



Departamento Estadual de Trânsito  
DETRAN / RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2009

## AUXILIAR TÉCNICO - REDES DE COMPUTADORES

### INSTRUÇÕES

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

1. Verifique se este caderno contém 80 questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a substituição do mesmo.
2. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D, E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
3. O tempo para a realização das provas é de 5 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas. O candidato só poderá retirar-se do recinto da prova, portando o caderno de provas, após 2 horas e 30 minutos do início da mesma. Os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala de prova ao mesmo tempo, assinando a ata da sala.
4. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da mesma.
5. No Caderno de Provas, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
6. Os gabaritos preliminares serão divulgados no dia 18/05/2009, até as 15 horas na FUNDATEC, Rua Prof. Cristiano Fischer, nº 2012 e no site [www.fundatec.com.br](http://www.fundatec.com.br)



v14/5/2009 15:41:42



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





## LÍNGUA PORTUGUESA

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

## Trânsito vira fonte de energia

01 Já ouviu o ditado "Se você não pode vencê-lo, junte-se a ele"? Uma companhia israelense  
02 do setor de energia, chamada **Innowattech**, parece estar levando ... frase ... sério. Cansada de ver a  
03 situação do trânsito de veículos só piorar no mundo todo, a empresa resolveu dar uma utilidade sustentável  
04 (por incrível que pareça!) ao problema.

05 A técnica é conhecida como piezeletricidade e promete transformar energia mecânica – como  
06 aquela que é gerada com o impacto e com a pressão dos pneus dos carros no asfalto – em eletricidade. A  
07 empresa garante que ..., ainda, muitas outras fontes de energia parecidas que \_\_\_\_\_ todos os dias,  
08 como, por exemplo, o atrito dos aviões nas pistas de pouso e decolagem, dos metrô sobre os trilhos e, até  
09 mesmo, dos pedestres nas calçadas.

10 Mas, para que o ciclo de \_\_\_\_\_ de energia seja possível, é \_\_\_\_\_ instalação de  
11 geradores embaixo do asfalto. Segundo a Innowattech, um trecho de um quilômetro consegue produzir 100  
12 quilowatts de eletricidade – energia suficiente para abastecer cerca de 40 casas. E o melhor é que os  
13 horários de rush coincidem com os momentos de pico de energia, o que diminui as chances das pessoas  
14 ficarem sem luz.

15 Nos próximos meses, a rodovia próxima a Tel Aviv, em Israel, vai ser testada com a nova técnica e,  
16 se tudo der certo, em 2010 o mundo vai poder usufruir da novidade para, quem sabe, encontrar no trânsito  
17 um pequeno consolo.

([http://super.abril.com.br/blogs/planeta/152577\\_post.shtml](http://super.abril.com.br/blogs/planeta/152577_post.shtml) - 10/3/2009 - adaptação)

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que completa correta e adequadamente as lacunas pontilhadas das linhas 02 e 07 do texto.

- A) a – a – a
- B) à – à – à
- C) a – a – há
- D) a – a – à
- E) à – à – há

**QUESTÃO 02** – Marque a alternativa cujas expressões completam correta e respectivamente as lacunas tracejadas das linhas 07 e 10 do texto.

- A) desperdiçamos – conversão – necessária a
- B) desperdissamos – conversão – necessário a
- C) desperdisamos – converção – necessária a
- D) desperdiçamos – converção – necessário a
- E) desperdissamos – conversão – necessária a

**QUESTÃO 03** – Considerando as informações contidas no texto, pode-se afirmar que:

I – A transformação de energia mecânica em eletricidade é fato consumado. Segundo a empresa israelense, basta, apenas, instalar equipamentos em todos os carros e aviões.

II – Segundo a Innowattech, se o problema da falta de energia é de todos, todos devem ajudar na sua resolução. Assim, propôs o reaproveitamento da energia mecânica que não é utilizada pelos carros, aviões e metrô.

III – Para que os planos de transformação da energia mecânica em eletricidade pensados por uma empresa israelense transformem-se em realidade, é necessário, ainda, testes comprobatórios.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 04** – A expressão *embaixo* (l. 11), sem causar incorreção à estrutura, só **não** poderia ser substituída por

- A) abaixo.
- B) sob.
- C) por baixo.
- D) debaixo.
- E) aquém.

**QUESTÃO 05** – Considere as seguintes afirmações acerca de palavras do texto.

I – Em *veículos* (l.03), o elemento grifado representa desinência de número.

II – Na palavra *conhecida* (l. 05) a letra grifada representa desinência de gênero.

III – Em *empresa* (l. 07), sublinhado está o dígrafo e em negrito o encontro consonantal.

Quais estão corretas?

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



**QUESTÃO 06** – Sobre a palavra *Mas* (l. 10), é correto dizer que:

- I – Pode ser substituída por *porém*, *contudo*, *entretanto*.  
 II – Introduce oração coordenada adversativa.  
 III – Introduce idéia de oposição, de contraste.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** – Ao utilizar a expressão *por incrível que pareça!*, colocada entre parênteses na linha 04, o autor confere à informação a que se refere a idéia de

- A) aceitação.  
 B) complacência.  
 C) incredulidade.  
 D) ingenuidade.  
 E) insatisfação.

**QUESTÃO 08** – “*Se você não pode vencê-lo, junte-se a ele.*” (l. 01). No texto, o uso desse ditado popular:

- I – Vai ao encontro do que a companhia israelense resolveu fazer.  
 II – Vai de encontro com a pretensão da companhia israelense.  
 III – Resume a idéia da companhia Innowattec no que se refere ao problema do trânsito de veículos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 09** – Caso a palavra *rodovia* (l. 15) fosse passada para o plural, quantas **outras** deveriam sofrer alteração para manter a correção do período em que se encontra?

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

**QUESTÃO 10** – A respeito da palavra *sustentável* (l. 03), afirma-se que:

- I – É um adjetivo derivado.  
 II – O sufixo formador *-vel* indica ação, modo de ser.  
 III – A palavra *susto* pertence à mesma família.

Quais estão **incorretas**?

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

**Instrução:** As questões de números 11 a 20 referem-se ao texto abaixo.

### Semáforos solares para as ruas brasileiras!

01 O esbanjamento de eletricidade é tão grande e – infelizmente – tão natural na nossa sociedade que,  
 02 todos os dias, presenciamos enormes gastos desnecessários de energia e nem sequer nos damos conta.  
 03 Quer um exemplo? Semáforos! Afinal, eles passam 24 horas funcionando e não podem ser apagados em  
 04 nenhum dia do ano.

05 Óbvio que não estamos sugerindo que os faróis de trânsito sejam extintos das ruas, ..... há  
 06 alternativas para diminuir – e até mesmo zerar – o consumo de energia elétrica nos semáforos. O uso de  
 07 lâmpadas LEDs no lugar das incandescentes, por exemplo, já está sendo adotado em diversas cidades do  
 08 mundo – inclusive brasileiras – e diminui bastante o uso da eletricidade (as lâmpadas incandescentes  
 09 consomem 100 watts, enquanto as LEDs, de 15 a 20 watts).

10 A grande novidade, no entanto, está nas cidades de San Isidro, na Argentina, e Porto Príncipe, no  
 11 Haiti, ..... as lâmpadas dos sinais de trânsito também foram trocadas por LEDs, ..... ao invés de serem  
 12 abastecidas por energia elétrica, são alimentadas por painéis solares.

13 Além de cortar os gastos energéticos em 90%, **se** comparados aos faróis convencionais, os  
 14 semáforos solares são 100% ecológicos e ainda ajudam a diminuir o trânsito das ruas ..... estão  
 15 instalados. Monitorados via satélite, eles funcionam a partir do sistema wireless de internet, o que permite que  
 16 os técnicos do trânsito alterem, a qualquer momento, o tempo de cada farol, de acordo com o tráfego.

17 A ideia ainda não chegou ao Brasil, ..... a gente não vê a hora disso acontecer. Segundo dados da  
 18 **CET**, só em São Paulo existem mais de 20 mil cruzamentos com semáforos. Dá pra imaginar o tamanho da  
 19 economia?

([http://super.abril.com.br/blogs/planeta/162951\\_post.shtml](http://super.abril.com.br/blogs/planeta/162951_post.shtml) 24-4-2009 - adaptação)



**QUESTÃO 11** – De acordo com o texto, pode-se afirmar que:

I – O gasto de energia faz parte do nosso cotidiano de tal modo que nem o percebemos.

II – O uso de LEDs em lugar de lâmpadas nos faróis contribui para a melhora da iluminação pública.

III – A idéia de trocar LEDs por lâmpadas incandescentes ainda não chegou às cidades brasileiras.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 12** – Analise as afirmações a seguir, relacionadas ao uso de elementos coesivos do texto.

I – As lacunas pontilhadas das linhas 05 e 11 podem ser preenchidas por *mas*, introduzindo orações adversativas.

II – Sem provocar qualquer incorreção às frases, as lacunas tracejadas das linhas 11 e 14 devem ser preenchidas por *em que*.

III – Na linha 13, a palavra *se* pode ser substituída por *caso* sem que ocorram alterações na estrutura da frase.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 13** – Na primeira linha do texto, a estrutura *tão...que* estabelece entre as orações uma relação de

- A) conformidade.
- B) comparação.
- C) combinação.
- D) consequência.
- E) contradição.

**QUESTÃO 14** – Analise as seguintes propostas de alterações no texto.

I – Deslocamento de *não* (l. 03) para antes de *ser*.

II – Supressão da palavra *já* (l. 07).

III – Substituição de *ainda* (l. 14) por *mesmo assim*.

Quais provocariam alteração no sentido das frases em que estão inseridas?

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

**QUESTÃO 15** – Considere as propostas de substituição de palavras e expressões do texto.

I – A expressão *todos os dias* (l. 02) por *diariamente*.

II – *do ano* (l. 04) por *anual*.

III – *de trânsito* (l. 05) por *transitório*.

Quais das substituições acima mantêm o sentido que a expressão original tem no texto?

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

**QUESTÃO 16** – Analise a frase a seguir e as propostas de reescritura que a seguem.

Monitorados via satélite, eles funcionam a partir do sistema wireless de internet, o que permite que os técnicos do trânsito alterem, a qualquer momento, o tempo de cada farol, de acordo com o tráfego.

I – Eles, monitorados via satélite, funcionam a partir do sistema wireless de internet, o qual permite que os técnicos do trânsito alterem, a qualquer instante, o tempo de cada sinaleira, de acordo com o tráfego.

II – Monitorados via satélite, eles funcionam conforme previsto pelo sistema wireless de internet, que torna possível que os técnicos do trânsito alterem, a todo momento, o tempo de cada farol, de acordo com o tráfego.

III – Eles funcionam a partir do sistema wireless de internet, que é monitorado via satélite, o qual permite que os técnicos do trânsito alterem, conforme o tráfego, a qualquer momento, o tempo de cada farol.

Quais mantêm o sentido expresso no período original?

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

**QUESTÃO 17** – Em relação ao uso da expressão *a gente* na frase *mas a gente não vê a hora disso acontecer* (l. 17), afirma-se que:

I – É expressão característica da linguagem coloquial.

II – Considerando o padrão culto da língua portuguesa, a expressão *a gente* assumiria a forma *nós*, provocando alteração na forma verbal.

III – No contexto em que ocorre, poderia ser substituída por *os brasileiros*, sendo necessário ajuste na frase para manter a correção.

Quais estão corretas?

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



**QUESTÕES 18** – Sobre a palavra *até* (l. 06) é correto dizer que:

- A) Recebe acento gráfico por ser oxítona terminada em e.
- B) Sem o acento gráfico não representa outro vocábulo da língua portuguesa.
- C) É acentuada por ser monossílaba tônica.
- D) É acentuada por ser paroxítona.
- E) Sendo monossílaba, não deveria ser acentuada.

**QUESTÃO 19** – Sobre os travessões utilizados nas linhas 01, 06 e 08, afirma-se que:

- I – São utilizados em função da mesma regra.
- II – Podem ser substituídos por parênteses.
- III – Poderiam ser retirados sem provocar incorreção às frases.

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 20** – Analise as seguintes propostas de transposição da frase *presenciamos enormes gastos desnecessários de energia* (l. 02) da voz ativa para a passiva.

- I – Enormes gastos desnecessários de energia são presenciados por nós.
- II – Presenciaram-se grandes gastos de energia.
- III – Enormes gastos desnecessários de energia presenciamos.

Quais das propostas acima estão corretas?

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

## 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 arrastar normal, dentre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou arrastar especial; (2) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações significativas nestas configurações elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; e (3) no enunciado e respostas de algumas questões existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito.

As questões 21 e 22 baseiam-se nas Figuras 1(a) e 1(b), do Windows XP. A Figura 1(a) mostra a janela principal do Windows Explorer. A Figura 1(b), mostra um menu do Windows XP, ativado a partir da Figura 1(a).

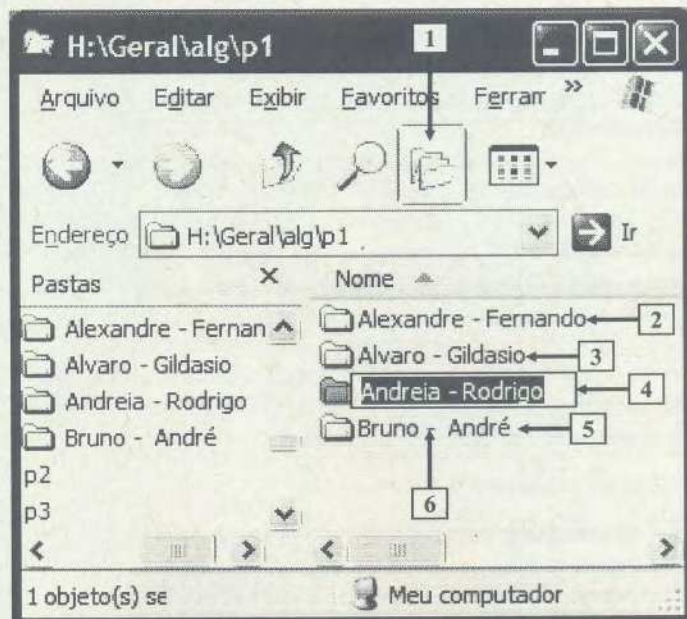


Figura 1(a) - Windows Explorer



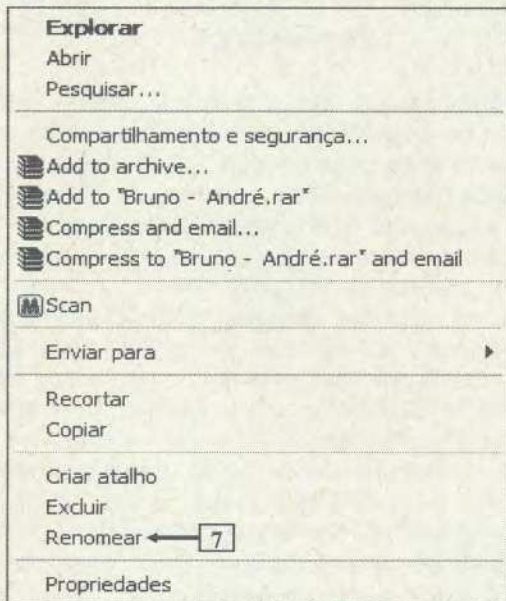


Figura 1(b) - Menu do Windows XP

**QUESTÃO 21** – Na janela principal do Windows Explorer, a seta nº 4 aponta para uma pasta cujo nome está selecionado e envolto por um retângulo. Para se conseguir esse mesmo efeito, na pasta apontada pela seta nº 5, basta realizar, sobre ela, seqüencialmente, as seguintes atividades:

I - (1) posicionar o cursor do mouse exatamente sobre o local apontado pela seta nº 6; (2) dar um clique, no botão direito do mouse, para que seja mostrado o menu da Figura 1(b); e (3) dar um clique, com o botão esquerdo do mouse, sobre a opção apontada pela seta nº 7 (Figura 1(b)).

II - (1) selecionar a pasta apontada pela seta nº 5; (2) posicionar o cursor do mouse exatamente sobre o local apontado pela seta nº 6; e (3) dar um clique no botão esquerdo do mouse.

III - (1) pressionar uma vez a tecla ESC, do teclado; (2) pressionar uma vez a seta de direção do teclado que aponta para baixo (↓); e (3) pressionar uma vez a tecla ENTER, do teclado.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Na janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 1(a), caso seja pressionada várias vezes a tecla ESC e a seguir dado dois cliques, com o botão esquerdo do mouse, sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que:

- A) será selecionada a pasta apontada pela seta nº 2.
- B) continuará selecionada a pasta apontada pela seta nº 4.
- C) será selecionada a pasta "p1".
- D) será selecionada a pasta "alg".
- E) será selecionada a pasta "Geral".

A questão 23 baseia-se na Figura 2, do Word 2002, a partir da qual se pode observar que está sendo elaborado um documento, no qual parte do texto encontra-se selecionado.

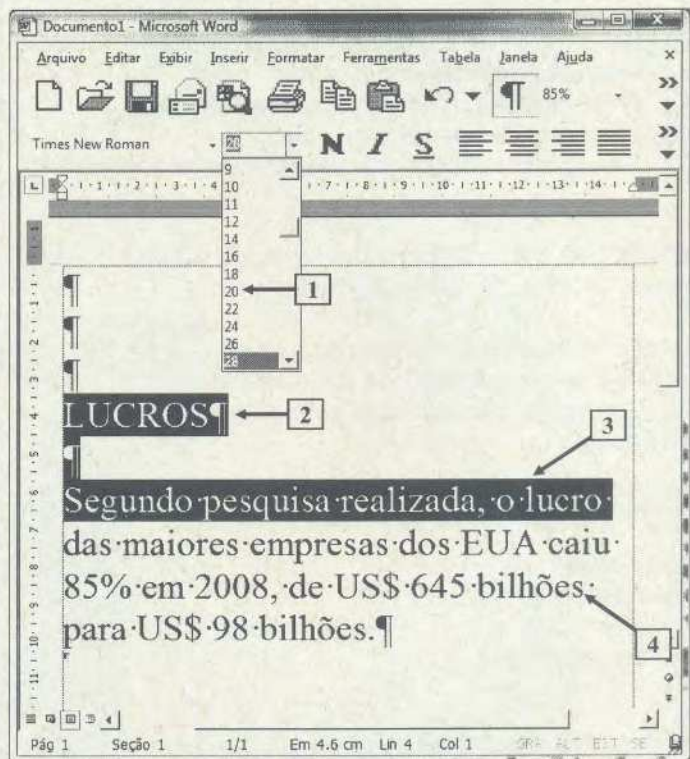


Figura 2 - Janela principal do Word 2002

**QUESTÃO 23** – Na janela do Word 2002 (Figura 2), se for dado um clique, com o botão esquerdo do mouse, exatamente sobre o número 20, apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que:

I - a palavra apontada pela seta nº 2 passará a ter fonte de tamanho 20.

II - todo o texto selecionado, apontada pela seta nº 3, passará a ter fonte de tamanho 20.

III - todo o parágrafo, apontada pela seta nº 4, passará a ter fonte de tamanho 20.

Quais estão corretas?

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

As questões 24 e 25 baseiam-se na Figura 3, do Word 2002, a partir da qual se pode observar que está sendo elaborado um documento. Nessa Figura observam-se os seguintes detalhes: (1) a seta nº 3 aponta para o ponto de inserção de texto, no formato de uma barra vertical ("I"); e (2) a seta nº 5 aponta para uma palavra sob a qual há um sublinhado ondulado na cor vermelha.



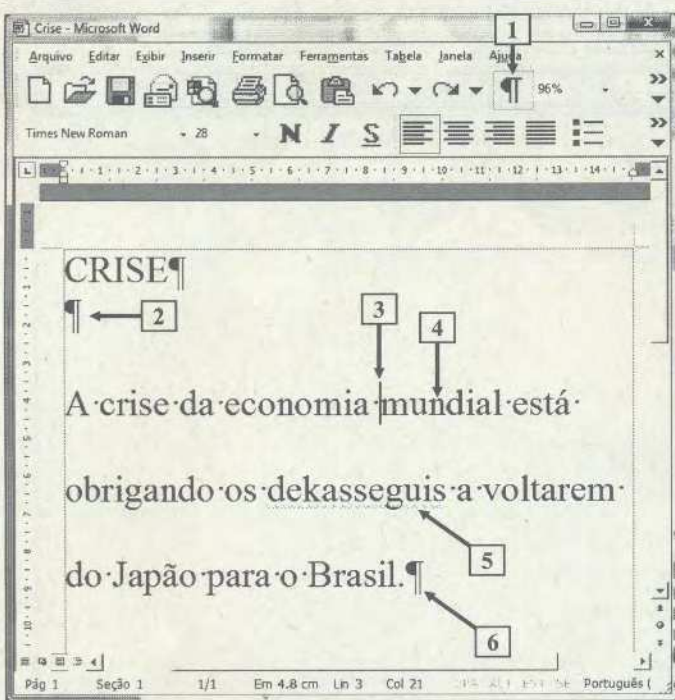


Figura 3 - Janela principal do Word 2002

**QUESTÃO 24** – Ao ser digitado o texto mostrado na Figura 3, o Word 2002 inseriu, automaticamente, sob a palavra apontada pela seta nº 5, um sublinhado ondulado na cor vermelha. Este sublinhado, indica que esta palavra:

- A) foi escrita de forma incorreta.
- B) está incorretamente flexionada.
- C) é de origem estrangeira, tendo sido encontrada em um dos dicionários do Word 2002.
- D) não foi encontrada em um dos dicionários do Word 2002, podendo ter sido escrita incorretamente.
- E) não foi encontrada em um dos dicionários do Word 2002, podendo haver erro de concordância gramatical.

**QUESTÃO 25** – Na janela principal do Word 2002 (Figura 3), se for dado um clique, com o botão esquerdo do mouse sobre o ícone apontado pela seta nº 1, pode-se afirmar que:

- I - será apagada a palavra apontada pela seta nº 4.
- II - será ocultada a marca de formatação apontada pela seta nº 2.
- III - todo o parágrafo apontado pela seta nº 6 continuará a ter o alinhamento justificado.

Quais estão corretas?

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

A questão 26 baseia-se nas Figuras 4(a) e 4(b), do Word 2002. A Figura 4(a) mostra, intencionalmente, apenas, parte da janela principal do Word 2002, na qual encontra-se sendo elaborado um documento. A Figura 4(b) mostra a caixa de diálogo "Idioma", ativada a partir da Figura 4(a).

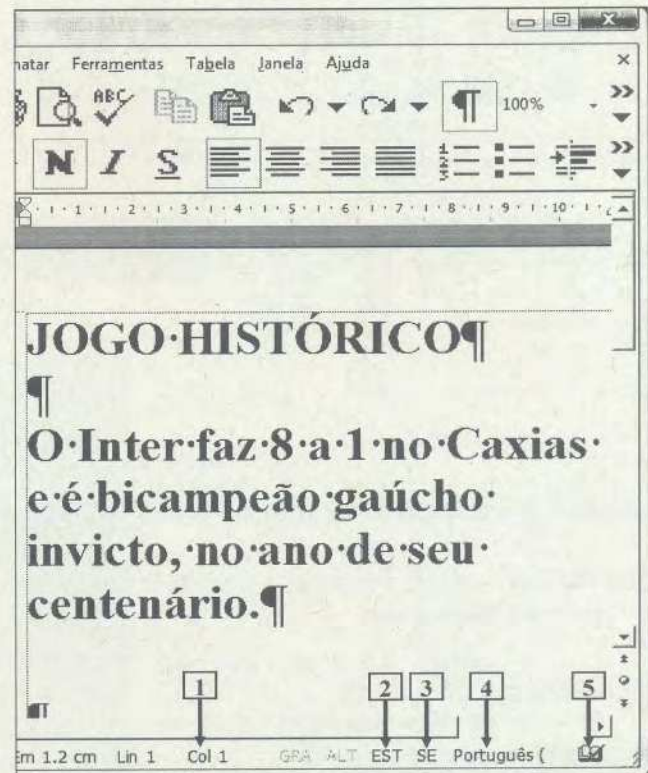


Figura 4(a) - Janela principal do Word 2002

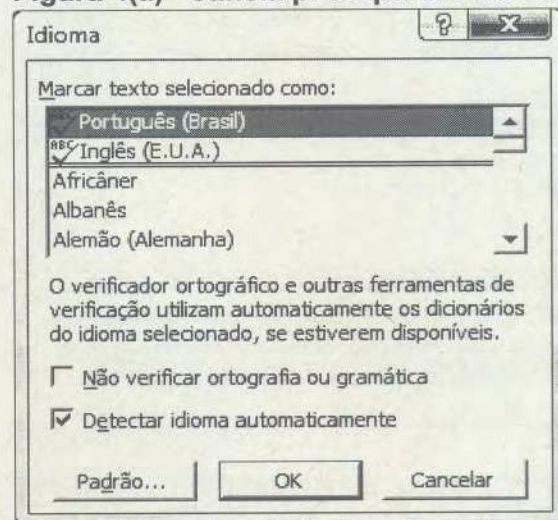


Figura 4(b) - Caixa de diálogo "Idioma"

**QUESTÃO 26** – Para ativar a caixa de diálogo "Idioma", mostrada na Figura 4(b), bastou, na janela principal do Word 2002 (Figura 4(a)), dar dois cliques, com o botão esquerdo do mouse, sobre o local apontado pela seta nº

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



As questões 27, 28 e 29 baseiam-se na Figura 5, que mostra a janela principal do Excel 2002, a partir da qual se pode observar que está sendo elaborado um documento.

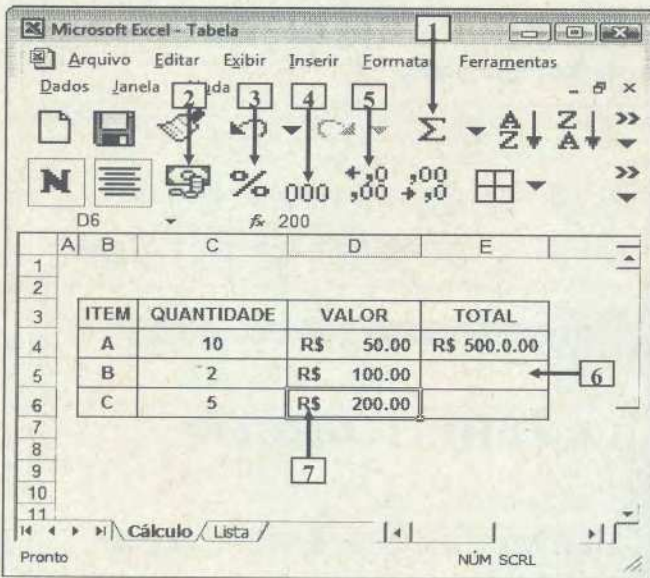


Figura 5 – Janela principal do Excel 2002

**QUESTÃO 27** – Após observar a Figura 5, do Excel 2002, pode-se afirmar que:

I - a célula corrente, que se encontra selecionada, é a D6.

II - a planilha corrente, que se encontra selecionada, chama-se "Tabela".

III - a pasta corrente, que se encontra selecionada, chama-se "Cálculo".

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 28** – Na Figura 5, do Excel 2002, para que seja mostrado, no local apontado pela seta nº 6, a multiplicação dos valores situados na mesma linha, ou seja, 2 vezes R\$ 100,00, basta inserir, neste local, a fórmula

- A) = C \* D
- B) C x D
- C) = C5 \* D5
- D) (5C \* 5E)
- E) = (C5 x E5)

**QUESTÃO 29** – Na Figura 5, do Excel 2002, a célula apontada pela seta nº 7 passou a exibir o estilo de moeda (R\$), após ter sido dado 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.

A questão 30 baseia-se na Figura 6, que mostra a janela principal do Internet Explorer 6.

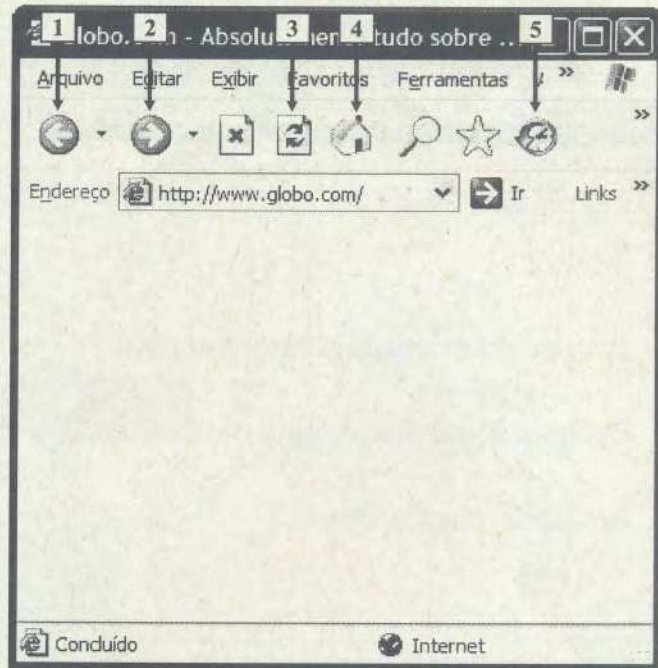


Figura 6 - Internet Explorer 6

**QUESTÃO 30** – Por um motivo qualquer, não foi possível acessar o conteúdo de um determinado site, utilizando-se o Internet Explorer 6, conforme se pode observar na Figura 6. Nesse caso, para atualizar esta página eletrônica, 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.

## LEGISLAÇÃO

**QUESTÃO 31** – Estágio probatório é o período de \_\_\_\_\_ em que o servidor, nomeado em caráter efetivo, ficará em observação e durante o qual será verificada a conveniência ou não de sua confirmação no cargo.

Assinale a alternativa que completa corretamente a assertiva acima.

- A) 06 (seis) meses
- B) 01 (um) ano
- C) 02 (dois) anos
- D) 30 (trinta) meses
- E) 03 (três) anos



**QUESTÃO 32** – As férias somente poderão ser interrompidas pelos seguintes motivos:

- I – calamidade pública.
- II – comoção interna.
- III – convocação para júri.
- IV – serviço militar.
- V – superior interesse público.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – Ao servidor que adquirir direito à aposentadoria voluntária com proventos integrais e cuja a permanência no desempenho de suas funções for julgada conveniente e oportuna para o serviço público poderá ser deferida, por ato do Governador, uma \_\_\_\_\_ gratificação \_\_\_\_\_ especial de \_\_\_\_\_

Assinale a alternativa que completa corretamente a assertiva acima.

- A) 35% (trinta e cinco por cento) do vencimento básico
- B) 25% (vinte e cinco por cento) do vencimento básico
- C) 15% (quinze por cento) do vencimento básico
- D) 10% (dez por cento) da remuneração
- E) 25% (vinte e cinco por cento) da remuneração

**QUESTÃO 34** – O processo administrativo disciplinar, instaurado pela autoridade competente para aplicar a pena disciplinar, deverá ser iniciado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data em que for

- A) apresentada a denúncia.
- B) publicada a designação dos membros da comissão.
- C) indicados os membros da comissão.
- D) apresentado o resultado da Sindicância.
- E) publicado a decisão da Sindicância.

**QUESTÃO 35** – Assinale a alternativa que indica o que ocorrerá aos servidores contratados por prazo determinado, após o vencimento do prazo de vigência do contrato.

- A) deverão encaminhar pedido de prorrogação.
- B) poderão requerer assinatura de novo contrato.
- C) terão seus contratos extintos.
- D) terão seus contratos renovados automaticamente.
- E) terão seus contratos prorrogados pelo mesmo período.

**QUESTÃO 36** – Assinale as assertivas abaixo com V, se verdadeiras e com F, se falsas:

( ) A ajuda de custo destina-se a compensar as despesas de instalações do servidor que, no interesse do serviço, passe a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.

( ) O servidor que se afastar temporariamente da sede, em objeto de serviço, fará jus, além das passagens de transporte, também a diárias destinadas à indenização das despesas de alimentação e pousada.

( ) Será concedida indenização de transporte ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção, para execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, conforme previsto em regulamento.

( ) Por triênio de efetivo exercício no serviço público, o servidor terá concedido automaticamente um acréscimo de 15% (quinze por cento), denominado avanço, calculado na forma da lei.

( ) A função gratificada será percebida somente pelo exercício de chefia, cumulativamente ao vencimento do cargo de provimento efetivo.

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

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

**QUESTÃO 37** – O servidor efetivo que contar com \_\_\_\_\_ anos de tempo computável à aposentadoria e que houver exercido cargo em comissão, inclusive sob a forma de função gratificada, por \_\_\_\_\_ anos completos, terá incorporada ao vencimento do cargo, como vantagem pessoal, a importância equivalente a \_\_\_\_\_ do valor da função gratificada.

Assinale a alternativa que completa corretamente a assertiva acima.

- A) dez (10) - cinco (05) - 10% (dez por cento)
- B) cinco (05) - dez (10) - 20% (vinte por cento)
- C) dezoito (18) - dois (02) - 20% (vinte por cento)
- D) quinze (15) - dois (02) - 15% (quinze por cento)
- E) doze (12) - três (03) - 20% (vinte por cento)



**QUESTÃO 38** – O servidor, pai, mãe ou responsável por excepcional, físico ou mental, em tratamento, fica autorizado a se afastar do exercício do cargo, quando necessário, por período de até \_\_\_\_\_ de sua carga horária normal cotidiana, na forma da lei.

Assinale a alternativa que completa corretamente a assertiva acima.

- A) 20% (vinte por cento)
- B) 25% (vinte e cinco)
- C) 40% (quarenta por cento)
- D) 50% (cinquenta por cento)
- E) 75% (setenta e cinco por cento)

**QUESTÃO 39** – O servidor em estágio probatório somente terá direito à aposentadoria quando invalidado por acidente em serviço, agressão não-provocada no exercício de suas atribuições, acometido de moléstia profissional ou, entre outros:

- I – tuberculose ativa.
- II – alienação mental.
- III – cardiopatia grave.
- IV – espondiloartrose anquilosante.
- V – paralisia irreversível e incapacitante

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 40** – Ficam submetidos ao regime jurídico instituído pela Lei n. 10.098/94, na qualidade de servidores públicos os servidores estatutários:

- I – da Administração Direta
- II – das autarquias
- III – das fundações de direito público, inclusive os interinos e extranumerários
- IV – os servidores estabilizados vinculados à Consolidação das Leis do Trabalho
- V – os servidores oriundos de contratos terceirizados.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 41** – São objetivos básicos do sistema Nacional de trânsito?

- I. Fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios técnicos, financeiros e administrativos para a execução das atividades de trânsito.
- II. Julgar os recursos interpostos pelos infratores.
- III. Estabelecer a sistemática de fluxos permanentes de informações entre os diversos órgãos e entidades, a fim de facilitar o processo decisório e a integração do sistema.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 42** – Qual o prazo que o proprietário tem, no caso de transferência de propriedade, para adotar as providências necessárias à efetivação da expedição do novo Certificado de Registro de Veículo?

- A) 7 dias.
- B) 15 dias.
- C) 30 dias.
- D) 60 dias.
- E) 180 dias.

**QUESTÃO 43** – Qual o tipo de veículo automotor que não precisa ser anualmente licenciado?

- A) Veículo bélico.
- B) Elétrico.
- C) Articulado.
- D) Reboque.
- E) Semireboque.

**QUESTÃO 44** – Os veículos destinados especialmente à condução coletiva de escolares somente poderão circular se obedecerem alguns parâmetros estabelecidos em lei.

Qual ou quais das exigências abaixo estão corretas?

- I. Registro como veículo de escolares.
- II. Equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo.
- III. Cintos de segurança em numero igual a lotação.

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



**QUESTÃO 45** – Qual é a característica da categoria D, que é a habilitação exigida para a condução de escolares?

- A) É a de condutor de veículo motorizado de 2 ou 3 rodas, com ou sem carro lateral.
- B) Condutor de veículo motorizado cujo peso bruto total não exceda a 3500kg.
- C) Condutor de veículo motorizado cujo peso bruto total exceda a 3500kg.
- D) Condutor de veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros, cuja lotação exceda a 8 lugares, excluído o do motorista.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

**QUESTÃO 46** – Dentre as penalidades passíveis de aplicação pelas autoridades de trânsito, qual não está prevista em lei?

- A) Advertência por escrito.
- B) Multa.
- C) Suspensão do direito de dirigir.
- D) Apreensão do veículo.
- E) Justificar-se perante o Diretor do DETRAN.

**QUESTÃO 47** – Em caso de ser aplicada a pena de suspensão do direito de dirigir, por qual período o condutor terá que cumprir a sua pena?

- A) Mínimo de 15 dias e máximo de 30 dias.
- B) Mínimo de um mês e máximo de dois meses.
- C) Mínimo de um mês e máximo de três meses.
- D) Mínimo de um mês e máximo de um ano.
- E) Mínimo de dois meses e máximo de seis meses.

**QUESTÃO 48** – Quando o condutor será submetido a curso de reciclagem?

- I. Quando condenado judicialmente por delito de trânsito.
- II. Quando completar 40 anos.
- III. Quando trocar de veículo por outro mais potente.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 49** – Quais são os documentos de habilitação?

- A) Certificado de Licenciamento Anual.
- B) Certificado de Registro.
- C) Carteira de Identidade e CIC.
- D) Carteira Nacional de Habilitação e Permissão para Dirigir.
- E) Nenhuma das respostas acima.

**QUESTÃO 50** – Qual é a penalidade aplicada ao condutor que se evadir da fiscalização, não submetendo o veículo à pesagem obrigatória?

- A) Apreensão da carteira de habilitação.
- B) Aplicação de multa.
- C) Apreensão do veículo.
- D) Retenção do veículo.
- E) Suspensão do direito de dirigir.

**QUESTÃO 51** – A tipificação da infração, o local, a data e a hora do cometimento da infração e os caracteres da placa de identificação do veículo, sua marca e espécie, constituem:

- A) Notificação judicial.
- B) Autuação policial.
- C) Auto de infração.
- D) Acareação.
- E) Nenhuma das respostas acima.

**QUESTÃO 52** – Quando o Auto de Infração será arquivado e seu registro julgado insubsistente?

- I. Se considerado inconsistente e irregular.
- II. Se, no prazo máximo de 30 dias, não for expedida a notificação de autuação.
- III. Se, no prazo máximo de seis meses, não for julgado o recurso.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 53** – Que circunstâncias sempre agravam as penalidades dos crimes de trânsito?

- I. Utilizar o veículo sem placas; com placas falsas ou adulteradas.
- II. Sem possuir Permissão para dirigir ou Carteira de Habilitação.
- III. Com dano potencial para duas ou mais pessoas ou com grande risco de grave dano patrimonial a terceiros.

Quais estão corretas?

- A) I, II.
- B) I, III.
- C) II, III.
- D) I, II, III.
- E) Nenhuma das respostas acima.



**QUESTÃO 54** – Qual é a pena para o condutor habilitado que pratica homicídio culposo na direção de veículo automotor?

- A) Detenção de 2 a 4 anos e suspensão ou proibição de se obter a Permissão ou a Habilitação para dirigir veículo automotor.
- B) Detenção de seis meses a um ano.
- C) Multa e retenção do veículo.
- D) Detenção de seis meses a dois anos, multa e suspensão do direito de dirigir.
- E) Detenção de um ano e aplicação de multa conforme o art. 209 do CTB.

**QUESTÃO 55** – Qual a pena para o condutor do veículo, no momento do acidente que deixar de prestar socorro imediato a vítima?

- A) Obrigação de fazer a reciclagem.
- B) Detenção de seis meses a um ano, ou multa, se o fato não constituir elemento de crime mais grave.
- C) Detenção de seis meses a dois anos.
- D) Detenção de dois meses e multa.
- E) Detenção de um ano, multa e retenção da CNH.

### 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 arrastar normal, dentre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou arrastar especial; (2) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações significativas nestas configurações elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário e (3) no enunciado e respostas de algumas questões existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Neste caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito.

A questão 56 baseia-se na Figura 01 que mostra a imagem de um cabo adaptador USB.

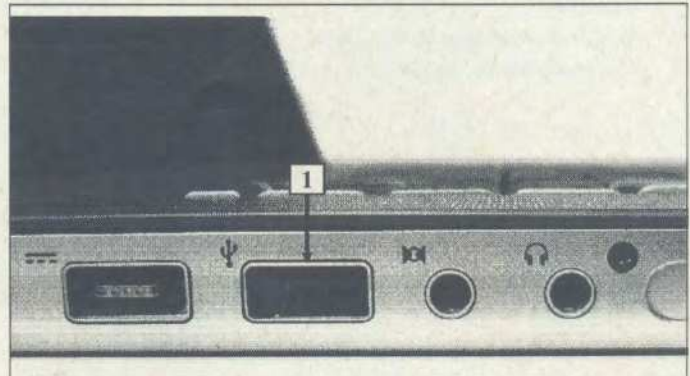


**Figura 1 - Cabo adaptador USB**

**QUESTÃO 56** – A Figura 1, mostra um cabo adaptador que permite realizar a interconexão entre duas portas USB distintas. Nesse caso pode-se afirmar que as setas nº 1 e 2 apontam, respectivamente, para conectores USB do tipo:

- A) (1) A; e (2) B.
- B) (1) B; e (2) A.
- C) (1) Mini-A; e (2) Mini-B.
- D) (1) Mini-B; e (2) Mini-A.
- E) (1) 5P/M; e (2) 4P/M.

A questão 57 baseia-se na Figura 2 que mostra a imagem lateral de um notebook, onde a seta nº 1 aponta para uma porta USB.



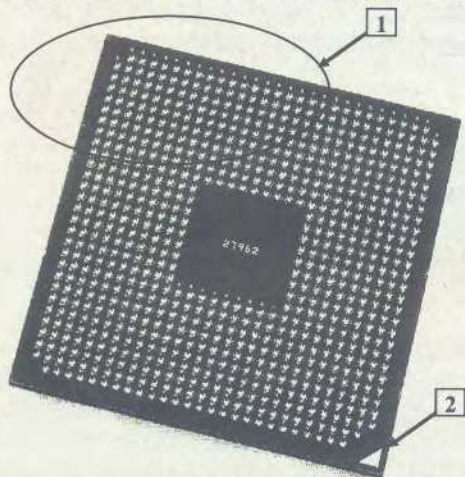
**Figura 2 - Lateral de um notebook**



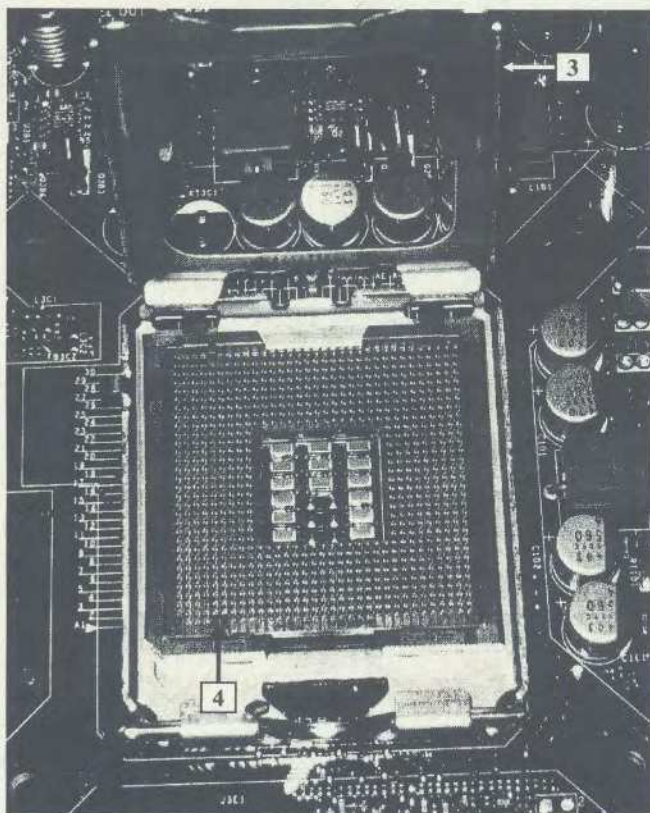
**QUESTÃO 57** – Sobre a porta USB apontada pela seta nº 1 (Figura 2), pode-se afirmar que se ela for padrão:

- A) 3.0 ela poderá operar a uma velocidade de até 480 Mbits/segundo.
- B) 2.0 ela poderá operar a uma velocidade de até 480 Mbits/segundo.
- C) 2.0 ela poderá operar a uma velocidade de até 12 MB/segundo.
- D) 1.1 ela poderá operar a uma velocidade de até 480 MB/segundo.
- E) 1.1 ela poderá operar a uma velocidade de até 12 MB/segundo.

A questão 58 baseia-se nas Figura 3(a) e 3(b). A Figura 3(a) mostra um processador, onde a seta nº 1 destaca os pinos metálicos desse processador. A Figura 3(b) mostra um soquete de processador.



**Figura 3(a) - Processador**



**Figura 3(b) - Soquete de processador**

**QUESTÃO 58** – Após observar as Figuras 3(a) e 3(b) que mostram, respectivamente, um processador de computador e um soquete de processador, pode-se afirmar que:

I – Para inserir o processador da Figura 3(a) no soquete da Figura 3(b) basta realizar as seguintes atividades: (1) coincidir o lado apontado pela seta nº 2 (Figura 3(a)) com o local apontado pela seta nº 4 (Figura 3(b)); (2) colocar e pressionar cuidadosamente o processador (Figura 3(a)) sobre o soquete (Figura 3(b)); e (3) fechar e travar a tampa apontada pela seta nº 3 (Figura 3(b)).

II – O processador mostrado na Figura 3(a) pode ser um Intel Core 2 Duo.

III – O soquete de processador, mostrado na Figura 3(b), trata-se de um LGA 775.

Quais estão corretas?

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

A questão 59 baseia-se na Figura 4 que mostra detalhes de um módulo de memória principal instalado em um computador.

**Memory Slot Selection**

Slot #1: DDR2

Module Size	2048 MBytes	Correction	None
Max Bandwidth	PC2-6400 (400 MHz)	Registered	
Manufacturer	Hyundai Electronics	Buffered	
Part Number	HYMP125U64CP8-S6	SPD Ext.	
Serial Number	0000102B	Week/Year	36 / 08

**Timings Table**

	333 MHz	400 MHz		
CAS# Latency	4.0	5.0		
RAS# to CAS#	5	6		
RAS# Precharge	5	6		
tRAS	15	18		
tRC	20	24		
Command Rate				
Voltage	1.8 V	1.8 V		

Version 1.41

**CPU-Z** [OK]

**Figura 4 - Detalhes da memória principal**



**QUESTÃO 59** – A Figura 4 mostra alguns detalhes de um módulo de memória instalado em computador. Nesse caso, pode-se afirmar que:

I - essas informações referem-se a um módulo de memória DDR2/400.

II - esse módulo de memória é do tipo DIMM e tem 240 pinos.

III - esse módulo de memória pode ser encaixado em um soquete DDR1/400, sendo que, nessa situação, haverá uma queda de desempenho na leitura e gravação de dados na memória principal.

Quais estão corretas?

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

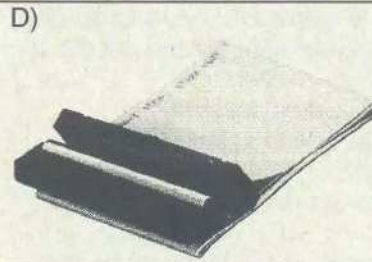
As questões 60 e 61 baseiam-se na Figura 5 que mostra algumas características de um disco rígido (HD) instalado em um computador.

SAMSUNG HD502HI 500.1 GB				
Status de Saúde	Firmware	1AG01113	Tamanho do Buffer	16384 KB
	Número Serial	S1VZ21KS101029	Tamanho Cache NV	—
Temperatura	Interface	Serial ATA	Rotation Rate	—
	Padrão	ATA/ATAPI-7	48bit LBA	500.1 GB
	Modo Transferência	SATA/300	Nº Vezes Ligado	142 vezes
	Letra da Unidade	K: L:	Nº Horas Ligado	469 horas
	Recursos Suportados	S.M.A.R.T., 48bit LBA, APM, AAM, NCQ		

**Figura 5 - Características de um HD**

**QUESTÃO 60** – A Figura 5 mostra algumas características de um disco rígido instalado em um computador. Nesse caso, pode-se afirmar que o cabo físico, que faz a conexão entre a placa mãe desse computador e esse HD, permitindo a transferência de dados entre esses dois componentes, consta na alternativa:

- A)
- B)
- C)



**QUESTÃO 61** – O disco rígido, da Figura 5, opera a uma taxa de transferência externa de:

- A) 502 Mb/s
- B) 300 Mb/s
- C) 500 MB/s
- D) 300 MB/s
- E) 16384 KB/s

A questão 62 baseia-se na Figura 6 que mostra, esquematicamente, um conjunto de quatro discos rígidos organizados em RAID, numerados da seguinte forma: HD1, HD2, HD3 e HD4. Os discos rígidos HD1 e HD3 podem armazenar quaisquer tipos de dados. O HD2 armazena, sempre, uma cópia completa do HD1, enquanto o HD4 armazena, sempre, uma cópia completa do HD3.

HD1	HD2	HD3	HD4
Dados	Cópia de HD1	Dados	Cópia de HD3

**Figura 6 - Conjunto de discos rígidos em RAID**



**QUESTÃO 62** – Instalou-se em um computador quatro discos rígidos (HD's), os quais foram identificados da seguinte forma: HD1, HD2, HD3 e HD4. Esses HD's foram organizados e configurados para funcionarem da seguinte forma: (1) os discos rígidos HD1 e HD3 podem armazenar quaisquer dados; (2) o disco HD2 armazena, automaticamente, uma cópia completa do conteúdo do HD1; (3) o disco HD4 armazena, automaticamente, uma cópia completa do conteúdo do HD3. Esse tipo de organização e configuração de discos rígidos é um exemplo de RAID:

- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

A questão 63 baseia-se na Figura 7 que mostra uma pessoa digitando em um teclado.

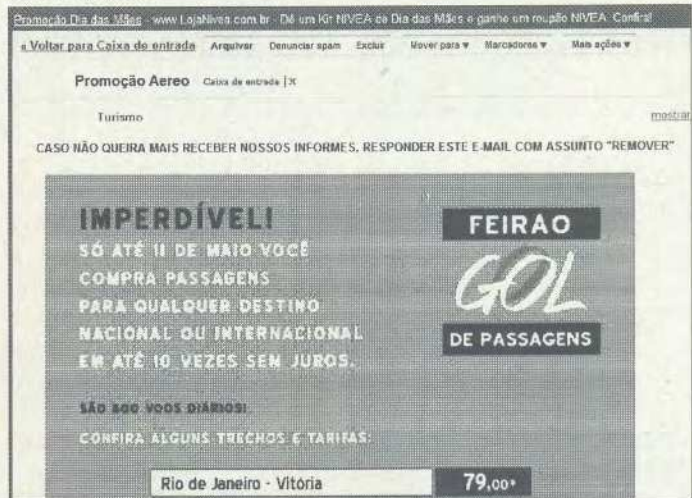


**Figura 7 - Usuário digitando em um teclado**

**QUESTÃO 63** – Existem programas maliciosos que, ao se instalarem em computadores, capturam e armazenam as teclas digitadas pelo usuário (Figura 7) e, posteriormente, enviam as informações obtidas, sem o conhecimento do usuário, para terceiros, como, por exemplo, o conteúdo de um e-mail, o nome de usuário e senha de acesso, etc. Esse tipo de programa malicioso genericamente é chamado de:

- A) cavalo de tróia.
- B) keyloggers.
- C) botnets.
- D) adware.
- E) vírus.

A questão 64 baseia-se na Figura 8 que mostra, apenas, parte do conteúdo de uma mensagem eletrônica.

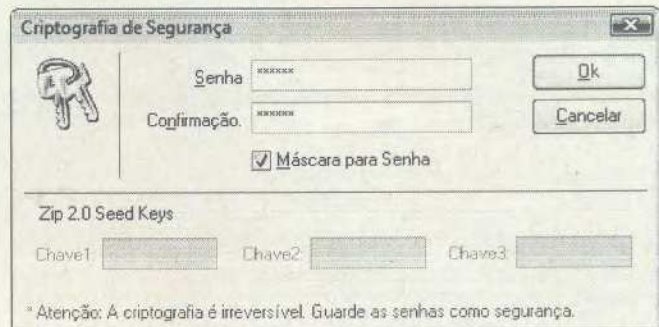


**Figura 8 - Mensagem eletrônica**

**QUESTÃO 64** – A Figura 8 mostra, apenas, parte de uma mensagem eletrônica recebida por um usuário, sobre a qual deve-se considerar os seguintes detalhes: (1) é uma mensagem de conteúdo verdadeiro; (2) foi enviada para um grande número de pessoas sem que elas a tenham solicitado; (3) não contém nenhum link ou programa malicioso associado. Esse tipo de mensagem eletrônica, genericamente, é chamada de:

- A) phishing.
- B) spyware.
- C) adware.
- D) spam.
- E) vírus.

A questão 65 baseia-se nas Figura 9(a) e 9(b). A Figura 9(a) mostra uma caixa de diálogo que permite criptografar um arquivo. A Figura 9(b) mostra uma caixa de diálogo que permite decriptografar um arquivo criptografado com os recursos da Figura 9(a). Nesse caso, a senha para criptografar e decriptografar são as mesmas.



**Figura 9(a) - Caixa de diálogo para criptografar um arquivo**



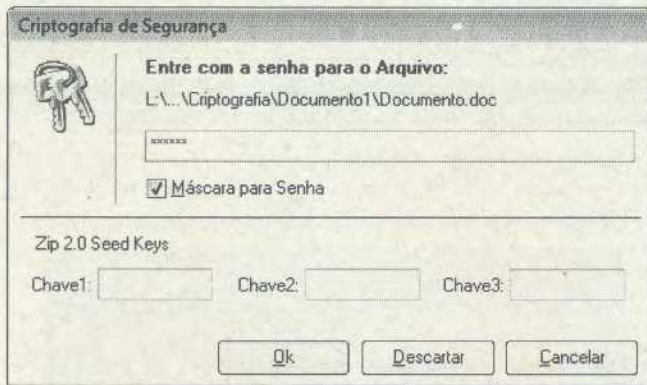


Figura 9(b) - Caixa de diálogo para descriptografar o arquivo criptografado na Figura 9(a)

**QUESTÃO 65** – A Figura 9(a) mostra uma caixa de diálogo a partir da qual é possível criptografar um arquivo, utilizando-se uma senha. Já a Figura 9(b), mostra uma caixa de diálogo que permite descriptografar o arquivo criptografado na Figura 9(a), possibilitando o acesso ao seu conteúdo. Nesse caso, em ambas as Figuras utiliza-se a mesma chave criptográfica, tanto para a cifragem como para a decifragem do arquivo. Esse é um exemplo típico de criptografia:

- A) Simétrica.
- B) Assimétrica.
- C) Chave pública.
- D) Chave privada.
- E) Curvas elípticas.

**QUESTÃO 66** – Um conjunto de programas tais como *backdoors*, aplicativos para remoção de evidências em arquivos de logs, *sniffers* e *scanners*, dentre outros, fornecem mecanismos que escondem e asseguram a presença do invasor no computador comprometido após uma invasão bem sucedida. Esse conjunto de programas chama-se:

- A) rootkit.
- B) bots.
- C) botnets.
- D) hoax.
- E) DoS.

**QUESTÃO 67** – As redes *wireless*, que operam a 54 megabits, utilizando a faixa dos 2.4 GHZ, são identificadas pela notação:

- A) 802.11a.
- B) 802.11b.
- C) 802.11g.
- D) 802.15.
- E) 802.16.

**QUESTÃO 68** – O protocolo ICMP, opera na camada n°:

- A) 5 do modelo de referência TCP/IP, chamada de "Aplicação".
- B) 4 do modelo de referência TCP/IP, chamada de "Transporte".
- C) 3 do modelo de referência TCP/IP, chamada de "Inter-redes".
- D) 2 do modelo de referência TCP/IP, chamada de chamada de "Enlace".
- E) 1 do modelo de referência TCP/IP, chamada de chamada de "Física".

**QUESTÃO 69** – Para configurar, manualmente, a única placa de rede instalada em um computador, com o IP 192.168.0.10, e ativá-la imediatamente, através da console do sistema operacional Linux, basta executar, nesta console, o seguinte comando:

- A) `ifconfig eth0 192.168.0.10 up`
- B) `ipconfig eth1 192.168.0.10 start`
- C) `ipconfig eth0 192.168.0.10 start`
- D) `config eth0 192.168.0.10 up`
- E) `config eth1 192.168.0.10 start`

As questões 70, 71 e 72 baseiam-se nas Figuras 10(a) e 10(b). A Figura 10(a) mostra um cabo de rede. A Figura 10(b) mostra um conector RJ 45, macho.

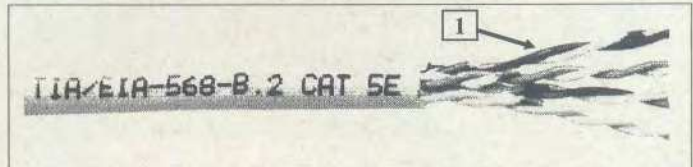


Figura 10(a) - Cabo de rede

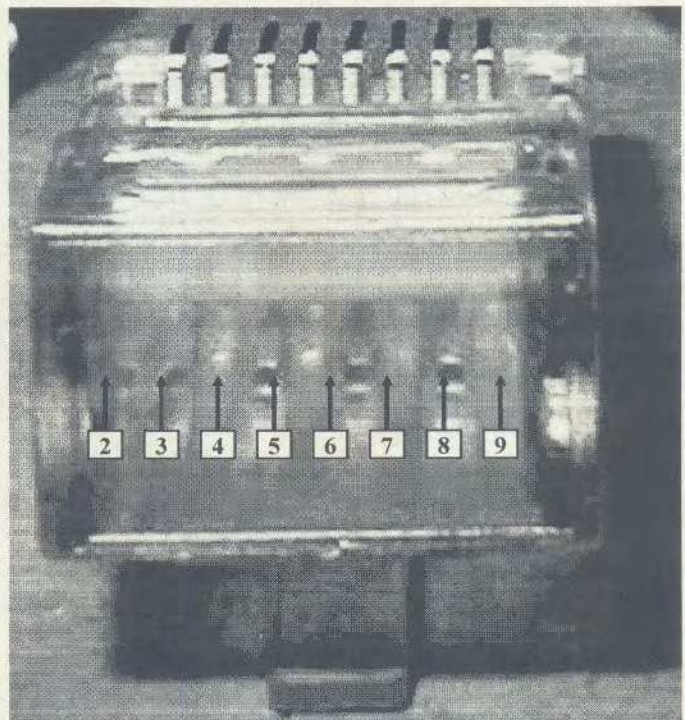


Figura 10(b) - RJ 45 - macho



**QUESTÃO 70** – O cabo de rede, mostrado na Figura 10(a), pode ser utilizado para a construção de uma rede de computadores padrão:

- I – 100 BASE-TX.
- II – 1000 BASE-T.
- III – 1000 BASE-CX.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 71** – Na Figura 10(a), a seta nº 1 aponta para os fios rígidos de um cabo de rede. Para montar um cabo de rede com a mesma pinagem em ambos os lados (cabo "reto"), de acordo com o padrão de fiação T568B, do TIA/EIA, 100 megabits, basta inserir nos locais do RJ 45, apontados pelas setas de nºs 2 a 9 (Figura 10(b)), **respectivamente**, os fios rígidos na seguinte ordem:

- I – seta nº 2: Branco com Laranja.  
seta nº 3: Laranja.
- II – seta nº 4: Branco com Verde.  
seta nº 5: Verde.
- III – seta nº 6: Branco com Azul.  
seta nº 7: Azul.
- IV – seta nº 8: Branco com marrom.  
seta nº 9: Marrom.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 72** – Segundo as normas EIA/TIA, o comprimento máximo para cabeamentos horizontais, considerando a extensão do cabo principal (Figura 10(a)) mais o comprimento total dos cordões, tais como *patch-cables*, *patch-cords* e outros, não deve exceder a um comprimento de:

- A) 50 metros.
- B) 80 metros.
- C) 100 metros.
- D) 120 metros.
- E) 150 metros.

As questões 73 e 74 baseiam-se nas Figuras 11(a) e 11(b) que mostram, respectivamente, uma visão frontal e traseira de um equipamento bastante utilizado no armário de telecomunicações de um cabeamento estruturado.

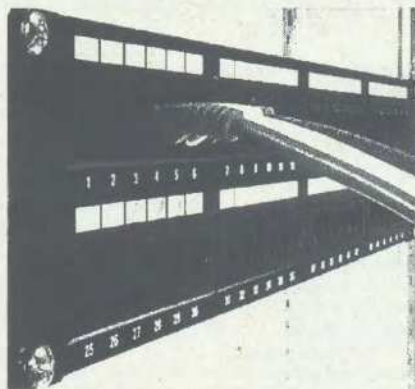


Figura 11(a) - Vista frontal de um componente utilizado em rede de computadores



Figura 11(b) - Vista traseira de um componente utilizado em rede de computadores

**QUESTÃO 73** – O equipamento de rede mostrado, na Figura 11(a), bastante utilizado no armário de telecomunicações, em redes de cabeamento estruturado, recebe o nome de:

- A) mutoa.
- B) patch panel.
- C) couples.
- D) switch.
- E) tomadas de telecomunicação.

**QUESTÃO 74** – Na Figura 11(b), utilizou-se uma ferramenta especial com a qual realizou-se, simultaneamente, as seguintes atividades: (1) fixou-se os fios metálicos do cabo par trançado aos terminais apontados pela seta nº 1; e (2) cortou-se o excesso dos fios metálicos que sobraram nesses terminais. Nesse caso, pode-se afirmar que a ferramenta utilizada chama-se:

- A) alicate de crimpagem.
- B) alicate de pressão.
- C) ferramenta punch down.
- D) ferramenta de impacto de bloco tipo 2 IDC.
- E) decapador.



A questão 75 baseia-se nas Figura 12(a) e 12(b), do Windows 2003 Server. A Figura 12(a) mostra a janela "Editor de objeto de diretiva de grupo". A Figura 12(b) mostra a caixa de diálogo "Propriedades de A senha deve satisfazer a requisitos de complexidade", ativada a partir da Figura 12(a).

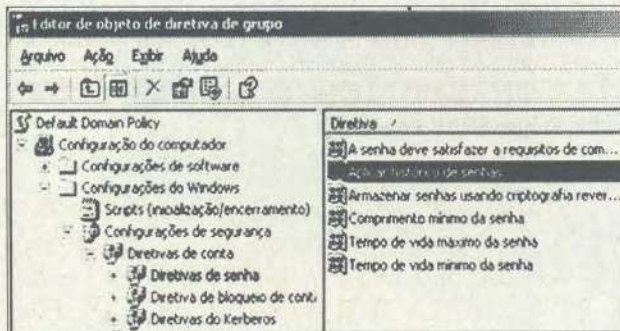


Figura 12(a) - janela "Editor de objeto de diretiva de grupo"

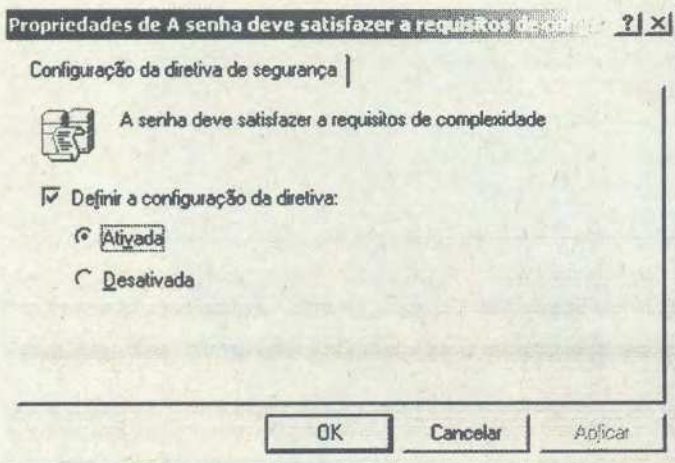


Figura 12(b) - Caixa de diálogo " Propriedades de A senha deve satisfazer a requisitos de complexidade ".

**QUESTÃO 75** – A Figura 12(b) mostra a caixa de diálogo "Propriedades de A senha deve satisfazer a requisitos de complexidade", do Windows 2003 Server, ativada a partir da Figura 12(a), na qual observa-se as configurações que estão ativas para todos os usuários de um determinado domínio. Nesse caso, pode-se afirmar que a senha de um usuário, participante desse domínio, poderá ser:

- I – xyzsenha18.
- II – 071207123.
- III – AbCsenha1.

Quais estão corretas?

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

As questões 76, 77 e 78 baseiam-se na Figura 13 que mostra, esquematicamente, uma sub-rede de computadores, que recebeu o nome de "A". Sobre essa rede considere as seguintes informações: (1) a rede utiliza a tecnologia Ethernet; (2) os equipamentos e servidores estão devidamente configurados e funcionando adequadamente; (3) diversos ativos da rede e servidores foram omitidos intencionalmente, assim como outras redes.

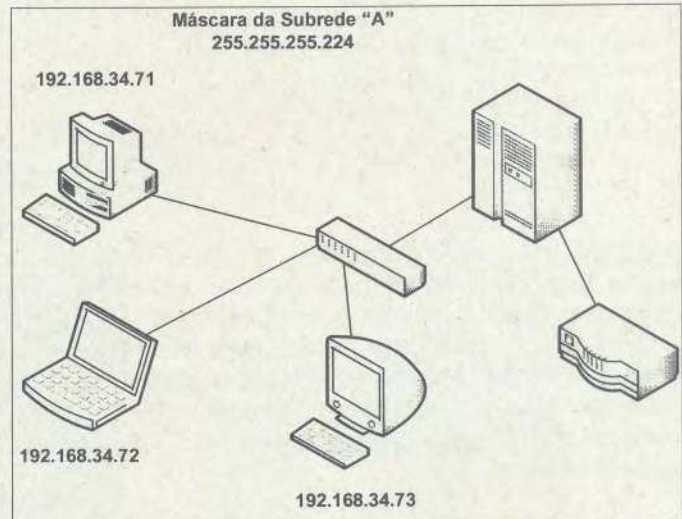


Figura 13 - Rede de computadores

**QUESTÃO 76** – Após observar a Figura 13, que mostra alguns detalhes da subrede "A", pode-se afirmar que:

I – excluindo os endereços reservados, podem ser conectados, nessa subrede, até 30 computadores ou outros ativos de rede que utilizam a classe de endereçamento IP.

II – o endereço IP da subrede é "192.168.34.70".

III – o endereço IP de *broadcast* da subrede é "192.168.34.101".

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 77** – A subrede "A" pertence a classe de endereços IP chamada de "Classe":

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



**QUESTÃO 78** – Existe uma técnica avançada de roteamento que permite que os computadores da subrede "A", cujos IP's não são reconhecidos na Internet, acessem a Internet usando uma única conexão e um único endereço IP válido. Essa técnica de roteamento chama-se:

- A) SMTP.
- B) SNMP.
- C) NAT.
- D) VLAN.
- E) IMAP.

A questão 79 baseia-se na Figura 14 que mostra, intencionalmente, apenas, parte de um roteador Cisco, na qual destacam-se diversas interfaces.

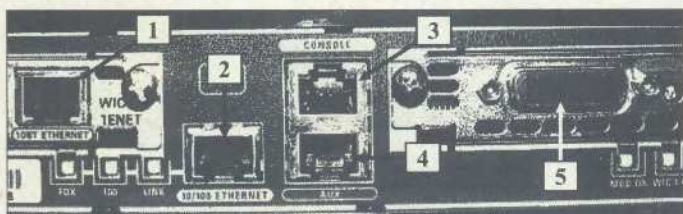


Figura 14 - Roteador Cisco

**QUESTÃO 79** – No roteador Cisco, mostrado na Figura 14, a porta de comunicação que tem a finalidade básica de permitir a conexão desse equipamento a um *notebook* ou computador, através de um cabo *roll-over*, de modo que seja possível realizar a configuração desse roteador, encontra-se apontada pela seta n°:

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

A questão 80 baseia-se na Figura 15 que mostra um navegador acessando uma página eletrônica utilizando o protocolo HTTPS.

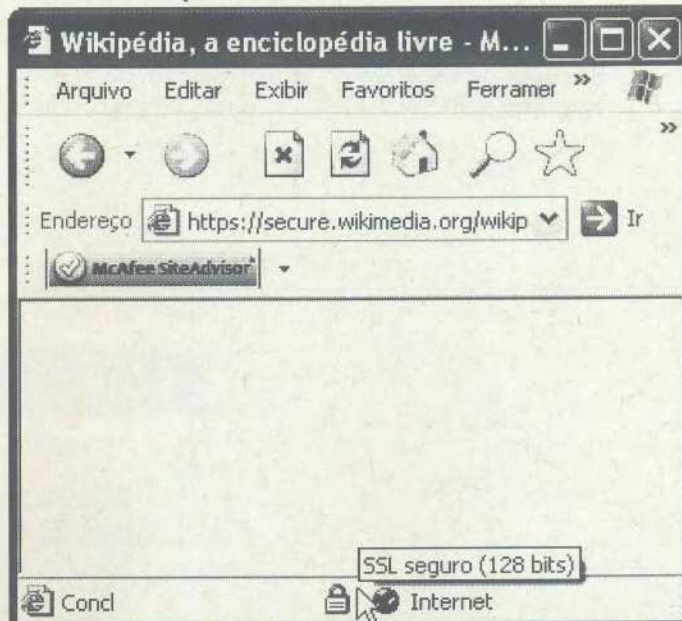


Figura 15 - Navegador acessando endereço HTTPS

**QUESTÃO 80** – A Figura 15 mostra um navegador acessando uma página eletrônica utilizando o protocolo HTTPS, permitindo, desta forma, que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada. Por norma, quando se utiliza o protocolo HTTPS, é usado um canal virtual de comunicação TCP, normalmente também chamado simplesmente de "porta", que, nesse caso, é a de número:

- A) 21.
- B) 25.
- C) 80.
- D) 128.
- E) 443.