



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO
Estado do Rio Grande do Sul
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2012

ENGENHEIRO ELÉTRICO

INSTRUÇÕES

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

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.



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

Um passeio carioca pelos cenários gaúchos

Patrícia Rocha

01 Depois de um curto trajeto em um carrinho elétrico, passando por portões e tapumes, é possível
02 avistar Gramado. O estilo enxaimel do primeiro sobrado à vista, as floreiras coloridas, o relógio-termômetro
03 e a placa “Rua das Hortênsias” não deixam dúvida. Mas, ao entrar na casa, a surpresa: no meio do que
04 deveria ser a sala, há uma árvore. As paredes, que parecem de concreto, têm som oco à mais leve batida.
05 E as ruas, a não ser por homens uniformizados carregando escadas, estão desertas.

06 É Gramado, sim. Mas uma Gramado recriada em riqueza de detalhes no Projac, a Central Globo de
07 Produções, no Rio de Janeiro, onde a rotina é dar verossimilhança à fantasia. A trama que vai movimentar
08 as ruas que exalam a atmosfera serrana e, dobrando à direita, também as vias inspiradas no bairro Moinhos
09 de Vento, da Capital, será narrada em *A Vida da Gente*, a primeira novela ambientada, do começo ao fim,
10 no Estado.

11 O passeio pela cidade cenográfica de mais de 85 mil metros quadrados impressiona pelas minúcias
12 que talvez a câmera não flagre, mas que estão lá para dar realismo à cena aos olhos dos atores e dos
13 diretores Fabrício Mamberti e Jayme Monjardim, que também assina a direção de núcleo. A pesquisa
14 cuidadosa e um trabalho de cinco meses entre planejamento e execução resultaram em preciosismos como
15 as mantas de pelego nas cadeiras da varanda, a guirlanda na porta de entrada de um sobrado e até as
16 placas turísticas entalhadas em madeira.

17 – Em Gramado, me impressionaram os detalhes. É uma cidade limpa, organizada, onde se vive bem,
18 com uma vegetação bem cuidada, e isso a gente quis trazer para cá – diz Mamberti. – Nas últimas novelas
19 que fizemos, tivemos o recurso de fazer uma externa mais complicada em uma locação real, por estar no
20 Rio. Como praticamente não vamos mais a Porto Alegre, porque o tempo é curto, era importante que o
21 acabamento dessa cidade fosse muito crível. Há muito tempo não fazia uma novela tão realista.

22 A passagem dos paralelepípedos para o asfalto na rua sinaliza que agora, à direita da casa da
23 personagem Iná, já se está na Capital. Essa licença poética, assim como morros, tapumes e andaimes à
24 vista, não problema na tela: não tomadas gerais da cidade cenográfica, apenas planos
25 mais fechados, intercalados com um extenso banco de imagens nas locações reais, quando
26 também foram gravadas cenas em cartões-postais gaúchos. Na Porto Alegre do Projac, você passa por
27 ruas como a Fernando Gomes e desfila pela mistura do clássico e do arrojado nas fachadas da Padre
28 Chagas. No bairro ficcional, loja de vinhos, livraria, grifes descoladas, restaurantes sofisticados
29 e até um botequim estilizado, moda que se popularizou no bairro Cidade Baixa e chegou ao Moinhos de
30 Vento.

31 Entre cruzamentos fictícios de ruas que existem de fato, algumas placas reproduzem esquinas reais,
32 como Padre Chagas e Fernando Gomes. Mas o diretor-geral Fabrício Mamberti destaca que tudo o que se
33 verá na tela são ambientes inspirados no Estado, e não uma cópia fiel de ruas ou estabelecimentos. É o
34 que permite, por exemplo, a Casa de Cultura Mario Quintana situar-se na Rua Lucas de Oliveira. Mas, para
35 não confundir realidade e ficção, na trama, o famoso prédio rosa antigo se chama Centro Cultural
36 Quintanares.

37 Findo o passeio, difícil não ter embarcado na fantasia. Mais ainda quando as ruas estiverem habitadas
38 pelos personagens e seus dramas que, como anuncia o título, especialmente aos gaúchos, falarão da “vida
39 da gente”.

(FONTE: <http://zerohora.clicrbs.com.br/rs/cultura-e-lazer/segundo-caderno/noticia/2011/09/um-passeio-carioca-pelos-cenarios-gauchos-3500876.html> - Texto adaptado para esta prova)

QUESTÃO 01 – Assinale a alternativa que completa – correta e respectivamente – as lacunas das linhas 24 (nas duas ocorrências), 25 e 28.

- A) será – haverá – registradas – encontram-se
- B) será – haverá – registrada – encontra-se
- C) seria – haverão – registrado – se encontra
- D) serão – houveram – registradas – se encontram
- E) seria – haverão – registrados – encontram-se

QUESTÃO 02 – Se *paredes* (linha 04) e *ruas* (linha 05) estivessem no singular, quantos outros vocábulos, em cada período – respectivamente – deveriam ser flexionados para fins de concordância

- A) 2 e 3.
- B) 3 e 3.
- C) 3 e 4.
- D) 4 e 4.
- E) 4 e 5.

QUESTÃO 03 – Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) nas seguintes afirmações sobre o texto.

- () Nos segmentos uma Gramado (linha 06) e Na Porto Alegre (linha 26), os artigos precedendo os nomes das cidades remetem a uma realidade diferente daquela em que essas cidades estão.
- () O pronome você (linha 26) indica que, nesse trecho, a autora do texto dirige-se diretamente ao leitor, provavelmente a fim de que este possa inserir-se dentro do cenário que está sendo descrito e visualizá-lo melhor.
- () A telenovela de que trata o texto, ambientada em Gramado e em Porto Alegre, tem cenários que reproduzem fielmente e com preciosismos de detalhes bairros, ruas e estabelecimentos dessas cidades.
- () Infere-se, após a leitura do último período do texto, que a trama da telenovela terá uma aceitação muito maior por parte do público gaúcho – por causa da familiaridade dos cenários – do que o de outros estados.

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

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

QUESTÃO 04 – Acerca do vocábulo *verossimilhança* (linha 07), é correta a seguinte afirmação:

- A) É sinônimo de “semelhança”.
- B) Deriva de *verossímil*, que tem o mesmo sentido de *crível* (linha 21).
- C) Significa “semelhança com a verdade”.
- D) Pode ser substituído, no texto, por “exequibilidade”.
- E) Pode ser substituído, no texto, por “realidade”.

QUESTÃO 05 – Considere as seguintes possibilidades de substituição de estruturas do texto.

- I. **à vista** (linha 02) *por* **à nossa frente**.
- II. **dar realismo** (linha 12) *por* **dar um caráter real**.
- III. **Porto Alegre** (linha 20) *por* **capital dos gaúchos**.
- IV. **à vista** (linha 23 e 24) *por* **visíveis**.

Quais manteriam a correção e o sentido do texto, sem necessidade de quaisquer outras alterações?

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

QUESTÃO 06 – De acordo com a ocorrência no texto, a expressão *licença poética* (linha 23) está relacionada com a

- A) confusão deliberada entre ruas de cidades diferentes.
- B) permissão para transgredir ou manipular a realidade.
- C) liberdade de expressão da personagem Iná.
- D) mistura de paralelepípedos e asfalto.
- E) linguagem típica dos atores globais.

QUESTÃO 07 – As duas ocorrências de *como* (linhas 20 e 23), no contexto em que se inserem, respectivamente, têm o sentido de

- A) causa e comparação.
- B) comparação e conformidade.
- C) causa e conformidade.
- D) restrição e explicação.
- E) conformidade e explicação.

QUESTÃO 08 – O segmento *para não confundir realidade e ficção* (linha 34 e 35) mantém a correção e o sentido em todas as alternativas a seguir, EXCETO em:

- A) a fim de não confundir realidade e ficção
- B) com o intuito de não confundir realidade e ficção
- C) com vistas a não confundir realidade e ficção
- D) haja vista não confundir a realidade e a ficção
- E) de modo a não se confundirem realidade e ficção

QUESTÃO 09 – Marque C (certo) ou E (errado) nas seguintes assertivas sobre aspectos de coesão no texto.

- () Na linha 04, **que** retoma **As paredes** (linha 04) e por isso pode ser substituído por **as quais**.
- () Na linha 07, **onde** retoma **Rio de Janeiro** (mesma linha).
- () Na linha 12, as duas ocorrências de **que** retomam o vocábulo **minúcias** (linha 11).
- () É o recurso de coesão que permite inferir-se que **botequim estilizado** (linha 29) é uma moda que veio de outro bairro, no qual tornou-se popular.

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

- A) C – C – C – C.
- B) C – C – C – E.
- C) E – C – C – E.
- D) E – E – C – C.
- E) C – E – C – C.

QUESTÃO 10 – Findo o passeio, difícil não ter embarcado na fantasia. Mais ainda quando as ruas estiverem habitadas pelos personagens e seus dramas que, como anuncia o título, especialmente aos gaúchos, falarão da “vida da gente”. (linhas 37 a 39)

Assinale a alternativa que apresenta uma reescritura gramaticalmente correta e sem alteração de sentido, da junção dos dois períodos anteriores.

- A) Difícil não ter embarcado na fantasia, mais ainda quando, findo o passeio, as ruas estiverem habitadas pelos personagens e seus dramas, que anunciam, especialmente aos gaúchos, que falarão da “vida da gente”.
- B) Mais difícil é não ter embarcado na fantasia – ainda mais quando as ruas estão habitadas pelos personagens e pelos dramas que, como diz o anúncio, especialmente aos gaúchos, falarão de suas vidas.
- C) Findado o passeio, seria difícil não ter embarcado na fantasia, ainda mais quando as ruas forem habitadas pelos personagens com seus dramas, os quais falarão da vida dessa gente, especialmente aos gaúchos.
- D) Com o passeio findo, difícil não haver embarcado na fantasia; sobretudo quando as ruas estiverem habitadas pelos personagens e por seus dramas que, como diz o título, especialmente aos gaúchos, falarão da “vida da gente”.
- E) Com o passeio chegando ao fim, é difícil não embarcar na fantasia, principalmente quando as ruas estão habitadas pelos personagens e seus dramas que falarão, como anunciam o título, da “vida da gente”, especialmente dos gaúchos.

QUESTÃO 11 – Sobre a pontuação do texto, foram feitas as seguintes considerações.

- I. As duas vírgulas do primeiro período do texto (linhas 01 e 02) separam segmentos que exercem função de adjunto adverbial.
- II. Os dois-pontos da linha 03 precedem a explicação acerca do vocábulo **surpresa**.
- III. A segunda vírgula da linha 06 e as duas vírgulas da linha 07 separam segmentos que têm a mesma função sintática.
- IV. As duas primeiras vírgulas da linha 38 separam uma oração adverbial conformativa.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – Todos os seguintes vocábulos, retirados do texto, apresentam, cada um deles, mais letras do que fonemas, EXCETO:

- A) Hortênsias – gaúchos.
- B) atmosfera – ficção.
- C) passeio – riqueza.
- D) fechados – serrana.
- E) Quintanares – vinhos.

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 Figuras 1(a), 1(b) e 1(c), do Windows 7 Starter. A Figura 1(a) mostra, apenas, parte da janela principal da "Lixeira". Considere os seguintes aspectos sobre a Figura 1(b): (1) ela mostra, também, apenas parte da caixa de diálogo "Propriedades de Lixeira", com as configurações que estão ativas no computador objeto dessa questão; e (2) as unidades (C:) e (D:) estão configuradas da mesma forma. A Figura 1(c) mostra uma janela do Windows 7 Starter, na qual se encontra selecionado o arquivo apontado pela seta nº 3.

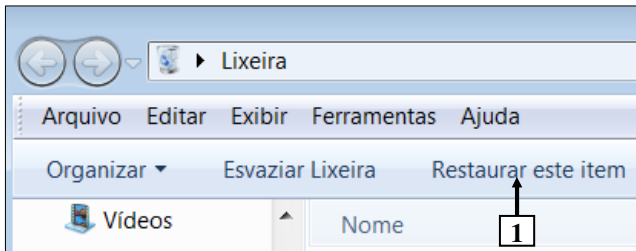


Figura 1(a) - Janela principal da "Lixeira"

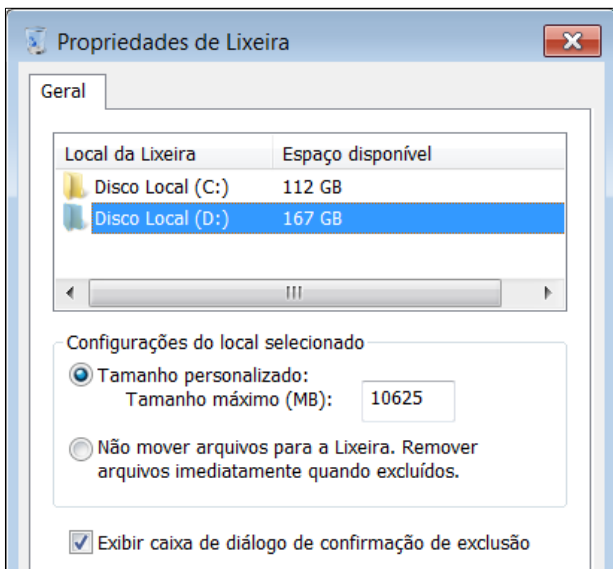


Figura 1(b) - Caixa de diálogo "Propriedades de Lixeira"

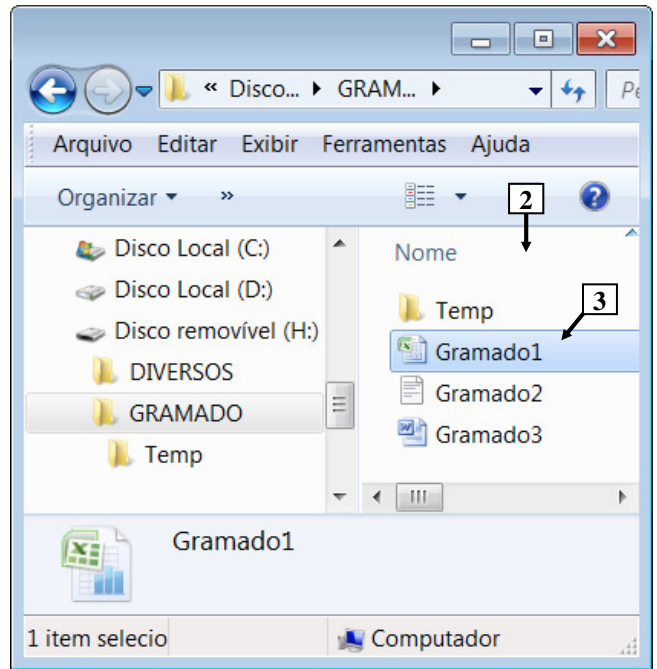


Figura 1(c) - Janela do Windows 7 Starter

QUESTÃO 13 – Considere as seguintes assertivas, após observar as Figuras 1(a), 1(b) e 1(c), do Windows 7 Starter:

- I. Na janela do Windows 7 Starter, mostrada na Figura 1(c), pressionando-se, uma vez, a tecla "DELETE" do teclado, será exibida uma mensagem solicitando a confirmação de exclusão do arquivo apontado pela seta nº 3.
- II. Ao ser excluído o arquivo apontado pela seta nº 3 (Figura 1(c)), ele será removido do painel apontado pela seta nº 2 (Figura 1(c)) e permanecerá armazenado dentro da "Lixeira", do Windows 7 Starter, mostrada na Figura 1(a).
- III. Ao ser excluído o arquivo apontado pela seta nº 3 (Figura 1(c)), ele poderá ser recuperado da "Lixeira", bastando, para isso, selecioná-lo e, a seguir, dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o botão apontado pela seta nº 1 (Figura 1(a)).

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 14 baseia-se na Figura 2, que mostra a janela principal do BrOffice Writer 3.2, na qual o texto apontado pela seta nº 3 encontra-se selecionado.

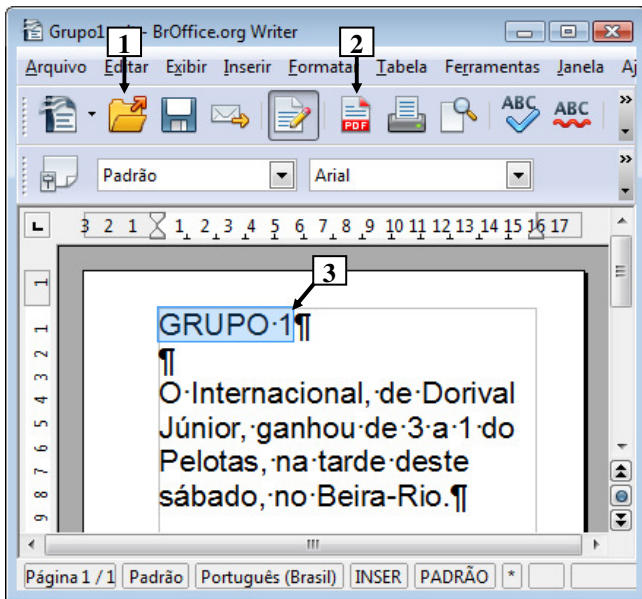
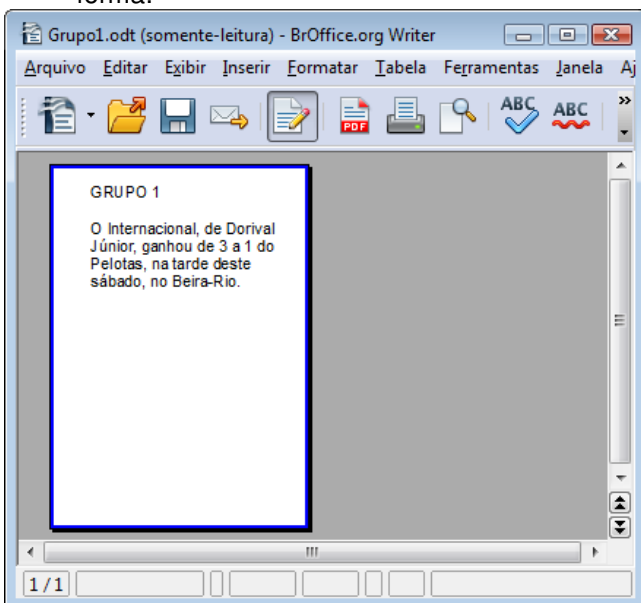


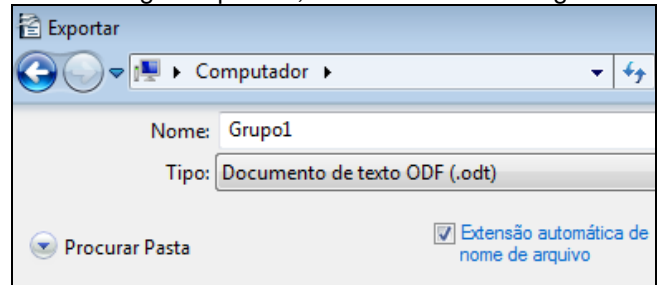
Figura 2 - Janela principal do BrOffice Writer 3.2

QUESTÃO 14 – A Figura 2 mostra um documento elaborado no BrOffice Writer 3.2, no qual o texto apontado pela seta nº 3 encontra-se selecionado. Após observar tal Figura, considere as seguintes assertivas:

- I. Existem alterações realizadas no documento da Figura 2 que ainda não foram salvas.
- II. Dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 2, pode-se afirmar que a janela principal do BrOffice Writer 3.2 será exibida da seguinte forma:



- III. 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 caixa de diálogo "Exportar", como mostrado a seguir:



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 15 baseia-se na Figura 4, que mostra a janela principal do BrOffice Calc 3.2.

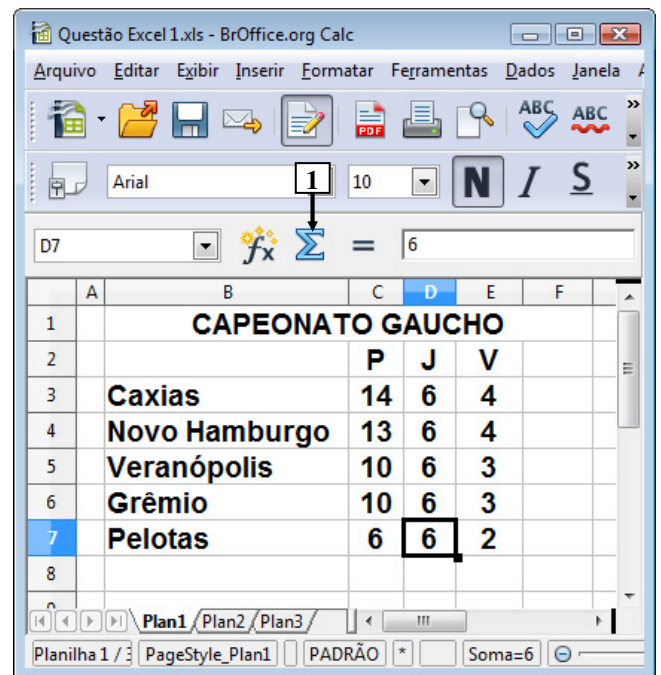


Figura 4 - Janela principal do BrOffice Calc 3.2

QUESTÃO 15 – Na janela principal do BrOffice Calc 3.2., mostrada na Figura 4, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone apontado pela seta nº 1 e, a seguir, pressionando-se a tecla "ENTER", do teclado, pode-se afirmar que será exibido, na célula

- A) C8, o seguinte conteúdo: 53.
- B) D7, o seguinte conteúdo: 24.
- C) D8, o seguinte conteúdo: 30.
- D) E8, o seguinte conteúdo: 16.
- E) F7, o seguinte conteúdo: 14.

A questão 16 baseia-se nas Figuras 3(a) e 3(b), que mostram a mesma janela principal do BrOffice Writer 3.2, com o mesmo documento e a mesma formatação, antes e após se dar um clique, com o botão esquerdo do mouse sobre o menu "Exibir". A Figura 3(a) mostra esse editor de texto antes de se dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o menu "Exibir", apontado pela seta nº 1. A Figura 3(b) mostra o resultado obtido após se dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o menu "Exibir", apontado pela seta nº 1 (Figura 3(a)). A Figura 3(b) mostra intencionalmente, apenas parte do menu "Exibir", no qual se inseriu, intencionalmente, no local apontado pela seta nº 5, um retângulo, de modo a ocultar qualquer marcação existente nesse local.

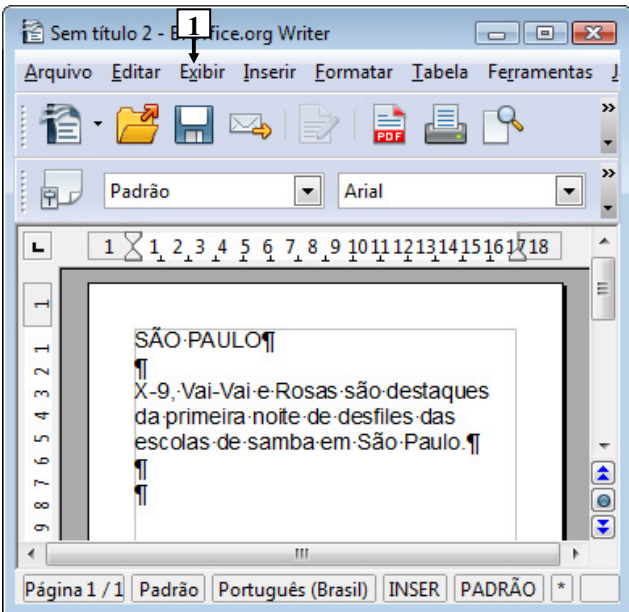


Figura 3(a) - Janela principal do BrOffice Writer 3.2 (antes)

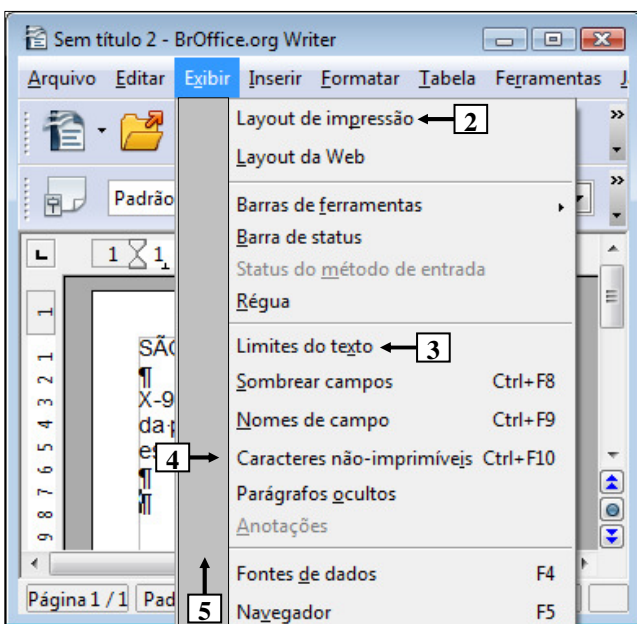


Figura 3(b) - Janela principal do BrOffice Writer 3.2 (após)

QUESTÃO 16 – As Figuras 3(a) e 3(b) mostram a mesma janela principal do BrOffice Writer 3.2, com o mesmo documento e a mesma formatação. Essas Figuras estão em sequência: inicialmente deve-se observar a Figura 3(a), a partir da qual ativou-se o menu "Exibir", cujo resultado é mostrado na Figura 3(b). Nesse caso, observando-se tais Figuras, pode-se afirmar que se encontra marcado o item de menu apontado pela seta nº:

- I. 2.
- II. 3.
- III. 4.

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 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 5.

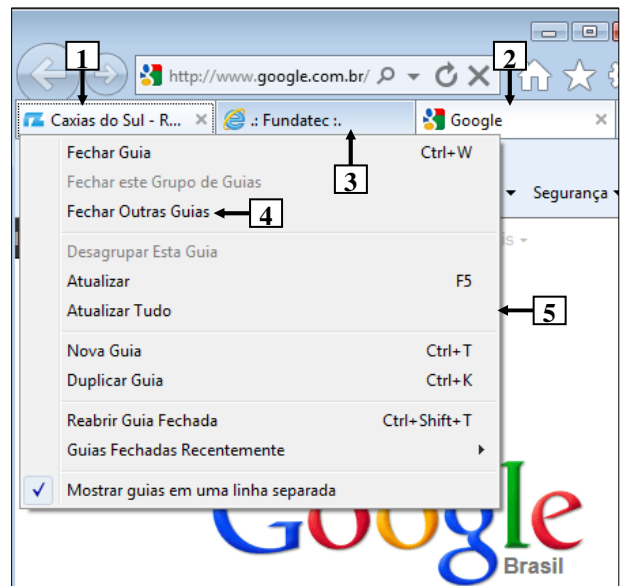


Figura 5 - Janela principal do Internet Explorer 9

QUESTÃO 17 – Na Figura 5, do Internet Explorer 9, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o item de menu "Fechar Outras Guias", apontado pela seta nº 4, pode-se afirmar que

- A) continuará a ser exibida, apenas, a guia apontada pela seta nº 1.
- B) continuará a ser exibida, apenas, a guia apontada pela seta nº 2.
- C) continuarão a ser exibidas, apenas, as guias apontadas pelas setas nº 1 e 2.
- D) continuarão a ser exibidas, apenas, as guias apontadas pelas setas nº 2 e 3.
- E) continuarão a ser exibidas, apenas, as guias apontadas pelas setas nº 1 e 3.

ATUALIDADES

QUESTÃO 18 – O isolamento do país não tem paralelo no mundo atual. O conhecimento que a população tem do que ocorre no exterior é nulo. Os televisores sintonizam apenas os canais estatais, e a educação foi substituída pela adoração religiosa aos governantes. Em dezembro último, divulgou-se que o gelo do Lago Chon teria rachado por causa da morte do seu governante, Kim Jong-Il, vítima de um ataque cardíaco, que “sacudiu os céus e a Terra”.

A que país se refere o texto acima?

- A) À China.
- B) Ao Timor Leste.
- C) À Coreia do Norte.
- D) Ao Vietnã.
- E) Ao Irã.

QUESTÃO 19 – Meryl Streep é mais uma vez indicada ao Oscar de melhor atriz. Na edição de 2012, a atriz concorreu (e ganhou) por seu desempenho no longa “A Dama de Ferro”, filme baseado na biografia de

- A) Margaret Thatcher.
- B) Elizabeth II.
- C) Ângela Merkel.
- D) Carla Bruni.
- E) Princesa Diana.

QUESTÃO 20 – Foram acontecimentos que marcaram o Mundo em 2011:

- I. Bashar al-Assad, governante da Síria, é derrubado do poder por rebeldes apoiados pela OTAN.
- II. Em convenção nacional, o Partido Republicano decidiu lançar mais uma vez Barak Obama como seu candidato a presidência dos Estados Unidos.
- III. Nos Estados Unidos, o movimento “Ocupe Wall Street” questionou os desequilíbrios da distribuição de renda no país.
- IV. O diretor-geral do FMI, Dominique Strauss Kahn, foi afastado do cargo após ser acusado de abuso sexual por uma camareira de um hotel de luxo de Nova York.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 21 – “A Grécia contra os gregos” (Zero Hora, 13/02/12)

A onda de violência que toma conta da Grécia e que estampa a manchete acima demonstra o descontentamento da população com

- A) a expulsão do país da União Europeia promovida pelo Fundo Monetário Internacional.
- B) o cancelamento das eleições parlamentares marcadas para março próximo.
- C) as medidas de austeridades tomadas pelo governo para tentar solucionar a crise econômica do país.
- D) a grande entrada no país de imigrantes vindos da África incentivados pelo governo grego.
- E) os incentivos concedidos pelo governo às empresas multinacionais instaladas no país.

QUESTÃO 22 – As missões de paz da ONU (Organizações das Nações Unidas) tiveram início em 1948, quando foram enviados à Palestina os primeiros “capacetes azuis”. De lá para cá a ONU já realizou cerca de 63 missões de paz em diversas partes do mundo.

Atualmente, em que país do continente americano a ONU mantém uma missão de paz?

- A) Bolívia.
- B) Colômbia.
- C) Venezuela.
- D) Haiti.
- E) Cuba.

QUESTÃO 23 – Há dois conceitos de abordagem para falar da Amazônia. O biológico, que se refere ao bioma Amazônia, e o de Amazônia Legal.

Sobre a Amazônia Legal, são feitas as seguintes afirmações:

- I. É um conceito político, jurídico e administrativo.
- II. Foi criado durante o período da Ditadura Militar com o objetivo de executar planos de desenvolvimento e ações de assistência e fiscalização na região.
- III. Engloba os sete estados da Região Norte, além de Mato Grosso e parte do Maranhão.

Quais estão corretas?

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 24 – As assertivas abaixo dizem respeito ao Vale-Transporte instituído pela Lei Municipal nº 2.917/2011 e sua alteração posterior.

- I. Para fins de concessão do Vale-Transporte considera-se a base de 22 (vinte e dois) dias.
- II. O Vale-Transporte não será considerado para fins de incidência de imposto de renda ou de contribuição para o Plano de Seguridade Social, plano de assistência à saúde e Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
- III. O valor máximo do Vale-Transporte não excederá a 250 (duzentos e cinquenta) vezes o valor mínimo da passagem de transporte coletivo praticado no município.
- IV. O Vale-Transporte será custeado pelo servidor, na parcela equivalente a 5% (cinco por cento) de seu vencimento básico, excluídos quaisquer adicionais ou vantagens.

Quais estão corretas?

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

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 dispõe 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 27.

QUESTÃO 25 – O artigo 83 da referida Lei define que “O exercício de atividades em condições de insalubridade assegura ao servidor a percepção de um adicional, seguindo o grau:

- I. insalubridade em grau máximo: _____;
- II. insalubridade em grau médio: _____;
- III. insalubridade em grau mínimo: _____.”

A alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do trecho acima, de cima para baixo, é:

- A) 50% (cinquenta por cento) – 40% (quarenta por cento) – 30% (trinta por cento)
- B) 45% (quarenta e cinco por cento) – 30% (trinta por cento) – 20% (vinte por cento)
- C) 40% (quarenta por cento) – 30% (trinta por cento) – 20% (vinte por cento)
- D) 40% (quarenta por cento) – 20% (vinte por cento) – 10% (dez por cento)
- E) 30% (trinta por cento) – 20% (vinte por cento) – 10% (dez por cento)

QUESTÃO 26 – As formas de provimento de cargo público estão previstas no Capítulo I do Título II do referido Regime.

Segundo o artigo 20 daquele regime, o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado, denomina-se

- A) reintegração.
- B) recondução.
- C) reaproveitamento.
- D) readaptação.
- E) reversão.

QUESTÃO 27 – Com base no referido Regime, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas abaixo, relacionadas ao Título V – Dos Direitos e Vantagens.

- () Remuneração é a retribuição paga ao servidor pelo efetivo exercício do cargo, correspondente ao valor básico fixado em lei.
- () Vencimento é o salário básico acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias, estabelecido em lei.
- () O servidor que prestar trabalho noturno fará jus a um adicional de 20% (vinte por cento) sobre o vencimento do cargo.
- () As indenizações incorporam-se ao vencimento ou ao provento para qualquer efeito.
- () A gratificação natalina não será considerada para cálculo de qualquer vantagem pecuniária.

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

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

A Lei Municipal nº 2.497 de 19.09.2006 e sua alteração posterior através da Lei Municipal nº 2.986 de 27.12.2011 dispõem sobre o desenvolvimento urbano e rural do Município de Gramado e institui o novo Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado (PDDI).

Assim, com base nas disposições contidas nessas Leis, responda às questões de nº 28 a 30.

QUESTÃO 28 – Analise as seguintes afirmativas que dizem respeito a alguns dos princípios a serem observados na aplicação das normas do Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado (PDDI):

- I. A participação da população nos processos de planejamento e gestão do Município.
- II. O desenvolvimento equilibrado e sustentável nos planos físicos, social, cultural e econômico.
- III. A integração regional, com vistas ao desenvolvimento de legislações e políticas comuns.
- IV. A parceria entre a administração pública e as organizações da sociedade civil.
- V. A preservação do patrimônio natural e criado.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 29 – Para efeitos de aplicação da referida Lei são criadas oito Zonas de Uso: Zonas Residenciais, Zonas Comerciais, Zona Industrial, Zona de Proteção Ambiental, Zonas Especiais, Zona de Expansão Urbana, Núcleos Urbanos e Zona Rural. Dentre as áreas consideradas como Zonas Especiais estão, EXCETO:

- A) Áreas de Contenção da Expansão Urbana - ACEU.
- B) Áreas de Interesse Comercial – AIC.
- C) Áreas de Preservação Permanente – APP.
- D) Áreas de Interesse Ambiental e Paisagístico – AIAP.
- E) Áreas de Mata Atlântica – AMT.

QUESTÃO 30 – A Lei Municipal nº 2.497 determina a necessidade de Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV), em consonância com o Estatuto das Cidades. Segundo o artigo 131 da referida Lei, dentre os empreendimentos e atividades que estão sujeitos à elaboração do EIV, para aprovação dos respectivos projetos e o conseqüente licenciamento das obras, está **“a construção de prédios, públicos ou privados, de qualquer uso e finalidade, com área superior a _____ ou mais de _____.”**

Marque a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas do trecho acima, na ordem de ocorrência:

- A) 8.000m² (oito mil metros quadrados) – 100UH's (cem unidades habitacionais)
- B) 8.000m² (oito mil metros quadrados) – 150UH's (cento e cinquenta unidades habitacionais)
- C) 10.000m² (dez mil metros quadrados) – 150UH's (cento e cinquenta unidades habitacionais)
- D) 15.000m² (quinze mil metros quadrados) – 150UH's (cento e cinquenta unidades habitacionais)
- E) 20.000m² (vinte mil metros quadrados) – 200UH's (duzentas unidades habitacionais)

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Marque a alternativa que apresenta ERRO na descrição do conceito, em relação aos sistemas de medição.

- A) Exatidão refere-se ao grau de proximidade ou concordância entre o valor medido e o valor verdadeiro.
- B) Precisão refere-se ao grau de concordância entre as várias indicações do valor de uma mesma grandeza dentro de um conjunto de medidas ou de instrumentos.
- C) A precisão é composta de duas características: concordância e o número de algarismos significativos com os quais a medida é realizada.
- D) Erro é a medida do desvio entre o valor medido e o valor verdadeiro.
- E) Sensibilidade é a menor variação na variável medida que pode ser indicada pelo instrumento.

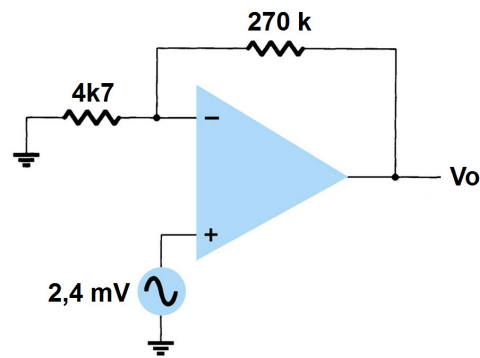
QUESTÃO 32 – Marque a alternativa que apresenta o valor da resistência em derivação (shunt) que deverá ser utilizada na conversão de um miliamperímetro, com fundo de escala de 1 mA e resistência da bobina de 64 ohms, para operar na faixa de 0 – 50 mA.

- A) 4,5 Ω
- B) 1,3 Ω
- C) 2,3 Ω
- D) 7,9 Ω
- E) 4,1 Ω

QUESTÃO 33 – Segundo o teorema de amostragem de Nyquist, marque a alternativa que apresenta a frequência máxima do espectro que estaria disponível a partir de um sinal amostrado por 10 s, a uma taxa de amostragem de 1 MHz com conversão A/D de 12 bits.

- A) 22 kHz.
- B) 56 kHz.
- C) 280 kHz.
- D) 500 kHz.
- E) 880 kHz.

QUESTÃO 34 – Considerando o circuito da figura abaixo, marque a alternativa que apresenta o valor mais aproximado de V_0 .



- A) 140 mV
- B) 240 mV
- C) 0,38 V
- D) 0,8 V
- E) 1,2 V

QUESTÃO 35 – Marque a alternativa que apresenta o valor mais aproximado da tensão de ondulação de um retificador de onda completa que utiliza um capacitor de 10.000 μF , conectado a uma carga que drena 6 A.

- A) 0,35 V
- B) 0,88 V
- C) 1,44 V
- D) 2,2 V
- E) 3 V

QUESTÃO 36 – Com relação à norma brasileira NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Os serviços em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aqueles executados no Sistema Elétrico de Potência – SEP, não podem ser realizados individualmente.
- B) Todo trabalho em instalações elétricas energizadas em AT, bem como aquelas que interajam com o SEP, somente pode ser realizado mediante ordem de serviço específica para data e local, assinada por superior responsável pela área.
- C) Os serviços em instalações elétricas energizadas em AT somente podem ser realizados quando houver procedimentos específicos, detalhados e assinados por profissional autorizado.
- D) Os equipamentos e dispositivos desativados devem ser sinalizados com identificação da condição de desativação, conforme procedimento de trabalho específico padronizado.
- E) Os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório semestralmente.

QUESTÃO 37 – O cálculo da capacidade de condução de corrente de cabos isolados de baixa tensão, segundo a norma brasileira NBR 5410, leva em conta diversos fatores. Marque a alternativa que NÃO apresenta um destes fatores.

- A) Material condutor.
- B) Tipo de isolação.
- C) Diâmetro do eletroduto para eletrodutos metálicos.
- D) Número de condutores carregados.
- E) Temperatura ambiente de 30°C ou do solo de 20°C.

QUESTÃO 38 – Marque a alternativa que apresenta a equação que deu origem à tabela verdade abaixo.

S	A	E
0	0	0
1	0	1
1	1	0
0	1	1

- A) $S = \bar{A}\bar{E}$
- B) $S = A + \bar{A}\bar{E}$
- C) $S = AE + \bar{A}\bar{E}$
- D) $S = A\bar{E} + \bar{A}E$
- E) $S = E + \bar{A}\bar{E}$

QUESTÃO 39 – Marque a alternativa que apresenta a correta conversão do número hexadecimal 25B para octal.

- A) 1133.
- B) 2018.
- C) 1671.
- D) 4142.
- E) 392.

QUESTÃO 40 – Marque a alternativa que NÃO apresenta uma proteção adicional prevista no Regulamento das Instalações Consumidoras – RIC Baixa Tensão – das concessionárias do Rio Grande do Sul.

- A) Proteção contra subtensão para motores elétricos.
- B) Proteção contra acionamento remoto.
- C) Proteção de falta de fase para motores elétricos.
- D) Dispositivo limitador de corrente de partida para motores trifásicos.
- E) Proteção contra sobtensões transitórias.