretenimento, é uma excelente alternativa.
C) Para aqueles que buscam ter lazer e se enterter, Gramado é uma excelente alternativa.
D) Para aqueles que buscam Gramado, uma excelente alternativa é ter momentos de lazer e entretenimento.
E) Gramado é uma excelente alternativa de lazer e entretenimento buscada para aqueles.

QUESTÃO 06 – Todas as alternativas a seguir apresentam sinônimos para **repouso** (linha 01), **impulsionadores** (linha 19) e **seleto** (linha 31), respectivamente, adequados ao texto, EXCETO:

A) alívio – tensionadores – único.
B) sossego – estimuladores – distinto.
C) parada – promotores – selecionado.
D) descanso – fomentadores – excelente.
E) pausa – incrementadores – importante.

QUESTÃO 07 – Se o segmento **As paisagens** (linha 10) for substituído por **O cenário**, quantas outras palavras, em toda a frase, deverão ser flexionadas para fins de concordância?

A) Duas.
B) Três.
C) Quatro.
D) Cinco.
E) Seis.

QUESTÃO 08 – Qual dos vocábulos a seguir, retirados do texto, apresenta mais fonemas do que letras?

A) pequeno.
B) travessia.
C) pássaros.
D) capricho.
E) fluxos.

QUESTÃO 09 – Em todas as ocorrências a seguir, a palavra **que** retoma um segmento – termo ou expressão – do texto, EXCETO:

A) **que** essa foi a origem do nome (linhas 02 e 03).
B) **que** hoje (linha 03).
C) **que** inspirava (linha 05).
D) **que** foi o marco (linha 18).
E) **que** foi um dos impulsionadores (linha 19).

QUESTÃO 10 – Analise as seguintes considerações acerca de alguns nexos do texto.

I. **porém** (linha 04) introduz uma informação contrastante com a anterior.
II. **em vista disso** (linha 09) indica causa.
III. **então** (linha 17) é um nexo conclusivo e pode ser substituído por **portanto**.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa em que os dois vocábulos, retirados do texto, são formados por composição.

A) Gramado – volumosos
B) tropeiros – italianos
C) colonizadores – silvestre
D) gastronomia – agroturismo
E) serranas – moradores

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa INCORRETA acerca do emprego de vírgulas no texto.

A) A primeira vírgula da linha 01, por ser opcional, pode ser suprimida sem ocasionar problema estrutural ao texto.
B) A vírgula da linha 03 antecede um segmento que explicará algo sobre o vocábulo **cidade.**
C) A vírgula após **Festa das Hortênsias** (linhas 17 e 18) introduz uma oração de caráter explicativo.
D) As vírgulas da linhas 20 e 21 separam termos que desempenham a mesma função sintática.
E) Se houvesse vírgula após **Gramado** (linha 29), ocorreria um problema de fragmentação da frase.

INFORMÁTICA

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para a(s) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), palavra(s) ou o(s) texto(s) propriamente ditos; e (5) para resolver as questões desta prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, normalmente disponibilizados antes das Figuras, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

A questão 13 baseia-se nas Figura 1(a) e 1(b), do Windows 7 Starter. A Figura 1(a) mostra, intencionalmente, apenas parte de uma janela do Painel de Controle. A Figura 1(b) mostra, também, intencionalmente, apenas parte de uma janela do Windows 7 Starter, ativada a partir da Figura 1(a).

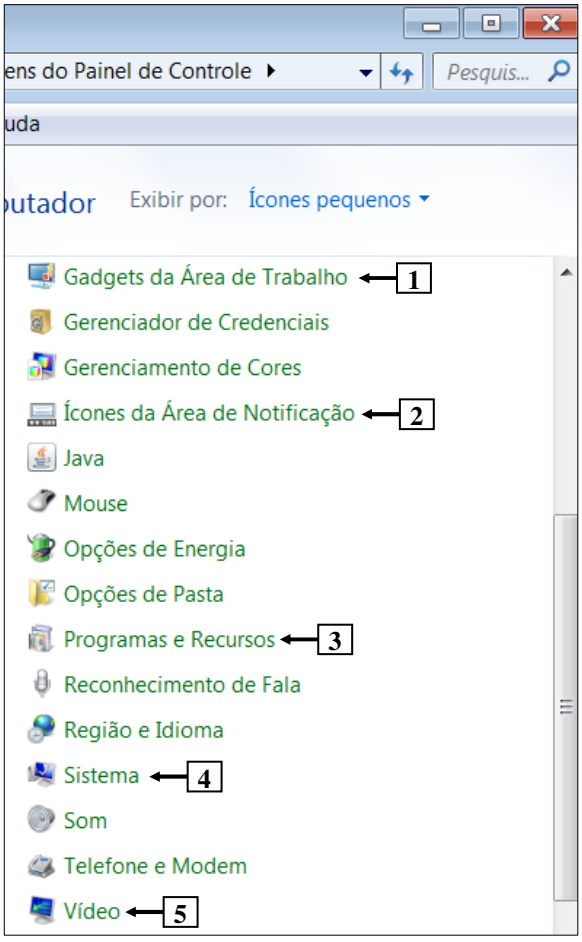


Figura 1(a) - Janela do Painel de Controle

Figura 1(b) - Janela do Windows 7 Starter

QUESTÃO 13 – Para que fosse exibida a Figura 1(b), do Windows 7 Starter, bastou, antes, na Figura 1(a), dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o item do Painel de Controle apontado pela seta nº

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

A questão 14 baseia-se na Figura 2, que mostra a janela principal do BrOffice Writer 3.2, na qual se observam os seguintes detalhes: (1) a seta nº 1 aponta para o ponto de inserção de texto, no formato de uma barra vertical (" | "); e (2) a seta nº 2 aponta para o cursor do mouse, no formato de um "I", posicionado à esquerda da palavra "Um".

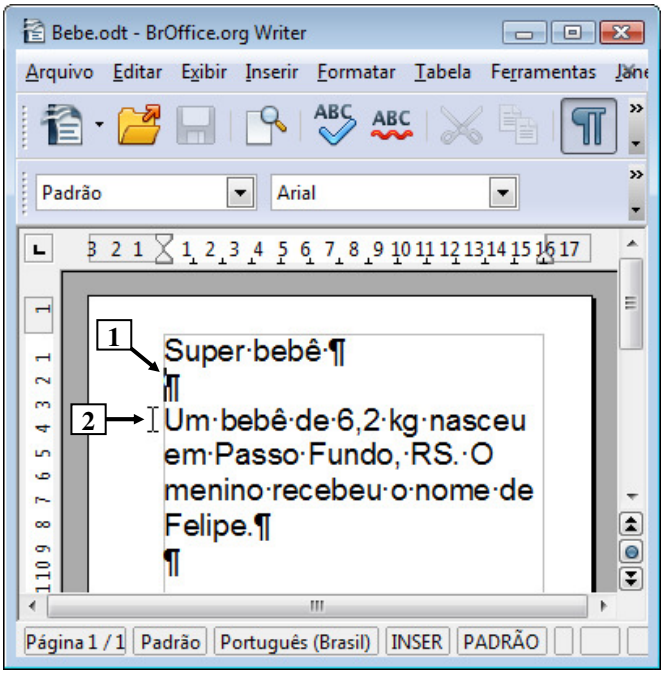
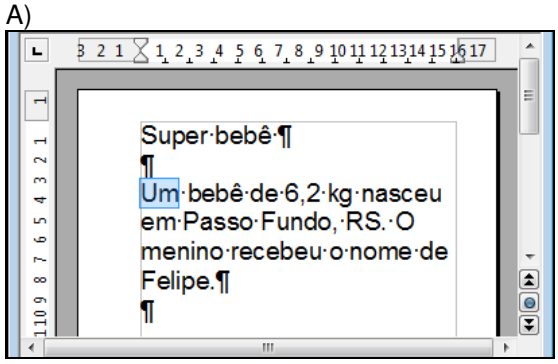


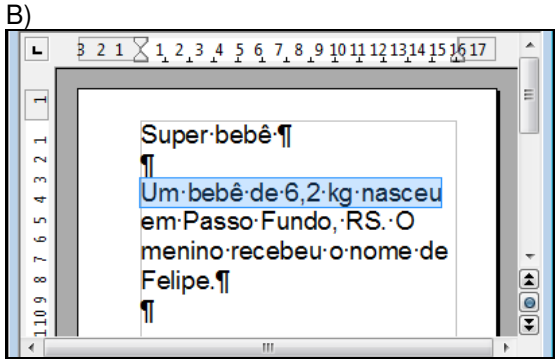
Figura 2 - Janela principal do BrOffice Writer 3.2

QUESTÃO 14 – A Figura 2 mostra um documento elaborado no BrOffice Writer 3.2, onde o ponto de inserção de texto, no formato de uma barra vertical ("|"), encontra-se apontado pela seta nº 1, e o cursor do mouse, no formado de um "I", está posicionado à esquerda da palavra "Um", no local apontado pela seta nº 2. Nesse caso, dando-se um duplo clique, sobre o botão esquerdo do mouse, a área de trabalho, desse editor de texto, será mostrada da seguinte forma:

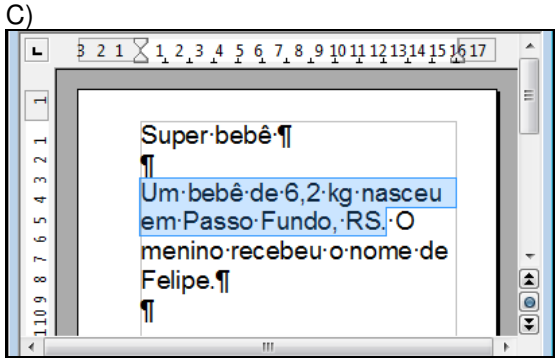
A)



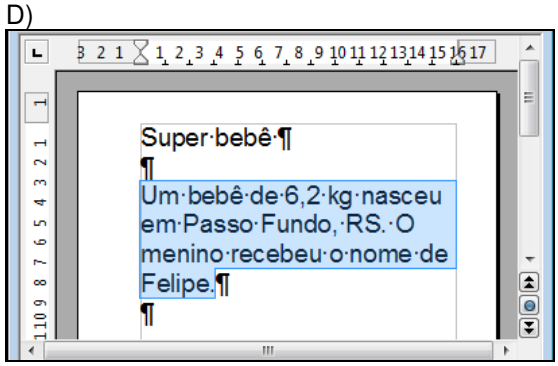
B)



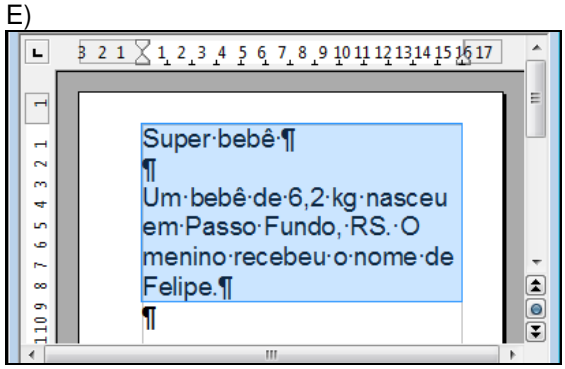
C)



D)



E)



A questão 15 baseia-se na Figura 3, que mostra a janela principal do BrOffice Writer 3.2, na qual se selecionou o texto apontado pela seta nº 1. Nessa Figura, está sendo exibida a imagem apontada pela seta nº 2. Nas alternativas dessa questão, estão sendo exibidas, intencionalmente, apenas parte de caixas de diálogos do BrOffice Writer 3.2.

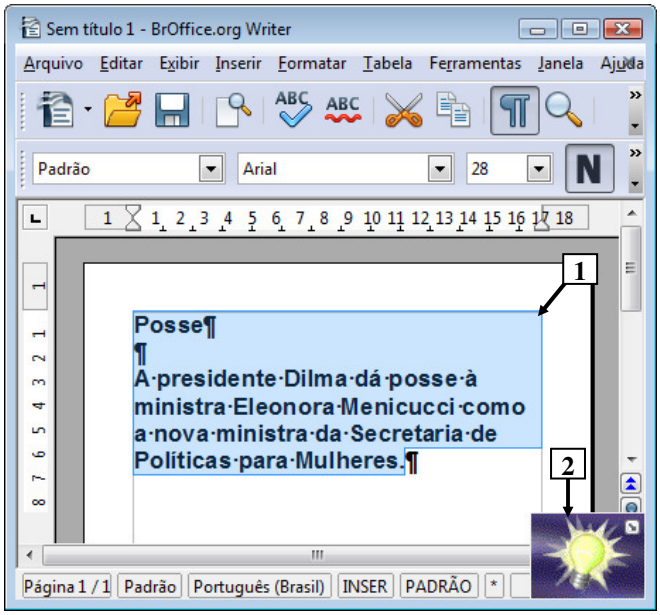
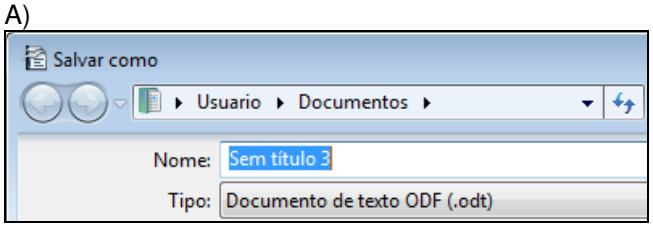


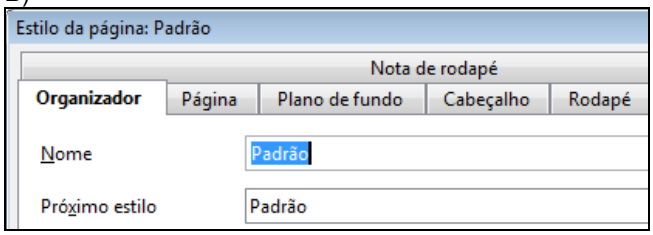
Figura 3 - Janela principal do BrOffice Writer 3.2

QUESTÃO 15 – Na Figura 3, do BrOffice Writer 3.2, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre a imagem apontada pela seta nº 2, pode-se afirmar que será exibida a seguinte caixa de diálogo:

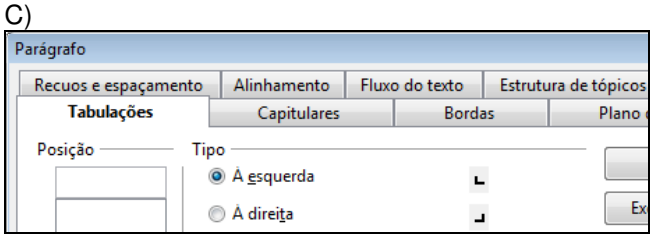
A)



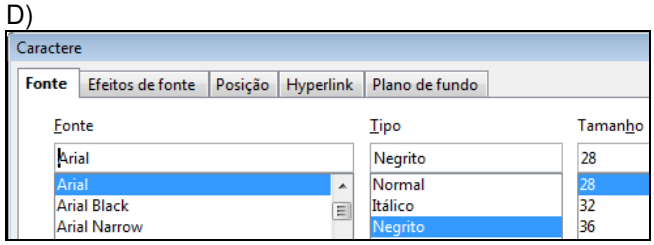
B)



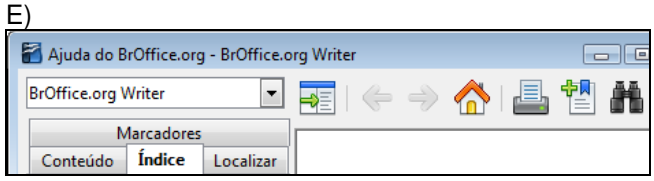
C)



D)



E)



A questão 16 baseia-se nas Figura 4(a), 4(b) e 4(c). A Figura 4(a) mostra a janela principal do BrOffice Writer 3.2. A Figura 4(b) exibe um menu, do BrOffice Writer 3.2, ativado a partir da Figura 4(a). A Figura 4(c) mostra a janela principal do BrOffice Calc 3.2.

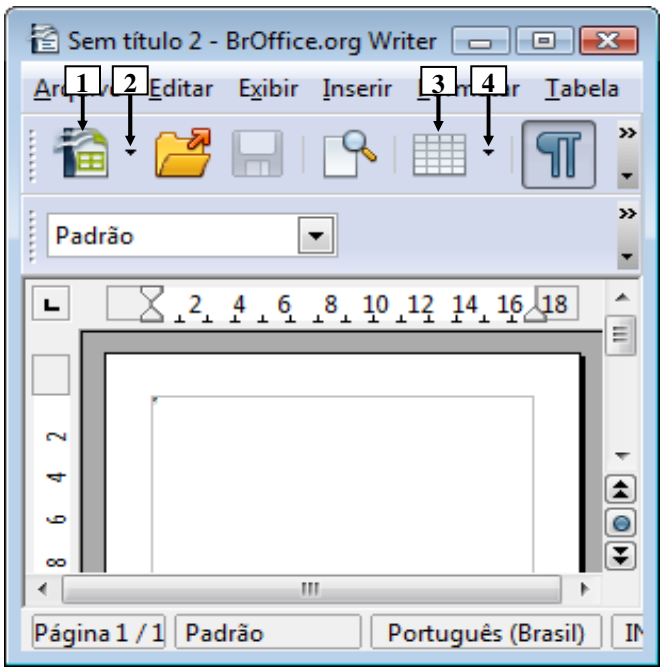


Figura 4(a) - Janela principal do BrOffice Writer 3.2

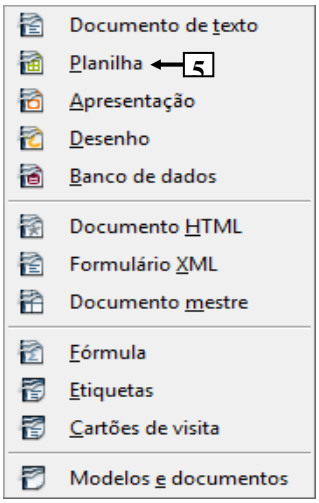


Figura 4(b) - Menu do BrOffice Writer 3.2

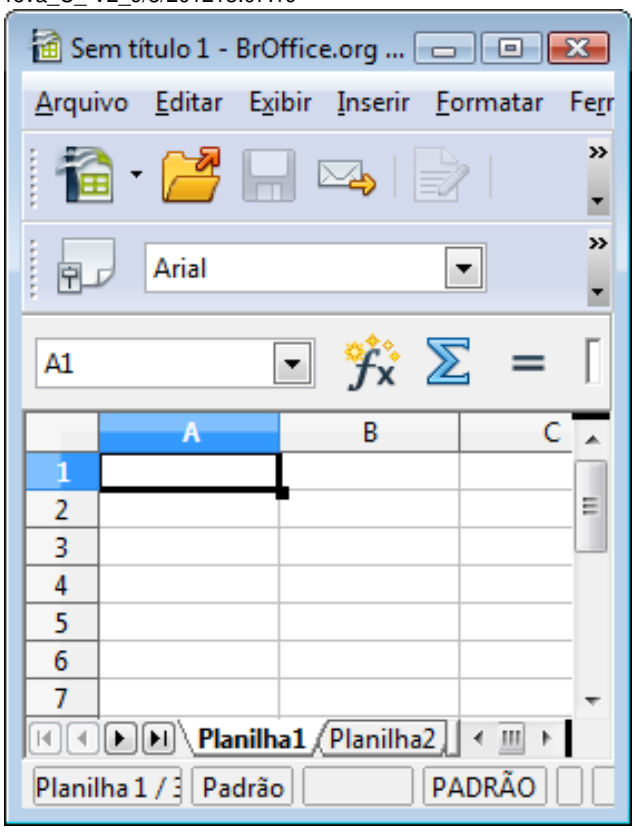


Figura 4(c) - Janela principal do BrOffice Calc 3.2

QUESTÃO 16 – Para que passasse a ser exibida a janela principal do BrOffice Calc 3.2, mostrada na Figura 4(c), bastou, antes, na Figura 4(a):

I. Dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1.
II. Dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 2 e, ao ser mostrado o menu da Figura 4(b), dar outro clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o item de menu apontado pela seta nº 5.
III. Dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 3.
IV. Dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 4 e, ao ser mostrado o menu da Figura 4(b), dar outro clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o item de menu apontado pela seta nº 5.

Quais estão corretas?

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

A questão 17 baseia-se na Figura 5, que mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do Internet Explorer 9. Nessa Figura, está sendo exibida uma página eletrônica e o menu apontado pela seta nº 7.

Figura 5 - Janela principal do Internet Explorer 9

QUESTÃO 17 – Na Figura 5, do Internet Explorer 9, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que será exibida a página eletrônica apontada pela seta nº

A) 2.
B) 3.
C) 4.
D) 5.
E) 6.

ATUALIDADES

QUESTÃO 18 – O conjunto das rebeliões no Norte da África, que, desde janeiro de 2011 vem derrubando governos ditatoriais, é denominado de

A) Articulação democrática.
B) Primavera árabe.
C) Rebeliões populares.
D) Mobilização juvenil.
E) Redes revolucionárias.

QUESTÃO 19 – Observe a charge abaixo, de Marco Aurélio, publicada em Zero Hora de 28/01/2012:

Ela satiriza:

A) O derramamento de óleo no litoral do Rio Grande do Sul.
B) O aumento dos índices de CO^2 no litoral sul do Brasil.
C) O vazamento de Petróleo na Baía de Santos.
D) Os perigos com a exposição ao sol durante o verão.
E) O crescimento do buraco na camada de ozônio no hemisfério sul.

QUESTÃO 20 – Entre os dias 05 e 09 de fevereiro último, o jornal Zero Hora publicou uma série de reportagens sobre os países europeus que vivem de forma mais dramática os efeitos da crise econômica que assola o continente. A série de reportagens teve início com um retrato do cotidiano do primeiro país europeu a ser atingido pela crise que teve início em 2008 nos Estados Unidos e que hoje provoca sérios efeitos na zona do euro.

Que país é esse?

A) Portugal.
B) Espanha.
C) Irlanda.
D) Grécia.
E) Itália.

QUESTÃO 21 – Foram acontecimentos que marcaram o Mundo em 2011, EXCETO:

A) Cristina Kirchner é reeleita Presidente da Argentina.
B) Os Estados Unidos aumentam restrições para concessão de visto de entrada no país a brasileiros.
C) Barak Obama anunciou a captura e morte de Osama Bin Laden**.**
D) Um terremoto seguido por tsunami destruiu parte do território japonês.
E) O mundo ultrapassou a marca dos 7 bilhões de habitantes.

QUESTÃO 22 – O que as cidades de Fortaleza, Cuiabá, Curitiba e Porto Alegre possuem em comum?

A) São cidades portuárias, localizadas na região centro-oeste.
B) São as cidades com as maiores taxas de mortalidade infantil do Brasil.
C) São cidades onde há a predominância do clima subtropical.
D) São cidades sedes da Copa do Mundo de 2014.
E) São as cidades com as maiores taxas de densidade demográfica do país.

QUESTÃO 23 – 2012 é ano eleitoral no Brasil, nesse ano os brasileiros irão às urnas para eleger seus representantes aos seguintes cargos:

I. Prefeitos.
II. Vereadores.
III. Governadores.
IV. Senadores.
V. Deputados Federais e Estaduais.

Quais estão corretas?

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 24 – O Vale-Transporte, instituído pela Lei Municipal nº 2.917/2011 e sua alteração posterior, é concedido pelo Município de Gramado aos servidores públicos municipais, para deslocamento de suas residências para os locais de trabalho e vice-versa, através do sistema de transporte coletivo municipal, intermunicipal e interestadual.

Segundo aquelas disposições legais**, o *Vale-Transporte será custeado pelo servidor, na parcela equivalente a _____ de seu vencimento básico, excluídos quaisquer adicionais ou vantagens.***

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do trecho acima.

A) 5% (cinco por cento)
B) 6% (seis por cento)
C) 7% (sete por cento)
D) 8% (oito por cento)
E) 9% (nove por cento)

A Lei Municipal nº 2.912 de 06.05.2011 e sua alteração posterior através da Lei Municipal nº 2.983 de 27.12.2011 dispõem sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Gramado.

Assim, com base nas disposições contidas nesse regime, responda às questões de nº 25 a 30.

QUESTÃO 25 – Com base nesse regime, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as assertivas que seguem:

( ) Servidor público é a pessoa legalmente investida em cargo público.
( ) Cargo público é o criado em Lei, em número certo, com denominação própria e com vencimento padronizado, remunerado pelos cofres municipais, ao qual corresponde um conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas ao servidor público.
( ) Os cargos públicos serão de provimento efetivo ou em comissão.
( ) A investidura em cargo público, como regra geral, depende de aprovação prévia em processo seletivo através de testes psicológicos.
( ) Somente poderão ser criados cargos em comissão de provimento em comissão para atender encargos de assessoramento.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) V – V – V – F – F.
B) F – V – V – F – V.
C) V – V – F – F – V**.**
D) V – F – V – V – F.
E) F – V – F – V – V.

QUESTÃO 26 – A vacância do cargo público municipal decorrerá de uma das hipóteses previstas no artigo nº 31 da referida Lei. Dentre as hipóteses arroladas naquele artigo está, EXCETO:

A) Recondução.
B) Demissão.
C) Exoneração.
D) Ascensão.
E) Readaptação.

QUESTÃO 27 – Entre as gratificações e adicionais dos servidores municipais, segundo a seção que trata das Gratificações e Adicionais na referida Lei Municipal, estão:

I. O adicional pelo tempo de serviço.
II. O adicional de dedicação integral.
III. O adicional noturno.
IV. A gratificação semestral.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 28 – Segundo o artigo nº 19 da referida Lei, *"Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 36 (trinta e seis) meses, durante o qual sua aptidão, capacidade e desempenho serão objeto de avaliação pela Comissão Permanente de Gestão da Qualidade (CPGQ), com vista à obtenção da estabilidade..."*

Dentre os quesitos de avaliação previstos naquele artigo estão, EXCETO:

A) Autodesenvolvimento.
B) Assiduidade.
C) Disciplina.
D) Pontualidade.
E) Responsabilidade.

QUESTÃO 29 – O parágrafo primeiro do artigo nº 82 da referida Lei define que "**Os servidores que executam atividades perigosas fazem jus a um adicional no percentual de _____ sobre o valor do vencimento de seu cargo.**"

Marque a alternativa que completa corretamente a lacuna do trecho acima.

A) dez por cento (10%)
B) vinte por cento (20%)
C) trinta por cento (30%)
D) quarenta por cento (40%)
E) cinquenta por cento (50%)

QUESTÃO 30 – O artigo nº 112 da referida Lei, define os casos de concessões em que o servidor poderá ausentar-se ao serviço sem qualquer prejuízo. Com base naquelas definições, associe os prazos arrolados na coluna 1 com os motivos das ausências apontadas na coluna 2.

Coluna 1
1. Por um dia, a cada ano.
2. Até dois dias consecutivos.
3. Até cinco dias consecutivos.

Coluna 2
( ) Por motivo de falecimento de tios e avós.
( ) Por motivo de casamento civil.
( ) Por motivo de doação de sangue.
( ) Por motivo de falecimento do cônjuge, companheiro, pais, padrasto e madrasta.
( ) Por motivo de falecimento de filhos ou enteados e irmãos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

A) 2 – 1 – 1 – 3 – 3.
B) 3 – 3 – 1 – 2 – 1.
C) 2 – 1 – 3 – 3 – 2.
D) 1 – 2 – 3 – 1 – 2.
E) 2 – 3 – 1 – 3 – 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), comando(s), instrução(ões), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere tais aspas e atente somente para a(s) letra(s), abreviatura(s), acrônimo(s), fórmula(s), comando(s), instrução(ões), palavra(s) ou o(s) texto(s) propriamente ditos; e (5) para resolver as questões desta prova considere, apenas, os recursos disponibilizados para os candidatos, tais como essas orientações, os textos introdutórios das questões, normalmente disponibilizados antes das Figuras, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

A questão 31 baseia-se na Figuras 1 que mostra um algoritmo, representado em pseudocódigo.

```
algoritmo "Questão"

var
A : caracter
B : inteiro
C : inteiro
inicio
leia(B)
C <- B
A <- "0"
enquanto B > 0 faca
   se (B mod 2) = 0 entao
      A <-  A + "1"
   senao
      A <-  A + "0"
   fimse
   escreval ("A: ", A)
   B <- B div 2
fimenquanto
escreval("D: ", A)
fimalgoritmo
```

Figura 1 - Algoritmo

QUESTÃO 31 – Durante a execução do algoritmo mostrado na Figura 1, será atribuído, à variável "B", o valor numérico 8 (oito). Nesse caso, ao final da execução desse algoritmo, pode-se afirmar que a variável "A" terá o seguinte conteúdo:

A) 010
B) 0000
C) 0110
D) 01010
E) 01110

A questão 32 baseia-se nas Figuras 2(a), 2(b) e 2(c). A Figura 2(a) mostra um programa elaborado utilizando-se a linguagem de programação Java, no qual se inseriu, intencionalmente, no local apontado pela seta nº 1, um retângulo, de modo a ocultar o código fonte existente nesse local. As Figuras 2(b) e 2(c) mostram mensagens que foram exibidas ao se executar o programa da Figura 2(a).

```
import javax.swing.JOptionPane;
public class Prova1 {
   public static void main (String args [ ]) {
     String num;
     int aux;
     double x;
     num = JOptionPane.showInputDialog("Valor: ");
                                                  ← 1

     JOptionPane.showMessageDialog(null,
                    "Resultado: " + x);
     System.exit(0);
   }
}
```

Figura 2(a) - Programa em Java

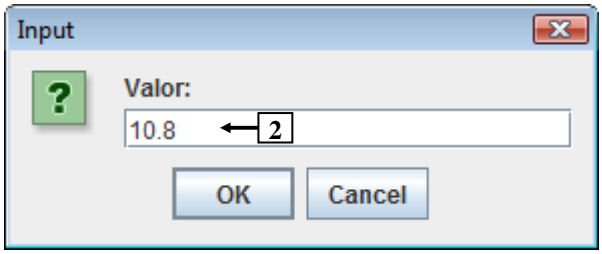


Figura 2(b) - Caixa de diálogo de entrada de dados

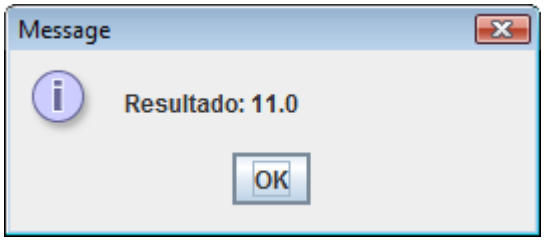


Figura 2(c) - Caixa de diálogo de saída de dados

QUESTÃO 32 – Ao se executar o programa em Java, mostrado na Figura 2(a), foi exibida a caixa de diálogo da Figura 2(b), a qual se preencheu com o valor apontado pela seta nº 2. A seguir, ao se pressionar o botão "OK", da Figura 2(b), foi exibida a caixa de diálogo da Figura 2(c). Nesse caso, para se obter o resultado mostrado na Figura 2(c), bastou inserir, no local apontado pela seta nº 1, da Figura 2(a), o seguinte código fonte:

A) x = Math.pow(1, num);
B) x = floor(num);
C) x = ceil(1, num);
D) x = Math.ceil(Double.parseDouble(num));
E) x = Math.floor(Double.parseDouble(num));

A questão 33 baseia-se na Figura 3, obtida a partir do site http://www.wthreex.com/rup, que apresenta uma visão geral do Processo Unificado Rational (RUP).

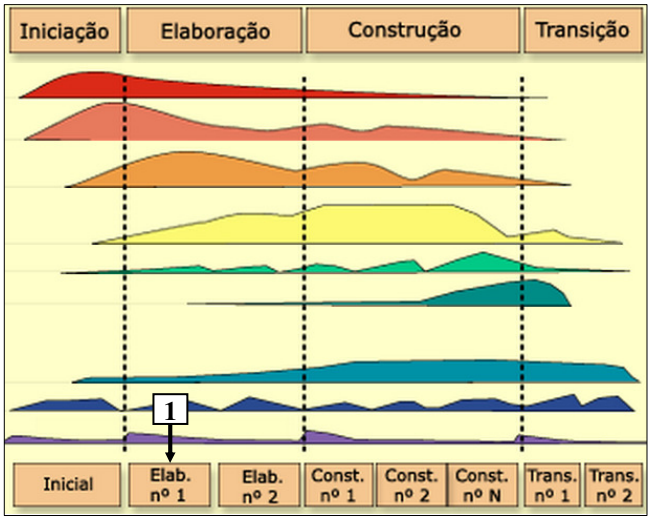


Figura 3 - Visão geral do RUP

QUESTÃO 33 – A Figura 3 mostra uma visão geral do Processo Unificado Rational (RUP), na qual a seta nº 1 aponta para um retângulo com a inscrição "Elab. nº 1". Nesse caso, pode-se afirmar que "Elab. nº 1" é:

A) Uma iteração e representa uma passagem pelas disciplinas desse processo.
B) Uma *release* que deve ser entregue na fase de Elaboração nº 1.
C) Uma *build* que deve ser entregue na fase de Elaboração nº 1.
D) Uma linha base da fase de Elaboração nº 1.
E) O fluxo de trabalho nº 1 e representa as atividades executadas na fase de elaboração.

QUESTÃO 34 – Há uma ação enganosa e/ou fraudulenta, na Internet, que consiste em realizar modificações no sistema de DNS de modo que o internauta, ao digitar, em um navegador, o endereço do site que deseja acessar (URL), o servidor DNS converte o endereço em um número IP falso, fazendo com que seja redirecionado a outro endereço eletrônico, sob o controle de pessoas mal intencionadas. Dessa forma, o usuário, sem saber, visualiza uma ou mais páginas eletrônicas iguais ou muito semelhantes as do *site* original, que são, entretanto, de um *website* falso, desenvolvido especialmente com o objetivo de capturar dados sigilosos do usuário, tais como nome do usuário, número da conta bancária e senha, dentre outros. Esse tipo de ação enganosa é conhecido como:

A) Phishing scam.
B) Pharming scam.
C) Engenharia Social.
D) Spyware.
E) Adware.

A questão 35 baseia-se na Figura 4 que mostra todo o conteúdo da tabela "DEPARTAMENTO", armazenada em um banco de dados Oracle 11g.

CODIGO	NOME	CIDADE	BAIRRO
10	A	ESTEIO ← 1	PARQUE
20	B	NOVO HAMBURGO	CENTRO
30	C	GRAMADO	CENTRO
40	D	PORTO ALEGRE	AZENHA

Figura 4 - Tabela "DEPARTAMENTO"

QUESTÃO 35 – Para atualizar, na tabela "DEPARTAMENTO", o conteúdo do campo "CIDADE", apontado pela seta nº 1, de "ESTEIO" para "GRAMADO", basta, executar, no banco de dados Oracle 11g, a seguinte declaração SQL:

A)
```
insert DEPARTAMENTO
into 'GRAMADO'
values cidade = 'ESTEIO';
```

B)
```
insert DEPARTAMENTO
set 'GRAMADO'
where cidade = 'ESTEIO';
```

C)
```
update DEPARTAMENTO
into 'GRAMADO'
where cidade = 'ESTEIO';
```

D)
```
update DEPARTAMENTO
set cidade = 'GRAMADO'
where cidade = 'ESTEIO';
```

E)
```
update DEPARTAMENTO
set 'GRAMADO'
where cidade = 'ESTEIO';
```

A questão 36 baseia-se na Figura 5, que mostra um conector USB.

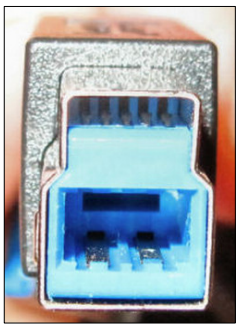


Figura 5 - Conector USB

QUESTÃO 36 – Sobre o padrão Universal Serial Bus (USB)**,** versão 3.0, mostrado na Figura 5, pode-se afirmar que:

I. A taxa de transferência teórica máxima, na USB 3.0, é de 4 Gbps.
II. A Figura 5 mostra um conector Micro USB 3.0.
III. Na USB 3.0, o envio e a recepção de dados, entre dois dispositivos distintos, como por exemplo, um computador e um dispositivo removível ("*pen drive*"), poderá ser bidirecional, ou seja, poderá ocorrer, ao mesmo tempo, em ambos os sentidos, entre esses dispositivos.

Quais estão corretas ?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

A questão 37 baseia-se na Figura 6, que mostra detalhes sobre o processador Intel Core i7 - 2700K, instalado em um computador, na qual se inseriu, intencionalmente, em determinado local, um retângulo, de modo a ocultar qualquer texto existente nesse local.

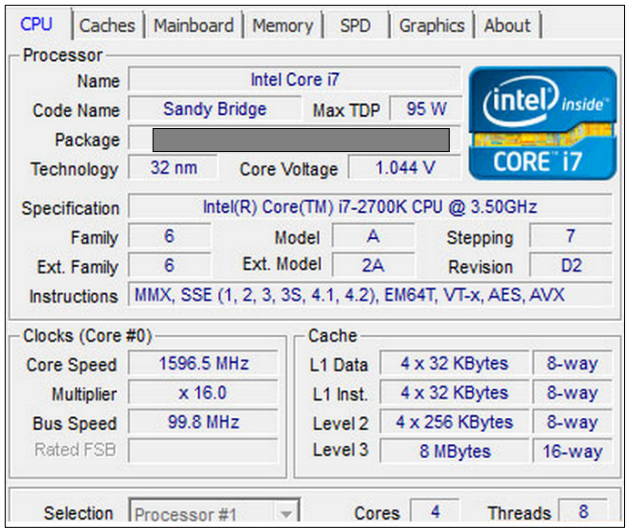


Figura 6 - Dados do processador Intel Core i7

QUESTÃO 37 – Após observar a Figura 6, considere as seguintes assertivas sobre o processador Intel Core i7 - 2700K, instalado em um computador:

I. Esse processador, para ser instalado em uma placa mãe, necessita que a mesma tenha um soquete LGA 775.
II. O processador Intel Core i7 - 2700K possui quatro núcleos.
III. A velocidade do *clock*, desse processador, é de 3.5 gigahertz.

Quais estão corretas ?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

A questão 38 baseia-se na Figura 7, que mostra, intencionalmente, apenas parte da janela do software Cisco Packet Tracer 5.3, na qual se está configurando um roteador Cisco 2811.

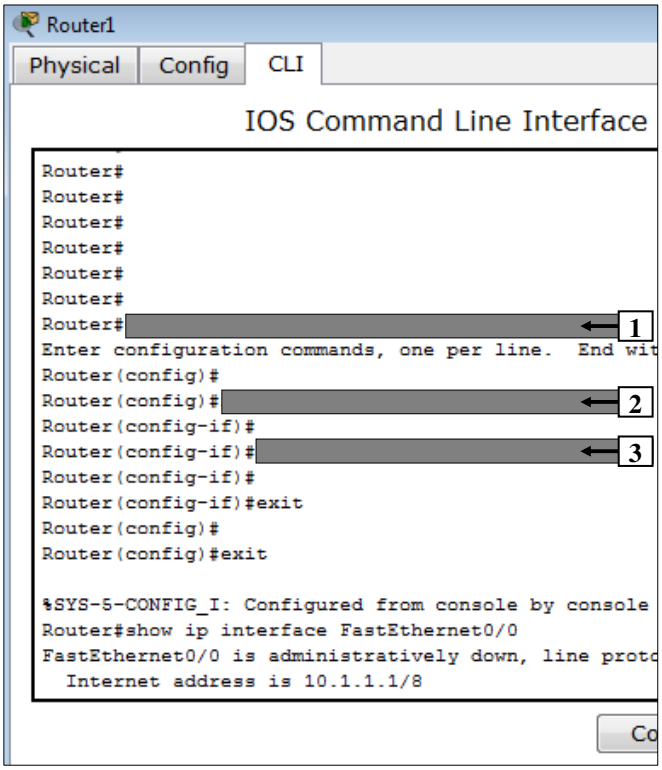


Figura 7 - Configuração de um roteador Cisco 2811

QUESTÃO 38 – Estando aberta a janela de configuração do roteador Cisco 2811, mostrada na Figura 7, digitou-se e executou-se os comandos necessários de modo a configurar a interface Fast Ethernet 0/0, do roteador, com o IP 10.1.1.1 e máscara 255.0.0.0. Nesse caso, considere as seguintes assertivas:

I. Inicialmente digitou-se, no local apontado pela seta nº 1, o comando "configure terminal" e, a seguir pressionou-se a tecla "ENTER", do teclado.
II. Para entrar no modo de configuração da interface FastEthernet0/0, bastou digitar, no local apontado pela seta nº 2, o comando "config interface FastEthernet0/0" e, a seguir, pressionar a tecla "ENTER", do teclado.
III. Estando dentro do modo de configuração, para atribuir o IP e a respectiva máscara, à interface FastEthernet0/0, bastou digitar, no local apontado pela seta nº 3, o comando "ip interface FastEthernet0/0 10.1.1.1 255.0.0.0" e, a seguir, pressionar a tecla "ENTER", do teclado.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas III.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

A questão 39 baseia-se na Figura 8, que mostra, uma ferramenta utilizada em rede de computadores. Logo acima dessa Figura, destacou-se e ampliou-se parte dessa ferramenta, de modo a facilitar a visualização e a resolução da questão. Nessa Figura, inseriu-se, intencionalmente, em determinado local, um retângulo, de modo a ocultar qualquer texto existente nesse local.

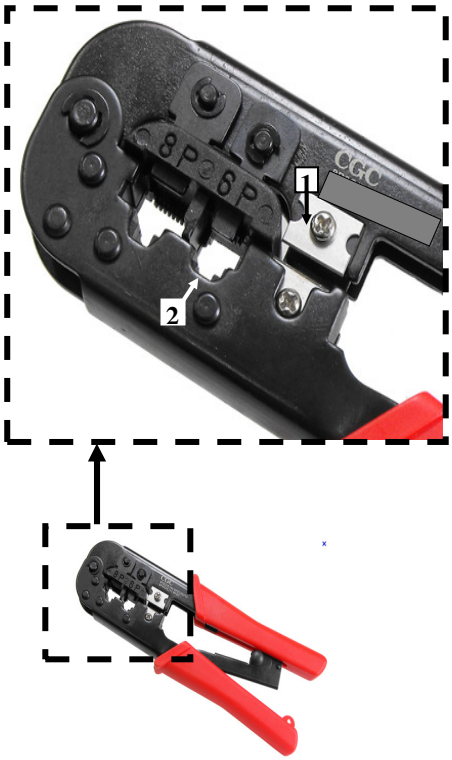


Figura 8 - Ferramenta utilizada em rede de computadores

QUESTÃO 39 – A Figura 8 mostra uma ferramenta bastante utilizada em redes de computadores cabeadas. Nesse caso, após observar tal Figura, considere as seguintes assertivas:

I. A ferramenta mostrada na Figura 8 é chamada alicate de impacto ou ferramenta de *Push Down*.
II. O recurso apontado pela seta nº 1 pode ser utilizado para realizar a decapagem do cabo par trançado categoria 5e (Cat 5e).
III. No local apontado pela seta nº 2 é possível realizar a conectorização dos fios metálicos do cabo par trançado categoria 5e (Cat 5e) com o terminal RJ 45 macho.

Quais estão corretas?

A) Apenas I.
B) Apenas II.
C) Apenas I e II.
D) Apenas II e III.
E) I, II e III.

QUESTÃO 40 – Em redes de computadores que utilizam a tecnologia Ethernet, pode-se realizar a interconexão de segmentos de rede utilizando-se cabo de rede par trançado, não blindado, categoria 5e ou 6, com taxa de transmissão de 1 Gbit/s, padrão IEEE 802.3ab, desde que esse cabo não ultrapasse a cem metros. Nesse caso, o cabo de rede que atende tais requisitos pode ser expresso da seguinte forma:

A) 1GBASE-SX.
B) 1GBASE-TX.
C) 1000BASE-T.
D) 1000BASE-TX.
E) 1000BASE-SX.