



MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2012

ENGENHEIRO DE TRÁFEGO

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 teórico-objetiva, 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 de Prova.
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 17/09/2012, até às 23h59min, nos sites www.fundatec.org.br e www.cachoeirinha.rs.gov.br.
7. Certifique-se de que este caderno contém 50 (cinquenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.



Instrução: As questões de números 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A idade em que tudo é possível

01 Os alunos chegaram para a aula da tarde, mais silenciosos do que o habitual, e havia uma nuvem
02 de desamparo rebaiando aqueles decibéis. Jovens cabisbaios, doença grave deve ser.

03 Quando quis saber o que ocorrera, houve um mutismo inicial de indecisão até que alguém
04 desabafou: na última hora tinham estado a escutar as lamúrias de um professor que, deprimido e
05 desencantado, desfiara todas as agruras de uma profissão que só lhe trouxera desapontamento e
06 desilusão. E anunciara que o futuro que os aguardava seria ainda pior, com um mercado mais saturado a
07 cada ano.

08 Claro estava que aqueles jovens tinham sido vitimados pela amargura de alguém infeliz com o que
09 fazia, e que se julgara na condição de espalhar gratuitamente seu ranço sobre cabeças que ainda não
10 tinham vivido o suficiente para argumentar que nós somos senhores posseiros do nosso destino e que
11 ninguém, absolutamente ninguém, tem o direito de semear desesperança na invejável planície dos vinte
12 anos.

13 Tratei de fazê-los entender que sempre haverá mercado para os que trabalhem bem, e que esta
14 competitividade crescente deve servir apenas para estimulá-los a buscar o limite da excelência e que esse é
15 o maior encanto de se viver.

16 Quando lhes aegurei que em 40 anos de profissão nunca encontrei um profissional tecnicamente
17 competente e pessoalmente carinhoso, que não tivesse deslanchado, o desânimo começou a se dissipar e
18 os olhos retomaram aquele brilho que reflete a pré-lágrima da emoção. Essa que devia ser usada para
19 separar as coisas que valem a pena e deletar todas as outras.

20 Finalmente, quando garanti que sempre que encontrassem um velho bem-sucedido e que lhes
21 pudesse servir de modelo, podiam ter certeza de que ele trocaria tudo o que conquistara pela maravilhosa
22 idade deles e com ela a chance deafiadora de recomeçar e tentar outra vez fazer mais e melhor, os
23 sorrisos se abriram, e fui convidado para tirar uma foto com o grupo todo.

24 Daí em diante foi difícil ouvir o que diziam, porque a saudável exultação da vida estava de volta!
25 Quando eles se foram e a sala ficou outra vez silenciosa, senti saudade dos meus 20 anos.

(J.J. Pinheiro. Zero Hora – Caderno Vida, 01-9-2012- texto adaptado)

QUESTÃO 01 – Em relação às ideias contidas no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Segundo o autor, é aos vinte anos que se tem a oportunidade de descobrir que para ser um excelente profissional é necessário abrir mão das alegrias da juventude.
- II. A fim de reacender o ânimo em seus alunos, o autor relata-lhes que, em sua existência, todos os profissionais competentes e afáveis obtiveram sucesso profissional.
- III. O fato de ter experiência e de ser competente estabelece perante os jovens alunos a ideia de que não se deve dar chance à fala de professores amargos e infelizes.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – Considerando a grafia das palavras, analise as afirmações que são feitas:

- I. Na linha 02, ambas as lacunas, visando à correta grafia das palavras, devem ser preenchidas pela letra **x**.
- II. Em *desiluão* (l. 06) e *deafiadora* (l. 22), a letra **z** preenche corretamente as duas lacunas.
- III. Em *ranço* (l. 09) e *aegurei* (l. 16), **ss** completa corretamente ambas as lacunas.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 03 – Avalie as seguintes propostas de substituição de palavras ou expressões do texto, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () Na linha 03, a expressão *houve um mutismo* pode ser substituída por *estabeleceu-se um silêncio*, mantendo-se o sentido original.
- () As expressões *lamúrias* (l. 04) e *agruras* (l.05), por se equivalerem semanticamente, podem ser usadas uma pela outra.
- () *magnitude* poderia substituir *exultação* (l. 24) sem provocar alteração de sentido.

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

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

Para responder às questões 04 e 05, considere o seguinte fragmento do texto:

*Finalmente, quando(1) garanti que(2) sempre que encontrassem um velho bem-sucedido e que **lhes** pudesse servir de modelo, podiam ter certeza de que **ele** trocaria tudo **o que** conquistara pela maravilhosa idade **deles** e com **ela** a chance de **afiadora de recomençar e tentar outra vez fazer mais e melhor, os sorrisos se(3) abriram, e(4) fui convidado para tirar uma foto com o grupo todo.**(l. 20 a 23)*

QUESTÃO 04 – Analise as seguintes considerações sobre pronomes utilizados no fragmento.

- I. Todos os pronomes salientados no fragmento acima têm o mesmo referente.
- II. O pronome **lhes** funciona como complemento do verbo *pudesse*.
- III. Os pronomes **deles** e **ela** têm distintos referentes.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 05 – Em relação aos elementos que estabelecem a coesão no fragmento, identificados pelos números 1, 2, 3 e 4, analise as assertivas a seguir, assinalando V, se verdadeiro, ou F, se falso.

- () *quando*(1) introduz uma oração subordinada adverbial temporal.
- () *que*(2) e *se*(3) exercem a mesma função: reúnem orações que pertencem ao mesmo nível sintático.
- () A conjunção *e*(4) estabelece relação de coordenação entre as orações que reúne.

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

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

QUESTÃO 06 – Em relação a determinadas formas verbais utilizadas no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. *desfiara* (l. 05) e *jugara* (l. 09) denotam uma ação anterior a outra já passada.
- II. Caso a forma verbal *quis* (l. 03) fosse substituída por *quisera*, não se promove alteração na informação contida na frase, nem necessidade de ajustes estruturais.
- III. Na última linha do texto, o verbo *sentir* está flexionado no pretérito imperfeito do indicativo, indicando ação permanente.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 07 – Caso a palavra *jovens* (l. 08) seja passada para o singular, quantas outras alterações devem ser feitas para manter a concordância no período em que está inserida?

- A) Uma.
- B) Duas.
- C) Três.
- D) Quatro.
- E) Cinco.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa cuja reescritura da frase *Os alunos chegaram para a aula da tarde, mais silenciosos do que o habitual* (l. 01) mantém o sentido original.

- A) Para a aula da tarde, os alunos silenciosos chegaram habitualmente.
- B) Para a aula da tarde, os alunos chegaram mais silenciosos do que o habitual.
- C) Os alunos mais silenciosos chegaram para a aula da tarde, além do habitual.
- D) Os alunos chegaram habitualmente para a aula da tarde, mais silenciosos.
- E) Os silenciosos alunos chegaram como de hábito para a aula da tarde.

QUESTÃO 09 – Sobre o uso de acento gráfico em palavras do texto, analise as afirmações que seguem:

- I. O pronome pessoal reto *nós* (l. 10), sem o acento gráfico e em outro contexto, pode, quanto à classe gramatical, representar também um pronome oblíquo. Além disso, pode também ser classificado como contração.
- II. Em *fazê-los* (l. 13), o verbo recebe acento gráfico por ser uma paroxítona.
- III. Na linha 24, a palavra *Daí* recebe acento gráfico por constituir-se em um ditongo decrescente.

Quais estão INCORRETAS?

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

QUESTÃO 10 – Considere as seguintes ocorrências da palavra **que**:

- I. Linha 01.
- II. Linha 03 (1ª ocorrência).
- III. Linha 04.
- IV. Linha 05.
- V. Linha 09 (2ª ocorrência).

Em quais delas, a palavra **que** funciona como pronome relativo?

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

LEGISLAÇÃO

Para responder às questões 11 a 15, considere a Lei Complementar nº 003, de 04.07.2006, e suas alterações posteriores, que representa o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Cachoeirinha.

QUESTÃO 11 – Segundo o artigo 22, o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado em decorrência de inabilitação na avaliação especial de desempenho relativo a outro cargo de provimento efetivo, denomina-se

- A) redistribuição.
- B) recondução.
- C) disponibilidade.
- D) reversão.
- E) remoção.

QUESTÃO 12 – Relativamente às disposições contidas no título IV – Capítulo I do referido Regime, que trata da carga horária e da jornada de trabalho, analise as seguintes assertivas:

- I. A jornada normal de trabalho será de 4 (quatro) horas, 6 (seis) horas ou 8 (oito) horas, obedecidos os limites de carga horária semanal e mensal previstos no art. 53 do referido Regime e de acordo com a lei de criação do cargo.
- II. É de 40 (quarenta) horas semanais o limite máximo de carga horária semanal para os cargos em que é exigida formação de nível superior com registro em órgão de classe, ressalvados os aumentos ordinários e extraordinários de jornada previstos em lei.
- III. A jornada em regime de plantão consiste em 12 (doze) horas consecutivas de trabalho por 36 (trinta e seis) horas consecutivas de descanso, observada a carga horária mensal de cada cargo, salvo disposição em contrário de lei específica.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 13 – Com base no referido Regime, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) para as afirmativas que seguem, relacionadas ao serviço extraordinário e do sobreaviso.

- () O serviço extraordinário, excepcionalmente, poderá ser realizado sob a forma de plantões para assegurar o funcionamento dos serviços ininterruptos.
- () O regime de sobreaviso não excederá um período ininterrupto de vinte e quatro horas, não computada jornada normal de trabalho.
- () A quantidade mensal de horas em que o servidor fica de sobreaviso está limitada a 50% (cinquenta por cento) de sua carga horária mensal.
- () Quando em regime de sobreaviso, o servidor receberá adicional correspondente a dois terços do seu vencimento básico, proporcional às horas em que estiver de sobreaviso.
- () Salvo em situações excepcionais, devidamente justificadas, não poderá o trabalho, em horário extraordinário, exceder a duas horas diárias.

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

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

QUESTÃO 14 – Segundo o artigo 58-A, a designação do servidor para ficar de sobreaviso depende de fundamentação do gestor da pasta, demonstrando a necessidade, o interesse e a conveniência para o Município e da anuência do Prefeito Municipal. Além disso, depende, também, da natureza do serviço prestado, que, dentre outros, deve estar relacionado com os seguintes serviços:

- I. De protocolo e de arrecadação de impostos.
- II. De trânsito e transporte.
- III. De saúde.
- IV. De assistência social.

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 15 – Dentre as normas previstas no capítulo III - seção II do referido Regime, que trata da concessão e do gozo das férias, estão as seguintes:

- I. É obrigatório concessão e gozo das férias nos 11 (onze) meses subsequentes à data em que o servidor tiver adquirido o direito, podendo ser concedida em 02 (dois) períodos intercalados, a pedido do servidor por escrito e no interesse do serviço público e motivado, por escrito, pela Administração, não inferiores a 10 (dez) dias.
- II. As férias somente poderão ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, ou por necessidade do serviço declarada pela autoridade administrativa competente, sendo que o restante do período interrompido será gozado de uma só vez.
- III. Os cônjuges ou companheiros que são servidores têm direito a gozar férias no mesmo período, se assim o desejarem e se disto não resultar prejuízo para o serviço.
- IV. A concessão das férias, mencionado o período de gozo, será participada por escrito, ao servidor, com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias, cabendo a este assinar a respectiva notificação.

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 16 – O artigo 105 da Lei Orgânica Municipal estabelece as normas para expedição dos atos administrativos de competência do Prefeito Municipal de Cachoeirinha. Com base nas disposições do referido artigo, em que são definidos os casos para os quais deverão ser expedidos os tipos de documentos, e utilizando a letra “D” para identificar o Decreto e a letra “P” para identificar a Portaria, indique o documento adequado para os atos administrativos que seguem:

- () Aprovação de regulamento ou de regimento.
- () Provimento e vacância dos cargos públicos e demais atos de efeitos individuais.
- () Permissão de uso de bens e serviços municipais.
- () Abertura de sindicâncias e processos administrativos, aplicação de penalidade e demais atos individuais de efeitos internos.
- () Fixação e alteração de preços.

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

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

QUESTÃO 17 – Os livros obrigatórios do Município estão arrolados no artigo 104 da Lei Orgânica Municipal e poderão ser substituídos por fichas ou outro sistema convenientemente autenticado. Dentre outros, estão os livros de:

- I. Contratos de servidores.
- II. Tombamento de bens imóveis.
- III. Licitações e contratos para obras e serviços.
- IV. Concessão, permissão e autorização de bens imóveis e serviços.

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 18 – Relativamente à cultura, de que trata o artigo 170 da Lei Orgânica, cabe ao Município promover o desenvolvimento cultural, mediante, EXCETO:

- A) Garantia a todos de pleno exercício dos direitos culturais, respeitando seus valores.
- B) Promoção prioritária do desporto educacional, em termos de recursos humanos, financeiros e materiais.
- C) Incentivo à cultura em suas múltiplas manifestações, garantindo o pleno e efetivo exercício dos respectivos direitos, bem como o acesso às suas fontes, apoiando a produção, valorização e difusão das manifestações culturais.
- D) Construção de Centros Culturais ou favorecimento à criação em espaços físicos já existentes, nos bairros populares.
- E) Promoção, pelo menos duas vezes por ano, de eventos culturais e artísticos, garantindo preferencialmente, a participação dos artistas locais.

Para responder à questão 19, considere a Lei Municipal nº 2.424, de 19.10.2005, e suas alterações posteriores, que dispõe sobre a Avaliação do Servidor Público do Município de Cachoeirinha em estágio probatório.

QUESTÃO 19 – A competência de coordenar o processo de avaliação e controle do desempenho funcional dos servidores em estágio probatório, segundo o artigo 8º da referida Lei, é da Comissão Especial de Avaliação de Desempenho no Estágio Probatório – CEADep, que, dentre outros, tem o dever de:

- I. Realizar as avaliações trimestrais do servidor estagiário, analisando o boletim de desempenho, emitindo parecer opinativo, podendo propor, inclusive, a alteração da avaliação feita pela chefia imediata, desde que com justificativa, sujeito à manifestação da chefia e do servidor estagiário.
- II. Auxiliar e esclarecer as dúvidas encontradas durante o processo de avaliação do servidor estagiário e das chefias imediatas.
- III. Promover a capacitação das chefias imediatas responsáveis pela avaliação do estágio probatório, com relação à sistemática estabelecida nessa Lei.
- IV. Encaminhar à autoridade competente dentro do prazo previsto o termo final de avaliação contendo os pareceres finais através de documento formal após a confirmação da aquisição ou não da estabilidade do servidor estagiário para a devida homologação.

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 20 – Dentre os preceitos a serem observados pelos Municípios, segundo o artigo 29 da Constituição Federal, estão:

- I. Eleição do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos Vereadores, para mandato de quatro anos, mediante pleito direto e simultâneo realizado em todo o País.
- II. Organização das funções legislativas e fiscalizadoras da Câmara Municipal.
- III. Posse do Prefeito e do Vice-Prefeito no dia 1 de março do ano subseqüente ao da eleição.
- IV. O total da despesa com a remuneração dos Vereadores não poderá ultrapassar o montante de vinte por cento da receita do Município.

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.

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), 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), palavra(s) ou 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 21 baseia-se nas Figura 1(a) e 1(b), do Windows XP. A Figura 1(a) mostra a janela do Windows Explorer, na qual se encontra selecionado o arquivo apontado pela seta nº 5. A Figura 1(b) exibe a janela "Pesquisar", ativada a partir da pasta "Concurso", apontada pela seta nº 7 (Figura 1(a)).

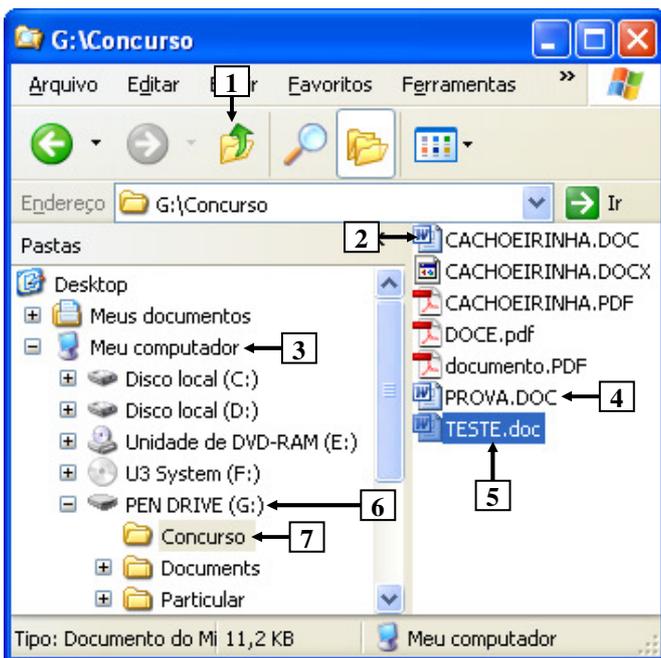


Figura 1(a) - Janela do Windows Explorer

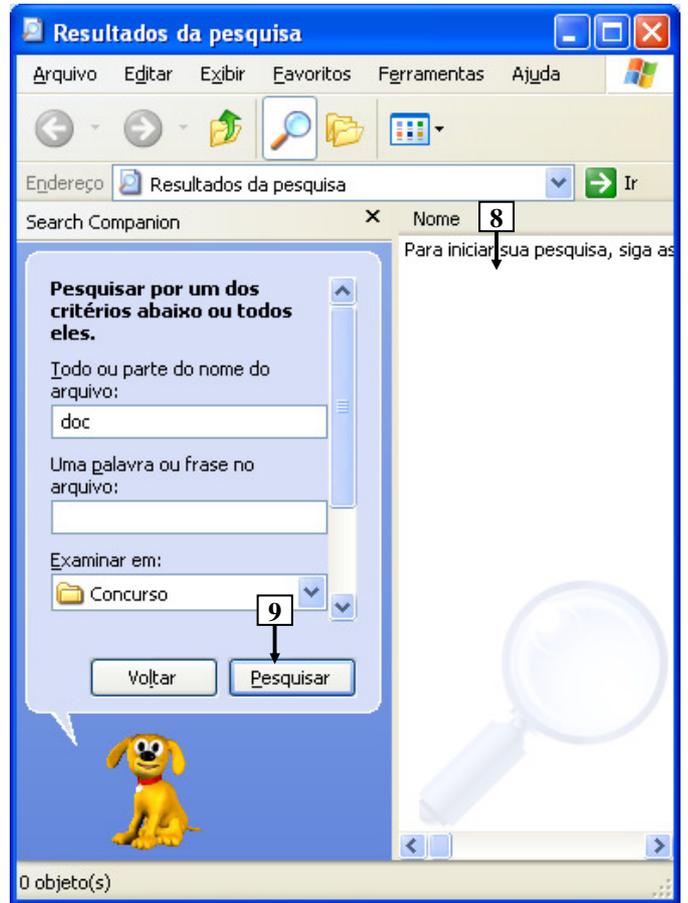


Figura 1(b) - Janela "Pesquisar"

QUESTÃO 21 – Na janela "Pesquisar", mostrada na Figura 1(b), dando-se um clique com o botão esquerdo do mouse, sobre o botão apontado pela seta nº 9, pode-se afirmar que serão exibidos, no local apontado pela seta nº 8,

- A) dois arquivos.
- B) três arquivos.
- C) quatro arquivos.
- D) cinco arquivos.
- E) seis arquivos.

QUESTÃO 22 – Supondo a seguinte situação: o Windows 7 Professional está sendo usado e há quatro janelas abertas, sendo três com planilhas Excel e uma com um documento sendo editado no Word 2007. As janelas do Excel estão minimizadas e o documento do Word está sendo editado. O que ocorre se o usuário pressionar concomitantemente as teclas **ALT** e **F4**?

- A) A janela do Word é fechada (se houve alteração desde o último salvamento, pergunta se deseja salvar antes de fechar).
- B) Uma janela contendo pergunta sobre qual das janelas deseja fechar é mostrada.
- C) Uma janela contendo as opções Desligar, Trocar de usuário, Hibernar, Fazer *logoff*, entre outras, é mostrada.
- D) Uma janela de bloqueio é mostrada, solicitando a senha para desbloquear.
- E) O Gerenciador de Tarefas é mostrado.

A questão 23 baseia-se nas Figuras 2(a) e 2(b), do Word 2007, que mostram o mesmo documento antes e após se inserir conteúdo no cabeçalho desse documento. A Figura 2(a) mostra a janela principal do Word 2007, na qual se observam os seguintes detalhes: (1) a seta nº 1 aponta para "[Digite texto]", que passou a ser mostrado automaticamente, por esse editor de texto, após ter sido ativada a funcionalidade "Cabeçalho"; e (2) a seta nº 3 aponta para o ponto de inserção de texto no formato de uma barra vertical (" | "). A Figura 2(b) mostra o resultado obtido, após ter sido inserida a palavra "OLIMPÍADAS", no cabeçalho da Figura 2(a).

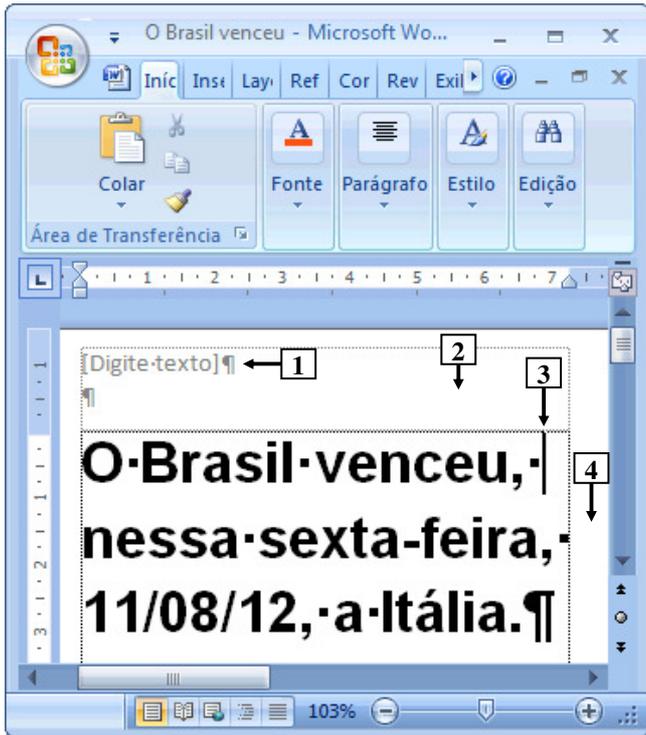


Figura 2(a) - Janela principal do Word 2007 (antes)

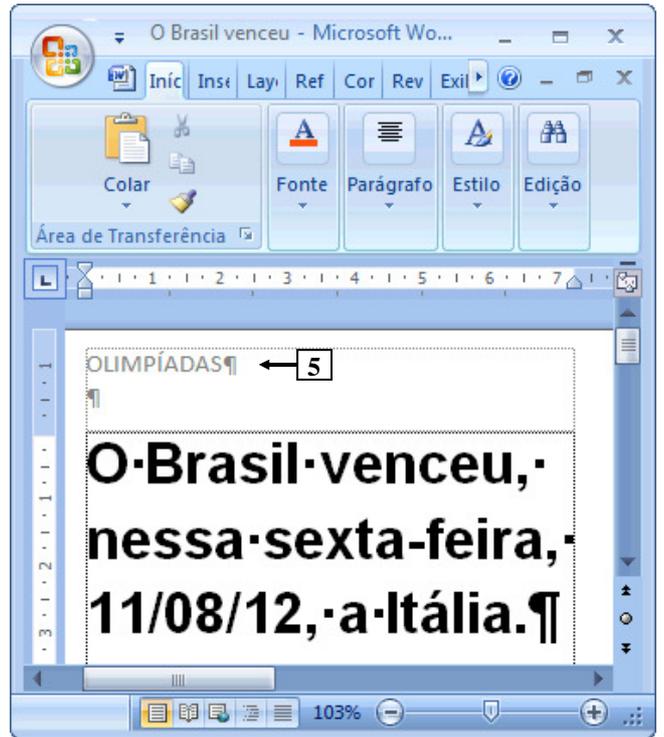


Figura 2(b) - Janela principal do Word 2007 (após)

QUESTÃO 23 – Na Figura 2(a), do Word 2007, será inserida a palavra "OLIMPÍADAS", no local apontado pela seta nº 1, de modo que o cabeçalho desse documento fique como apontado pela seta nº 5 (Figura 2(b)). Nesse caso, para se obter tal resultado, bastou, antes, na Figura 2(a), realizar, seqüencialmente, as seguintes ações:

- A) (1) Pressionar, uma vez, a seta do teclado que aponta para cima ("↑"); (2) digitar a palavra "OLIMPÍADAS"; e (3) pressionar a tecla "ENTER" do teclado.
- B) (1) Pressionar, duas vezes, a seta do teclado que aponta para cima ("↑"); (2) digitar a palavra "OLIMPÍADAS"; e (3) pressionar a tecla "ENTER" do teclado.
- C) (1) Pressionar, duas vezes, a seta do teclado que aponta para cima ("↑"); (2) digitar a palavra "OLIMPÍADAS"; e (3) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, no local apontado pela seta nº 4.
- D) (1) Dar um duplo clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 2; (2) digitar a palavra "OLIMPÍADAS"; e (3) dar um duplo clique, com o botão esquerdo do mouse, no local apontado pela seta nº 4.
- E) (1) Dar um duplo clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº 2; (2) pressionar a tecla "DELETE" do teclado; (3) digitar a palavra "OLIMPÍADAS"; e (4) pressionar a tecla "ENTER" do teclado.

As questões 24 e 25 baseiam-se na Figura 3, do Word 2007, a partir da qual se podem observar os seguintes detalhes: (1) a palavra apontada pela seta nº 5 encontra-se selecionada; e (2) logo acima da janela principal do Word 2007, ampliou-se e destacou-se parte de seus ícones, de modo a facilitar a visualização e a resolução da questão.



Figura 3 - Janela principal do Word 2007

QUESTÃO 24 – Na Figura 3, do Word 2007, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 4, pode-se afirmar que a área tracejada desse editor de texto, apontada pela seta nº 2, será exibida da seguinte forma:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

QUESTÃO 25 – Na Figura 3, do Word 2007, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que a palavra apontada pela seta nº 5

- A) será excluída.
- B) será mostrada toda em maiúscula.
- C) será mostrada toda em minúscula.
- D) continuará a ser exibida exatamente como mostrado na Figura 3.
- E) continuará escrita como mostrado na Figura 3, entretanto sem formatação, que será limpada.

As questões 26 e 27 baseiam-se nas Figuras 4(a), 4(b) e 4(c). As Figuras 4(a) e 4(b) mostram a mesma janela principal do Excel 2007, em sequência, ou seja, inicialmente visualiza-se a Figura 4(a), sobre a qual se executou uma ação, cujo resultado é mostrado na Figura 4(b). Em ambas as Figuras - 4(a) e 4(b) -, encontra-se selecionado o intervalo de células B3:D3. A caixa de diálogo, mostrada da Figura 4(c), passou a ser exibida quando, na Figura 4(a), se deu um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone "Mesclar e Centralizar", o qual, intencionalmente, não está sendo exibido na Figura 4(a). A Figura 4(c) apresenta, intencionalmente, apenas parte de uma caixa de diálogo do Excel 2007, com uma mensagem de alerta.

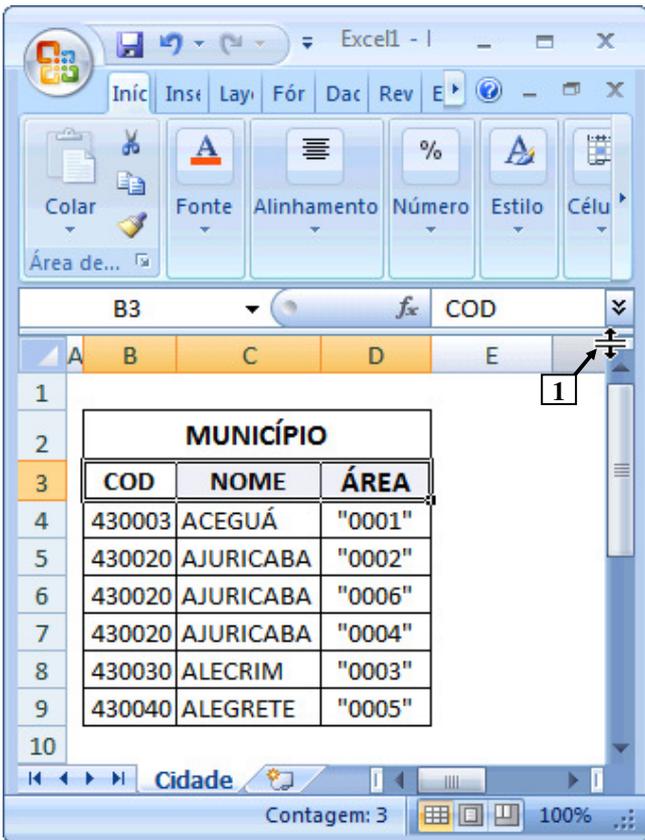


Figura 4(a) – Janela principal do Excel 2007 (antes)

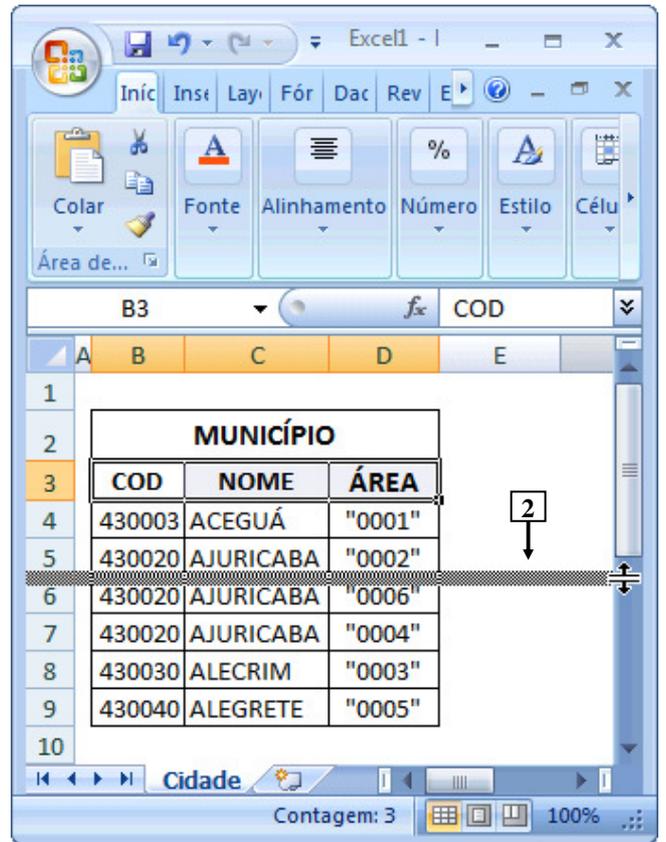


Figura 4(b) – Janela principal do Excel 2007 (após)

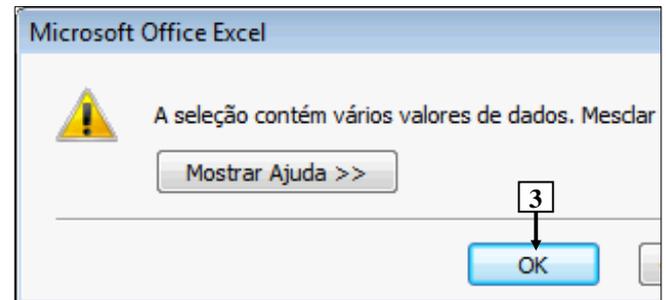
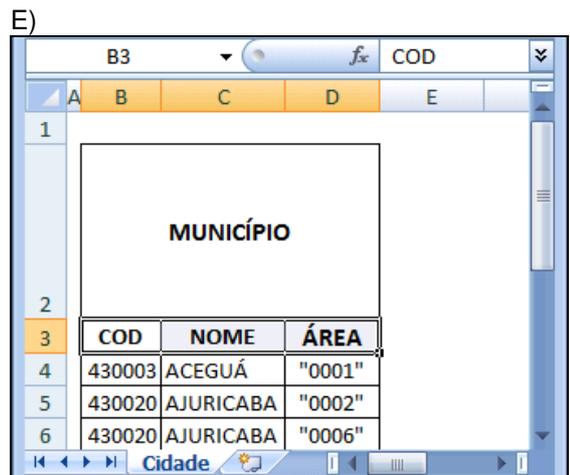
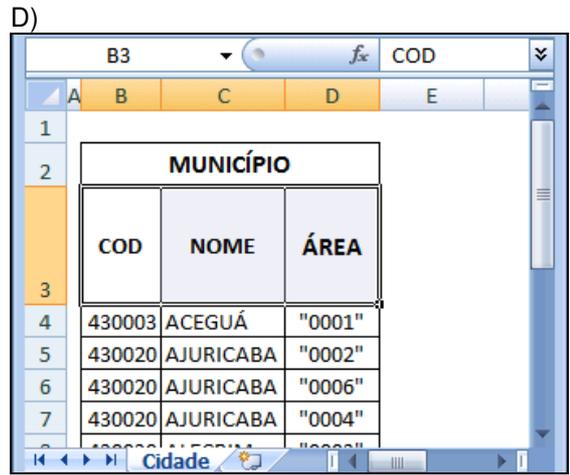
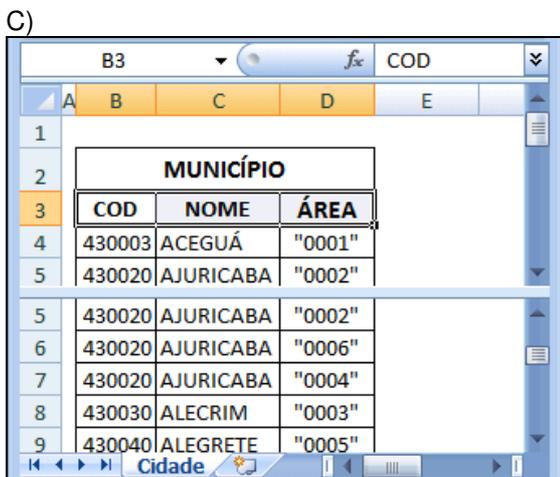
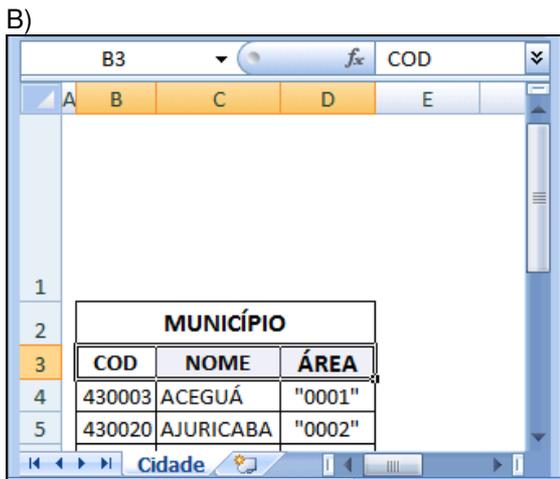
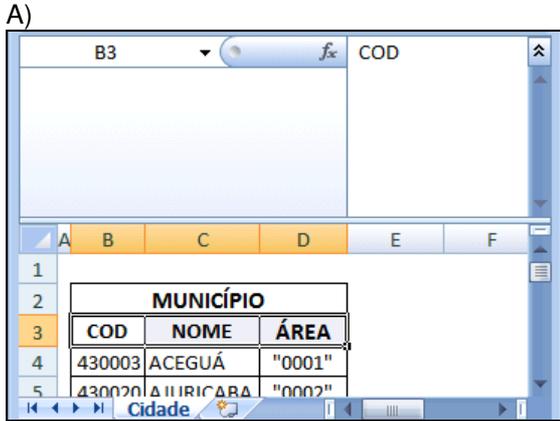
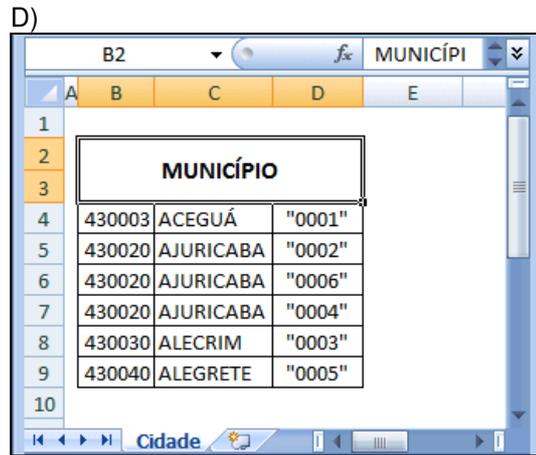
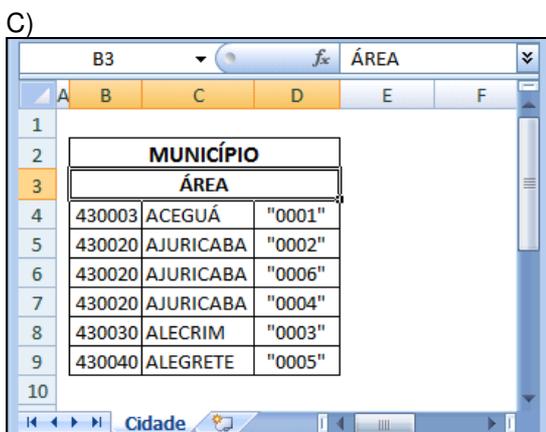
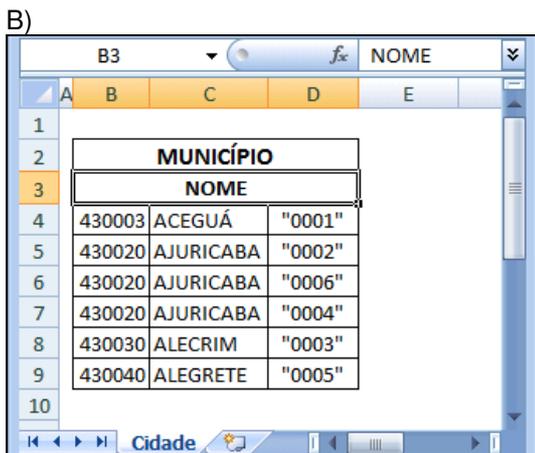
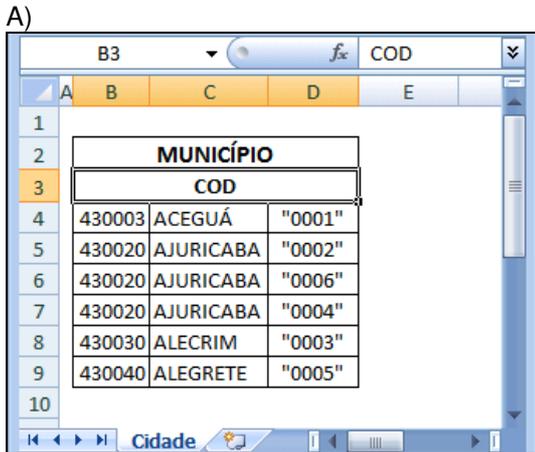


Figura 4(c) - Caixa de diálogo do Excel 2007

QUESTÃO 26 – Na janela principal do Excel 2007, quando o cursor do mouse se transformou no formato de uma dupla seta, como apontado pela seta nº 1 (Figura 4(a)), realizou-se, sequencialmente, as seguintes atividades: (1) pressionou-se e manteve-se pressionado o botão esquerdo do mouse (Figura 4(a)); e (2) arrastou-se o cursor do mouse até o local apontado pela seta nº 2 (Figura 4(b)). Nesse caso, soltando-se o botão esquerdo do mouse, a área de trabalho dessa planilha eletrônica será exibida da seguinte forma:



QUESTÃO 27 – Na Figura 4(a), do Excel 2007, encontra-se selecionado o intervalo de células B3:D3. Nesse caso, serão realizadas, sequencialmente, as seguintes ações: (1) será dado um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone "Mesclar e Centralizar", dessa planilha eletrônica; e (2) ao ser exibida a caixa de diálogo, da Figura 4(c), será pressionado o botão "OK" (seta nº 3). Portanto, ao final da execução de tais ações, pode-se afirmar que a área de trabalho dessa planilha eletrônica será exibida da seguinte forma:



A questão 28 baseia-se na Figura 5, que mostra a janela principal do Adobe Reader 7.0, na qual está sendo exibido um documento.

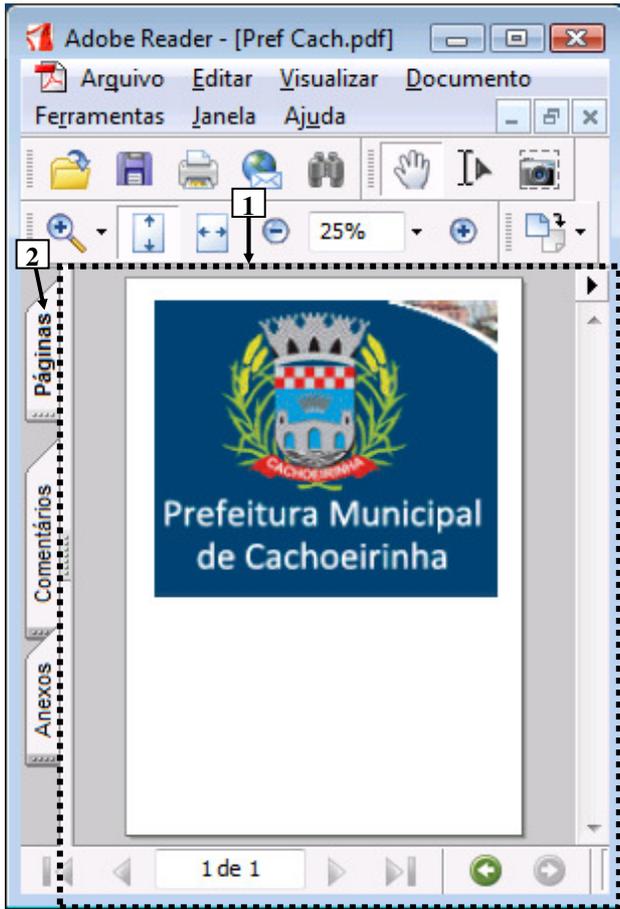
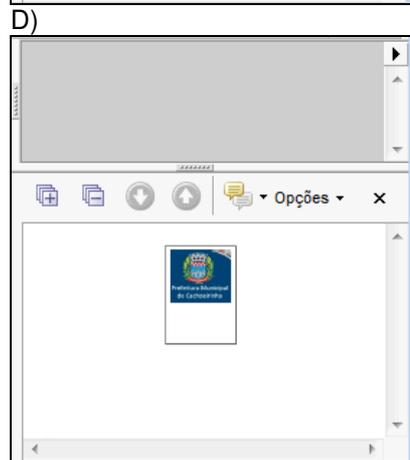
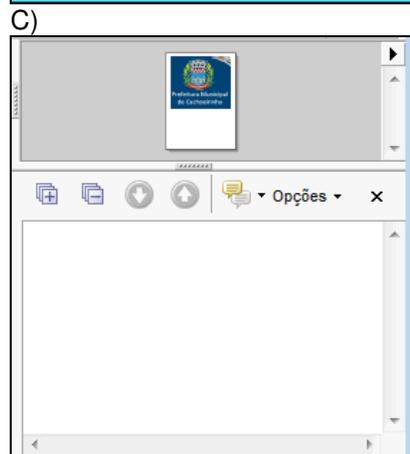
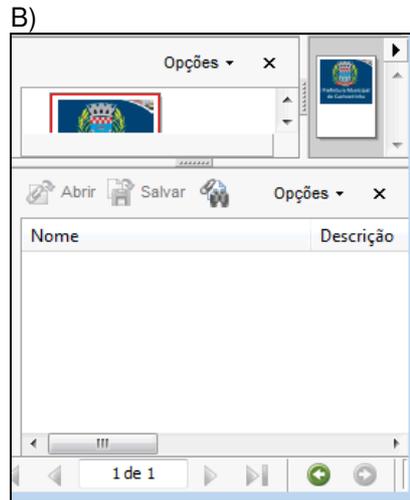
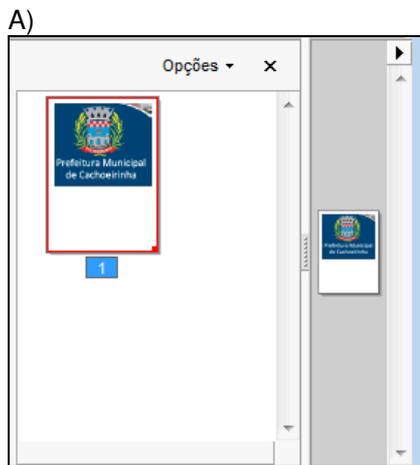


Figura 5 - Janela principal do Adobe Reader 7.0

QUESTÃO 28 – Na Figura 5, do Adobe Reader 7.0, dando-se um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre a aba "Páginas", apontada pela seta nº 2, pode-se afirmar que a área tracejada, apontada pela seta nº 1, será exibida da seguinte forma:



A questão 29 baseia-se na Figura 6, que mostra a janela principal do Adobe Reader 7.0, na qual está sendo exibido um documento.

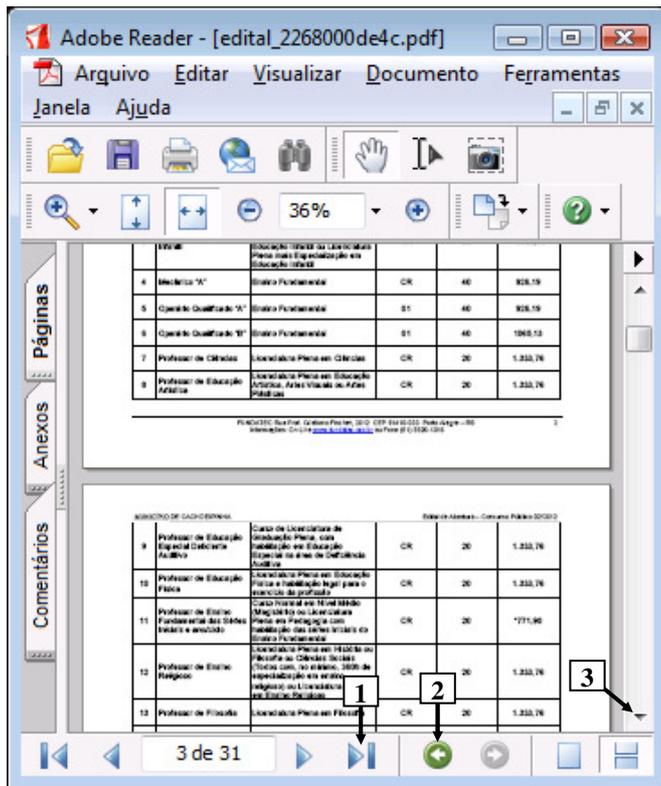


Figura 6 - Janela principal do Adobe Reader 7.0

QUESTÃO 29 – Após observar a Figura 6, do Adobe Reader 7.0, pode-se afirmar que, ao ser dado um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº

- I. 1, será exibida a página de número 31, desse documento.
- II. 2, será exibida a página de número 1, desse documento.
- III. 3, será exibida a página de número 4, desse documento.

Quais estão corretas?

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

A questão 30 baseia-se na Figura 7, que mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do Microsoft Outlook 2007. Abaixo dessa janela, ampliaram-se e destacaram-se alguns ícones, de modo a facilitar a visualização e a resolução da questão.

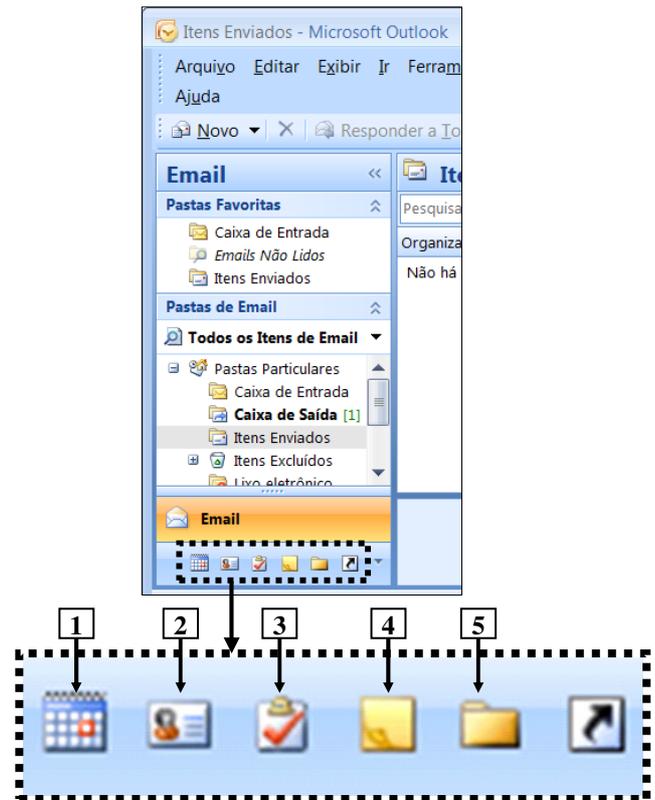


Figura 7 - Microsoft Outlook 2007

QUESTÃO 30 – Para se ativar a funcionalidade "Tarefas", do Microsoft Outlook 2007, basta dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº

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

Utilize os gráficos da Figura 1, a seguir, para responder às questões 31 a 33.

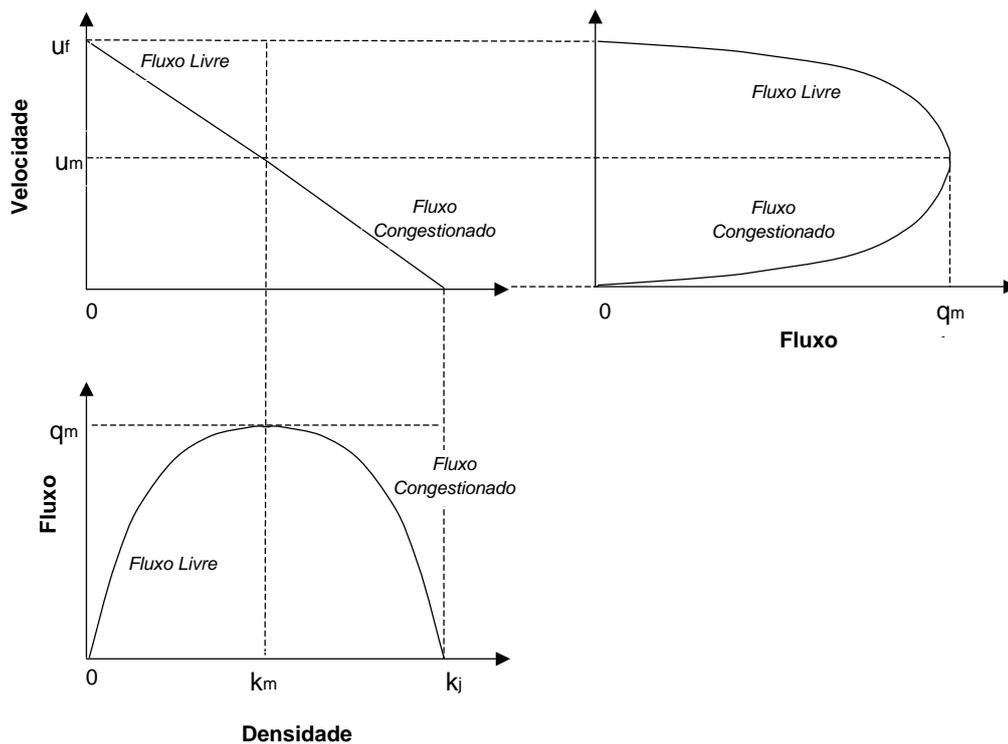


Figura 1

QUESTÃO 31 - Os gráficos da Figura 1 referem-se a um modelo macroscópico do fluxo, proposto a partir de observações de campo, que relaciona as variáveis fundamentais do tráfego. Com grande aplicação em estudos de transportes, esse esquema refere-se ao modelo

- A) linear do tráfego, proposto por Greenshield.
- B) logarítmico do tráfego, proposto por Greenberg.
- C) exponencial do tráfego, proposto por Underwood.
- D) generalizado do tráfego, proposto por Pipe.
- E) multirregime do tráfego.

QUESTÃO 32 - Nos gráficos da Figura 1, " u_f ", " q_m " e " k_j " representam, respectivamente, a velocidade

- A) de fluxo-livre, a capacidade e a densidade crítica da via.
- B) crítica, a capacidade e a densidade de congestionamento da via.
- C) de fluxo-livre, o fluxo máximo e a densidade crítica da via.
- D) na capacidade, o fluxo máximo e a densidade crítica da via.
- E) de fluxo-livre, a capacidade e a densidade de congestionamento da via.

QUESTÃO 33 - Ainda em relação aos gráficos da Figura 1, afirma-se que:

- I. O fluxo congestionado inicia depois de ultrapassada a densidade de congestionamento.
- II. O fluxo congestionado inicia depois de ultrapassada a densidade crítica.
- III. A velocidade na capacidade é igual à máxima velocidade da via.
- IV. O fluxo máximo ocorre quando a velocidade média dos veículos trafegando na via é igual à metade da velocidade de fluxo livre.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 34 - No meio prático de Engenharia de Tráfego, o termo utilizado para designar o intervalo de tempo ocorrido entre a passagem de dois veículos sucessivos é chamado de

- A) densidade.
- B) espaçamento.
- C) fluxo.
- D) frequência.
- E) headway.

QUESTÃO 35 - O controle semafórico de interseções viárias apresenta as seguintes vantagens:

- I. Maximiza o fluxo de tráfego.
- II. Separa conflitos no tempo e no espaço de veículos e pedestres.
- III. Reforça a hierarquia viária.
- IV. Maximiza os tempos perdidos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 - O dimensionamento semafórico envolve a especificação de cinco elementos, quais sejam:

- A) Movimentos no tempo; Tempo perdido por movimento; Tempo de ciclo do semáforo; Fluxo de saturação; e Tempo de verde por movimento.
- B) Movimentos no tempo; Tempo perdido por movimento; Tempo de ciclo do semáforo; Fluxo de saturação; e Quantidade de fases semafórica.
- C) Movimentos no tempo; Tempo perdido por movimento; Tempo de ciclo do semáforo; Tempo de verde por movimento; e Quantidade de fases semafórica.
- D) Movimentos no tempo; Tempo perdido por movimento; Fluxo de saturação; Tempo de verde por movimento; e Quantidade de fases semafórica.
- E) Tempo perdido por movimento; Tempo de ciclo do semáforo; Fluxo de saturação; Tempo de verde por movimento; e Quantidade de fases semafórica.

QUESTÃO 37 - O fluxo de saturação ocorre quando uma fila se dissipa na abertura de um semáforo. É um elemento utilizado em projeto de interseções, análise da capacidade de interseções e dimensionamento semafórico. Os fatores geométricos que influenciam o cálculo do fluxo de saturação são:

- I. Posição da faixa de tráfego (central ou próxima ao meio-fio).
- II. Largura da faixa de tráfego.
- III. Greide da aproximação.
- IV. Raio e movimentos de conversão.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 38 - Uma das funções do Engenheiro de Tráfego é aumentar a segurança viária, reduzindo os acidentes de trânsito. Para isso, é necessário identificar os pontos críticos da rede, que são os locais mais propensos à ocorrência de acidentes. A identificação desses locais é uma etapa fundamental para que não sejam desperdiçados tempo e recursos financeiros na elaboração de soluções de engenharia. Na prática, são utilizados dois indicadores na identificação de pontos críticos: frequência e taxa de acidentes. A respeito desses indicadores, assinale a alternativa correta.

- A) O primeiro leva em consideração a exposição ao acidente, enquanto o segundo considera apenas a ocorrência de acidentes.
- B) O primeiro leva em consideração apenas a ocorrência de acidentes, enquanto o segundo considera a exposição ao acidente.
- C) A taxa de acidentes é medida pela quantidade de acidentes ocorridos em um segmento viário.
- D) A taxa de acidentes é medida pela quantidade de acidentes ocorridos em um segmento viário em um determinado período de tempo.
- E) A frequência de acidentes é medida pela quantidade de acidentes ocorridos em um segmento viário, em um determinado período de tempo, dividida pelo volume de tráfego total que passou por esse segmento, nesse mesmo período.

QUESTÃO 39 - Qual das alternativas abaixo NÃO representa uma solução de engenharia mitigadora de acidentes?

- A) Repavimentação de vias com defeitos na pista de rolamento.
- B) Implantação de defensas metálicas próximas a postes e pilares de viadutos.
- C) Implantação de desnível entre faixa de rolamento e acostamento.
- D) Adoção de superlargura em trechos críticos.
- E) Adoção de medidas de *traffic calming*.

QUESTÃO 40 - A competência para definição das políticas de transporte urbano e mobilidade cabe

- A) à Agência Nacional de Transportes Terrestres.
- B) ao Ministério das Cidades.
- C) ao Ministério da Justiça.
- D) ao Ministério dos Transportes.
- E) à Secretaria Nacional de Transporte e Mobilidade Urbana.

QUESTÃO 41 - Elaborar um *Plano Diretor de Transporte e da Mobilidade* é obrigatório para as cidades com mais de

- A) 20 mil habitantes.
- B) 50 mil habitantes.
- C) 100 mil habitantes.
- D) 200 mil habitantes.
- E) 500 mil habitantes.

QUESTÃO 42 - Analise os seguintes critérios:

- I. Coerência com outras divisões – a fim de permitir utilização dos dados de outros tipos de subdivisão (ex. Senso).
- II. Homogeneidade de características socioeconômicas.
- III. Consideração de critérios geográficos e topográficos (limites e barreiras naturais como rios, montanhas, ferrovias, etc.).
- IV. Semelhança dimensional – zonas devem ter o mesmo tamanho.

Quais dos critérios abaixo devem ser utilizados na definição das Zonas de Tráfego para um estudo de Planejamento de Transportes de uma cidade?

- 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.

QUESTÃO 43 - O fluxo na rede com origem na zona i e destino em alguma das outras $n-1$ zonas pode ser medido através do seguinte somatório de células de uma matriz de origem-destino:

$$\sum_{j \neq i} t(i, j)$$

Assim, pode-se dizer que as células $t(i, j), i, j = 1, 2, \dots, n$, de uma matriz de origem-destino representam o

- A) fluxo de transporte com origem na zona i e destino na zona j .
- B) momento de transporte das viagens com origem na zona i e destino na zona j .
- C) fluxo de transporte com origem e destino na zona i .
- D) fluxo de transporte com origem e destino na zona j .
- E) momento de transporte das viagens atraídas pela zona j , originadas na zona i .

QUESTÃO 44 - No Modelo das Quatro Etapas, aquela em que são estimados os totais de viagens com origem em cada uma das zonas de tráfego é chamada etapa de

- A) estimacão de viagens.
- B) geracão de viagens.
- C) distribuicão de viagens.
- D) divisão modal de viagens.
- E) alocaçãõ de viagens.

QUESTÃO 45 - Em relação à coleta de dados para o planejamento de transporte, qual das alternativas está INCORRETA no que diz respeito à técnica de Entrevistas Domiciliares?

- A) É utilizada para levantar informações sobre os movimentos internos à Área de Estudo.
- B) As entrevistas são geralmente realizadas às segundas-feiras, por ser o dia mais típico.
- C) Durante as entrevistas, são levantadas informações sobre o domicílio (número de moradores, renda da família, número de veículos, etc.).
- D) As informações sobre as viagens realizadas devem contemplar o local, a hora, a origem, o destino, a duração, o propósito da viagem e o meio de transporte utilizado.
- E) Deve-se evitar realizar as entrevistas em períodos que coincidam com férias e feriados.

QUESTÃO 46 - Na concepção e implantação da sinalização de trânsito de uma cidade, quais princípios devem ser assegurados?

- A) Legalidade; Suficiência; Padronização; Clareza; Precisão e confiabilidade; Visibilidade e legibilidade; Manutenção e conservação.
- B) Legalidade; Suficiência; Padronização; Clareza; Precisão e confiabilidade; Visibilidade e legibilidade; Parcimônia e cautela.
- C) Legalidade; Suficiência; Padronização; Clareza; Precisão e confiabilidade; Manutenção e conservação; Parcimônia e cautela.
- D) Legalidade; Suficiência; Padronização; Clareza; Visibilidade e legibilidade; Manutenção e conservação; Parcimônia e cautela.
- E) Legalidade; Padronização; Clareza; Precisão e confiabilidade; Visibilidade e legibilidade; Manutenção e conservação; Parcimônia e cautela.

QUESTÃO 47 - Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as cores padrão mais comuns aos respectivos tipos de sinalização vertical.

Coluna 1 – Sinalização Vertical:

- 1. Sinais de Regulamentação.
- 2. Sinais de Advertência.
- 3. Sinais de Indicação.

Coluna 2 – Cores Padrão:

- () Preta, branca, verde, azul e marrom.
- () Preta, amarela e laranja.
- () Preta, branca e vermelha.

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

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

QUESTÃO 48 - Para evitar constantes manutenções e reparos, o pavimento de corredores de ônibus, devem ser construídos em revestimento

- A) asfáltico em todo o corredor.
- B) asfáltico em todo corredor; ou revestimento de concreto no corredor e asfáltico, ao menos, nos locais de paradas/estações.
- C) de concreto em todo o corredor; ou revestimento asfáltico no corredor e de concreto, ao menos, nos locais de paradas/estações.
- D) do tipo Camada Porosa de Atrito.
- E) igual ao das outras faixas de tráfego, para se evitar custos desnecessários.

QUESTÃO 49 - Para diminuir os congestionamentos, deve-se promover o uso do transporte coletivo. Para isso, é preciso torná-lo mais atraente. Uma das formas de realizar isso é tornar o transporte coletivo mais rápido que os automóveis. Quais das medidas abaixo tornam o transporte público de ônibus mais rápido?

- I. Implantação de corredor exclusivo para os ônibus.
- II. Provisão de faixas de ultrapassagem nas paradas/estações.
- III. Nivelamento da plataforma das paradas/estações com o piso dos ônibus.
- IV. Cobrança da tarifa externa aos ônibus.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 50 - O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) estabelece uma hierarquia viária determinando diferentes limites de velocidade para as diferentes classes de vias. Quais das alternativas abaixo, o Engenheiro de Tráfego deve considerar ao estruturar a rede viária de sua cidade?

- A) *Vias de trânsito rápido e arteriais* devem prover mobilidade – *Vias coletoras*, mobilidade e acessibilidade – E *Vias locais*, acessibilidade.
- B) *Vias de trânsito rápido e arteriais* devem prover acessibilidade – *Vias coletoras*, acessibilidade e mobilidade – E *Vias locais*, mobilidade.
- C) *Vias de trânsito rápido e arteriais* devem prover acessibilidade – *Vias coletoras*, mobilidade – E *Vias locais*, acessibilidade e mobilidade.
- D) *Vias de trânsito rápido e arteriais* devem prover mobilidade – *Vias coletoras*, acessibilidade – E *Vias locais*, mobilidade e acessibilidade.
- E) *Vias de trânsito rápido e arteriais* devem prover mobilidade e acessibilidade – *Vias coletoras*, mobilidade – E *Vias locais*, acessibilidade.