



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL/RS**  
**CONCURSO PÚBLICO 01/2012 - NÍVEL FUNDAMENTAL E SUPERIOR**

## **TECNÓLOGO REDE COMPUTADORES**

### **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 12/11/2012, até às 23h59min, no site [www.fundatec.org.br](http://www.fundatec.org.br).
7. Certifique-se de que este caderno contém 40 (quarenta) questões. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a sua substituição.



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

**Segunda Chance**

01 Não importa que idade você tenha ou que momento da vida esteja passando – uma hora dessas  
02 você vai se defrontar com a questão da segunda chance. Talvez seja um amigo perguntando se vale a pena  
03 tentar de novo com aquela garota que tanto mal fez a ele. Ou você mesmo terá de decidir se um velho amor  
04 que reapareceu merece ou não ser revivido. De uma forma ou de outra, essa pergunta sempre se coloca.

05 Da minha parte, tenho a responder que não acredito mais em segunda chance. O grande amor, o  
06 amor médio, o amorzinho: nenhum deles tende a dar certo na segunda temporada. Por mais que haja más  
07 intenções e bons sentimentos (a combinação mais gostosa do mundo), ou ainda que os parceiros nadem  
08 em aspirações sublimes, coisas repetidas têm vocação para dar errado. São como um vaso que uma vez  
09 quebrado nunca mais será o mesmo.

10 Tenho a sensação de que os amores requeentados são como remendos. Eles não resistem ao  
11 tempo nem ao atrito. O que na primeira vez era novo agora tem um gosto de repetido. E há detritos que vão  
12 se acumulando a cada separação. Rancores, mágoas, coisas não ditas. Com o tempo, esse entulho cerca a  
13 cama, se espalha pelos corredores, invade a sala e a cozinha. A gente tropeça nele. Mesmo sem querer,  
14 passamos a procurar, nos olhos e nos gestos do outro, os primeiros sinais de esgotamento, que uma hora  
15 ou outra aparecem. Intuímos que é difícil evitar que um rio avance pelo caminho que já foi aberto.

16 Vistas de fora, as apostas no videotape existencial parecem túbias e frágeis, mas não é assim que  
17 as pessoas envolvidas percebem. Elas acham que estão voltando ao curso natural do seu destino. Pensam  
18 estar retomando o fio rompido da própria existência. Fazem força para acreditar que aquela escolha, desta  
19 vez, as fará felizes. Sentem-se românticas, se dizem românticas, mas, na verdade, estão sendo práticas.  
20 Depois de meia dúzia de fiascos afetivos, voltam para a zona de conforto (ou de conflito) semifelizes, com  
21 um rabo invisível espremido entre as pernas. Em geral descobrem, rapidamente, que voltar é fácil.  
22 Permanecer são outros quinhentos.

23 Por que voltamos, afinal?

24 Porque somos fracos, acho. Ao acabar um namoro ou um casamento ficamos sozinhos, temos  
25 medo. Para a maioria de nós é difícil construir relações duradouras. Quando uma coisa importante acaba,  
26 temos dificuldade em recomeçar. Estamos tomados por quem nos mandou embora. Ou estamos  
27 acostumados ao amor sem reservas do parceiro que mandamos andar. Nada que tenha essa intensidade é  
28 fácil de repor. As pessoas que aparecem não são capazes de preencher o vazio. É no meio dessa nuvem  
29 de dor e incerteza, que pode durar um tempo enorme, que ressurge o ex. E nós o abraçamos como  
30 salvação. Funciona para nos tirar do escuro, mas é um péssimo recomeço.

31 Melhor faríamos, eu acho, se déssemos a segunda chance a nós mesmos. A chance de iniciar do  
32 zero.

33 É uma delícia começar um novo amor e ter 90 dias de encantamento grátis. A descoberta, a magia,  
34 o ardor provocados pela paixão nova são insubstituíveis. Quando as coisas começam, há sempre a  
35 possibilidade de que desta vez seja maior, mais intenso, mais espetacular do que antes. Quem sabe agora  
36 é para sempre?

37 Claro que pode dar errado, quase sempre dá, mas a gente aprende e vive enquanto tenta. A gente  
38 recebe e dá, a gente povoa a nossa existência de referências, outras memórias, rostos, risos, pequenas  
39 reminiscências deliciosas, erotismos secretos que nos assaltam meses depois, anos depois, e nos dão  
40 aquela sensação deliciosa de ter vivido em plenitude, da melhor maneira que nos foi possível.

41 A vida é curta, potencialmente bela, melhor gastá-la com coragem, andando a procura de respostas  
42 verdadeiras, do que ficar, repetir, tentar de novo o mesmo caminho batido. Talvez uma vez, vá lá. Talvez  
43 uma segunda chance de reatar pontas perdidas para cada amor que merecer esse nome. Mas, se me  
44 perguntam, eu diria: não mais do que isso. Não mais esperanças paralisantes. Não para mim.

(Ivan Martins – Revista Época – 18/04/2012 – disponível em [www.revistaepoca.globo.com](http://www.revistaepoca.globo.com) - adaptação)

**QUESTÃO 01** – Analise as afirmações abaixo, em relação ao assunto discutido no texto.

- I. O autor mostra-se cético em relação à possibilidade de relacionamentos reatados darem certo em uma segunda tentativa.
- II. Para o autor, as pessoas retomam antigos relacionamentos porque, mesmo tendo facilidade em começar novos relacionamentos, o sentimento do amor antigo é mais forte.
- III. Para o autor, os novos amores duram, em média, 90 dias, período em que o encantamento é grátis.

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 os argumentos empregados pelo autor do texto, analise as seguintes afirmações, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) As situações de um amigo pedindo conselhos sobre reatar com uma antiga namorada, que lhe fez muito mal e a de o próprio indivíduo perguntar-se se deve recomeçar com uma antiga namorada são exemplos de situações em que temos que decidir acerca da segunda chance.
- ( ) Para as pessoas envolvidas em uma segunda chance dada a um relacionamento, há a crença verdadeira de que a retomada dará sentido novamente a sua existência, elas são verdadeiramente românticas e voltam porque sabem que os fiascos afetivos são sinais de que o verdadeiro amor é o anterior.
- ( ) Para o autor, tentativas de viver um novo amor, ao invés de um antigo, podem dar errado, mas isso significa aprender com novas experiências. Para ele, é melhor ter coragem de tentar novas experiências do que acomodar-se em experiências conhecidas.

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

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

**QUESTÃO 03** – Assinale a alternativa na qual a supressão do acento gráfico NÃO acarreta mudança de classe gramatical do vocábulo.

- A) têm (l. 08).
- B) práticas (l. 19).
- C) delícia (l. 33).
- D) dá (l. 37).
- E) referências (l. 38).

**QUESTÃO 04** – Considerando a função dos pronomes pessoais como complementos verbais, assinale a alternativa que expressa INCORRETAMENTE a relação entre o pronome e a função por ele desempenhada.

- A) “A gente tropeça nele” (l. 13) – objeto indireto.
- B) “E nós o abraçamos como salvação” (l. 29 e 30) – objeto direto.
- C) “e nos dão aquela sensação deliciosa” (l. 39 e 40) – objeto indireto.
- D) “da melhor maneira que nos foi possível” (l. 40) – objeto direto.
- E) “melhor gastá-la com coragem” (l. 41) – objeto direto.

**QUESTÃO 05** – Considere a oração “*Melhor faríamos, eu acho, se déssemos a segunda chance a nós mesmos*” (l. 31). Caso alterássemos a referência do sujeito oculto da primeira pessoa do plural para a terceira do singular, quantas alterações seriam ocasionadas?

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

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa na qual NÃO haja o emprego de linguagem figurada.

- A) “nenhum deles tende a dar certo na segunda temporada” (l. 06).
- B) “E há detritos que vão se acumulando a cada separação” (l. 11 e 12).
- C) “Pensam estar retomando o fio rompido da própria existência” (l. 17 e 18).
- D) “Ou estamos acostumados ao amor sem reservas do parceiro que mandamos andar” (l. 26 e 27).
- E) “Quem sabe agora é para sempre?” (l. 35 e 36).

**QUESTÃO 07** – Considerando o emprego dos nexos linguísticos, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “Ao acabar um namoro ou um casamento ficamos sozinhos” (l. 24), caso substituíssemos a preposição “ao” pela conjunção “quando”, seria necessária a alteração da forma verbal “acabar”.
- II. Em “Quando as coisas começam” (l. 34), o nex “quando” expressa uma relação temporal e poderia ser substituído por “consoante” sem alteração do sentido original da frase.
- III. Na linha 37, em “a gente aprende e vive enquanto tenta”, poderíamos substituir a conjunção “enquanto” por “ao mesmo tempo que” sem alteração do sentido original da frase e sem a necessidade de alteração da forma verbal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Assinale a alternativa na qual o pronome “que” tenha sido empregado como pronome relativo.

- A) “Não importa que idade você tenha” (l. 01).
- B) “com aquela garota que tanto mal fez a ele” (l. 03).
- C) “tenho a responder que não acredito mais em segunda chance” (l. 05).
- D) “Tenho a sensação de que os amores requeitados são como remendos” (l. 10).
- E) “Intuímos que é difícil evitar” (l. 15).

**QUESTÃO 09** – Analise as assertivas a seguir a respeito do significado de expressões em contexto:

- I. O vocábulo “tíbias” (l. 16) refere-se a um osso dos membros inferiores, contudo, no texto, é empregado como adjetivo e poderia ser substituído pela expressão “sem força”.
- II. O vocábulo “fiascos” (l. 20) tem um sentido negativo, podendo ser substituído por “insucesso”.
- III. A palavra “reminiscências” (l. 39) refere-se a experiências e poderia ser substituída por “fatos” sem alteração do sentido e da estrutura original da frase.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** - Analise as afirmações a seguir, a respeito do emprego correto dos sinais de pontuação, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O emprego do travessão na linha 01 marca a separação de uma expressão explicativa e poderia ser substituído por dois-pontos sem prejuízo da correção do período.
- ( ) Na linha 07, o emprego dos parênteses indica o emprego de uma expressão explicativa e estes poderiam ser substituídos por vírgulas sem prejuízo da correção do período.
- ( ) Na linha 35, as vírgulas são empregadas para marcar a separação de termos de uma gradação.
- ( ) Na linha 44, os dois-pontos são empregados para inserir um enunciado proferido em discurso direto pelo autor do texto.

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

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

**QUESTÃO 11** – Analise as assertivas a seguir a respeito do emprego do pronome se.

- I. Em “um amigo perguntando se vale a pena” (l. 02), o pronome se é empregado como conjunção condicional.
- II. Em “E há detritos que vão se acumulando” (l. 11-12) o pronome se é empregado como índice de indeterminação do sujeito.
- III. Em “Sentem-se românticas” (l. 19) o pronome se é empregado como pronome reflexivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 12** – Assinale a alternativa na qual o par de vocábulos NÃO tenha sido acentuado devido à mesma regra.

- A) más (l. 06) – dá (l. 37).
- B) Intuímos (l. 15) – insubstituíveis (l. 34).
- C) práticas (l. 19) – românticas (l. 19 – ambas as ocorrências).
- D) péssimo (l. 30) – referências (l. 38).
- E) existência (l. 38) – memórias (l. 38).

**ATUALIDADES**

**QUESTÃO 13** - Até o Censo de 2000, o IBGE utilizava o conceito de “chefe de família” para se referir à pessoa que contribuía com a maior parcela do orçamento da família. Com a mudança gradativa desse conceito, ao reconhecer o papel de crescente relevância da mulher na sociedade brasileira, o instituto passou a trabalhar nas pesquisas recentes com a expressão

- A) “pátrio poder”.
- B) “célula mater”.
- C) “pessoa de referência”.
- D) “família nuclear”.
- E) “grupo social”.

**QUESTÃO 14** – São países com vasto território, população de mais de 1 bilhão de pessoas, enorme necessidade de geração de emprego e grandes desafios pela frente para conseguir fontes de energia, matérias-primas e alimentos, educação e proteção ao meio ambiente. Esses países viraram as estrelas da globalização, pois atraíram as grandes corporações interessadas em farta mão de obra barata para produzir manufaturados a baixo custo.

A que países o texto acima se refere?

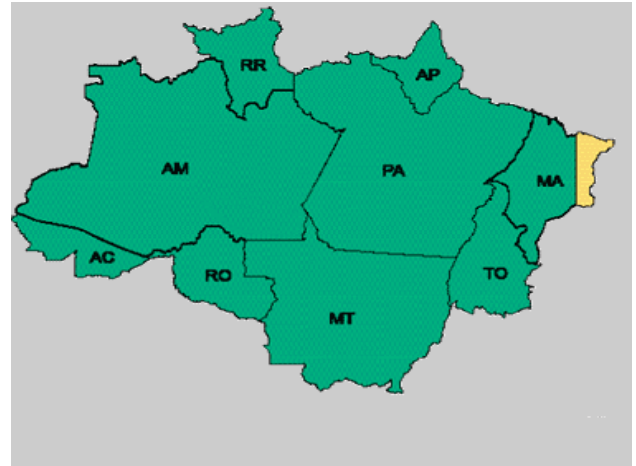
- A) Coreia do Sul e Rússia.
- B) Irã e Grécia.
- C) África do Sul e Brasil.
- D) China e Índia.
- E) Estados Unidos e Canadá.

**QUESTÃO 15** - “UMA DERROTA EM DAMASCO: o atentado que matou quatro membros da cúpula militar da \_\_\_\_\_ e os combates no centro da capital reduzem as chances de sobrevivência do regime de Bashar Assad.” (Revista Veja, 25/7/2012)

Assinale a alternativa que completa de forma correta o trecho acima.

- A) Argélia
- B) Líbia
- C) Palestina
- D) Turquia
- E) Síria

Para responder à questão 16, observe o mapa abaixo:



**QUESTÃO 16** - O que o mapa acima identifica?

- A) O bioma Amazônia no Brasil.
- B) A Floresta Amazônica.
- C) A Região Norte.
- D) A Amazônia Legal.
- E) A Bacia Amazônica.

**QUESTÃO 17** - Assinale a alternativa que apresenta países sul-americanos que possuem a condição de associados do Mercosul.

- A) Chile – Bolívia – Colômbia.
- B) Peru – Paraguai – Uruguai.
- C) Argentina – Colômbia – Brasil.
- D) Brasil – Argentina – Equador.
- E) Bolívia – Uruguai – Peru.

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, existem palavras que foram digitadas entre aspas, apenas para destacá-las. Nesse caso, para resolver as questões, desconsidere as aspas e atente somente para o texto propriamente dito; 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, os enunciados propriamente ditos e os dados e informações disponíveis nas Figuras das questões, se houver.

Para responder às questões 18 e 19, observe a Figura 01, relativa ao editor de planilha eletrônica Microsoft Excel 2007 (Português). Considere que apenas as células E4, E5, E6, E7 e E8 possuem fórmula.

The screenshot shows the Microsoft Excel 2007 interface. The active sheet is 'Plan1'. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F
1						
2			Valor Sal. Mín. =	R\$ 622,00		
3		Funcionário	Data Admissão	Qtde. Sal. Mín.	Valor	
4		Ana	12/08/2004	3	R\$ 1.866,00	
5		Daniela	16/09/2006	4	R\$ 2.488,00	
6		Gustavo	20/03/2001	2	R\$ 1.244,00	
7		Lúcio	02/04/2010	8	R\$ 4.976,00	
8				Total =	R\$ 10.574,00	
9						

Figura 01: Utilização do Microsoft Excel 2007.

**QUESTÃO 18** – Considere que na célula E4 foi digitada uma fórmula que multiplica o valor contido na célula D4 pelo valor contido na célula D2. Após o conteúdo da célula E4 foi arrastado para as células E5, E6 e E7 de modo que E5 passou a conter uma fórmula que multiplica D5 por D2; E6 passou a ter uma fórmula que multiplica D6 por D2 e E7 passou a conter uma fórmula que multiplica D7 por D2. Das fórmulas apresentadas abaixo, qual poderia ter sido digitada em E4?

- A) =D4\*D2
- B) =D4\*D\$2
- C) =D4\*\$D2
- D) =D\$4\*D\$2
- E) =D\$4\*D2

**QUESTÃO 19** – A célula E8 contém uma fórmula que soma os valores mostrados entre as células E4 e E7. Das fórmulas apresentadas abaixo, qual poderia ter sido digitada em E8?

- A) =ADIÇÃO(E4;E7)
- B) =ADIÇÃO(E4,E5,E6,E7)
- C) =SOMA(E4:E7)
- D) =SOMA(E4,E5,E6,E7)
- E) =E4++E7

**QUESTÃO 20** – Quando a barra de menus está habilitada no Internet Explorer 9, ao clicar no menu **Ferramentas** e após em **Navegação InPrivate**, uma nova janela é aberta. Qual o diferencial da navegação em sítios a partir dessa nova janela?

- A) A navegação será criptografada através do uso do protocolo HTTPS.
- B) A navegação será autenticada através de assinatura digital.
- C) Evita que o Internet Explorer armazene dados da sua sessão de navegação.
- D) Realiza conexão privada com o servidor de acesso à Internet.
- E) Se houver formulário com senha, esta será criptografada.

**QUESTÃO 21** – Ao utilizar o navegador Firefox 14.0.1 (Português), um usuário deseja abrir nova aba. Qual combinação de teclas deve ser pressionada concomitantemente?

- A) ALT e A
- B) ALT e N
- C) ALT e X
- D) CTRL e A
- E) CTRL e T

A questão 22 baseia-se nas Figura 2(a) e 2(b), do Windows XP. A Figura 2(a) mostra a janela principal do Windows Explorer. A Figura 2(b) exhibe, intencionalmente, apenas parte das configurações avançadas da caixa de diálogo "Opções de pasta", ativada a partir da Figura 2(a). Na Figura 2(b), inseriu-se, intencionalmente, no local apontado pela seta nº 1, um retângulo, de modo a ocultar qualquer marcação ou seleção existente nesse local.

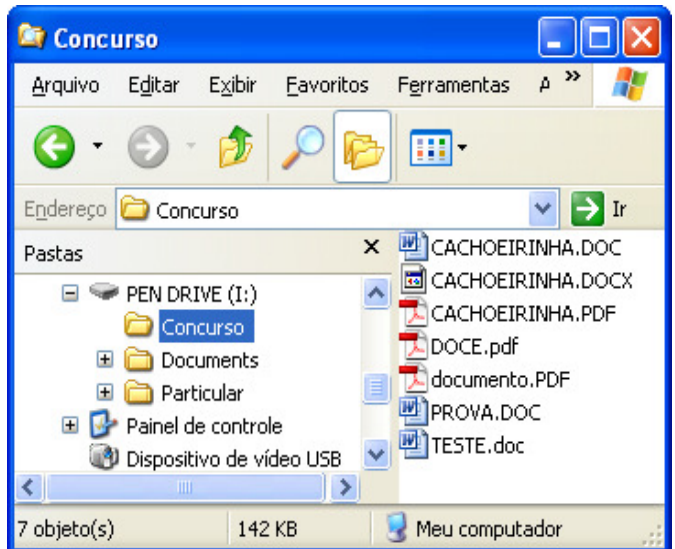


Figura 2(a) - Windows Explorer

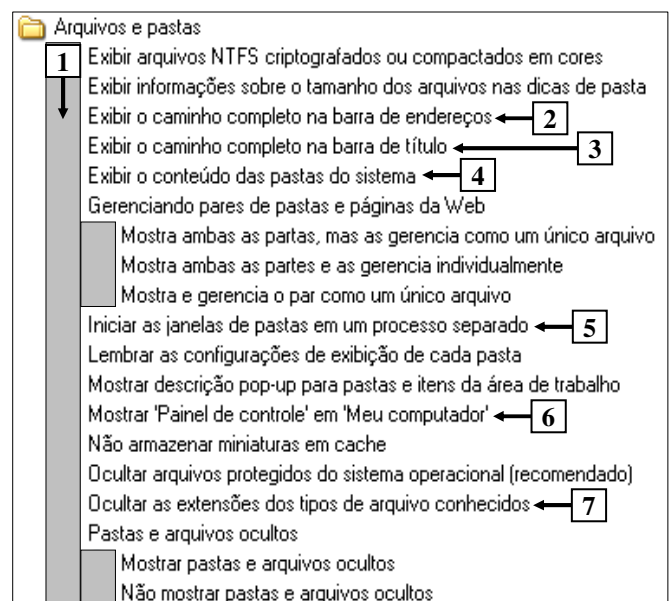
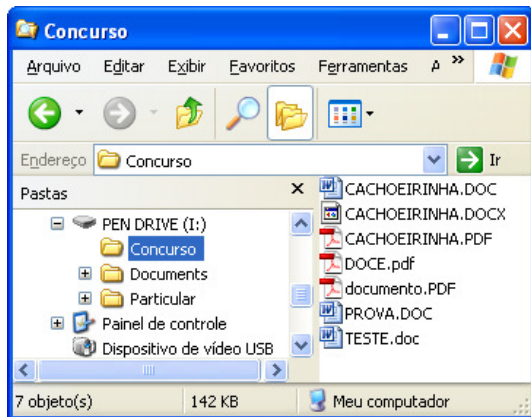


Figura 2(b) - Configurações avançadas da Caixa de diálogo "Opções de pasta"

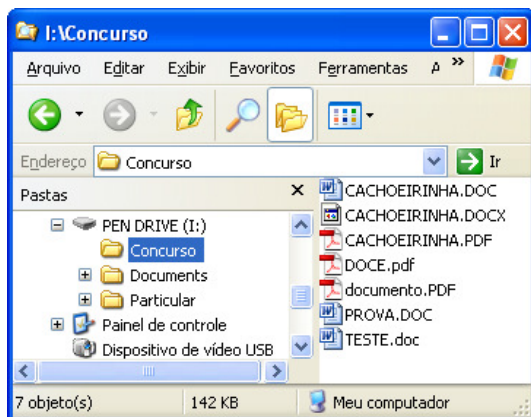


**QUESTÃO 22** - A partir da janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), ativou-se a caixa de diálogo "Opções de pasta", onde se exhibe, na Figura 2(b), as suas configurações avançadas. Nesse caso, pode-se afirmar que

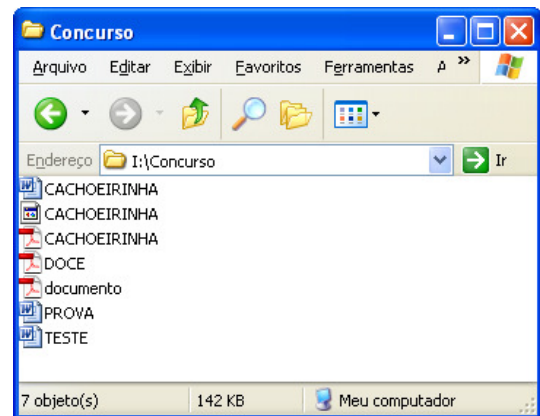
A) estando marcadas, na Figura 2(b), as opções apontadas pelas setas nº 2 e 3, e desmarcada a opção apontada pela seta nº 7, e pressionando-se o botão "OK", da caixa de diálogo "Opções de pasta", a janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), será exibida da seguinte forma:



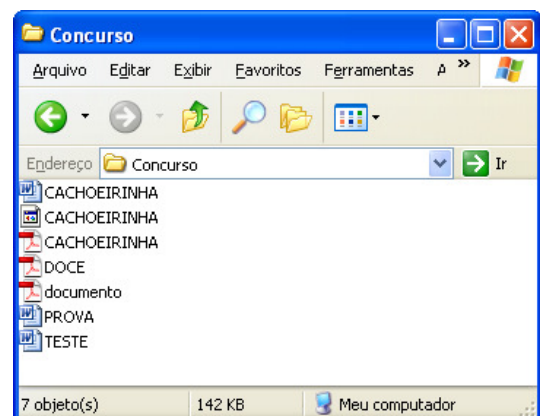
B) estando marcada, na Figura 2(b), a opção apontada pela seta nº 3, e desmarcadas as opções apontadas pelas setas nº 2 e 7, e pressionando-se o botão "OK", da caixa de diálogo "Opções de pasta", a janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), será exibida da seguinte forma:



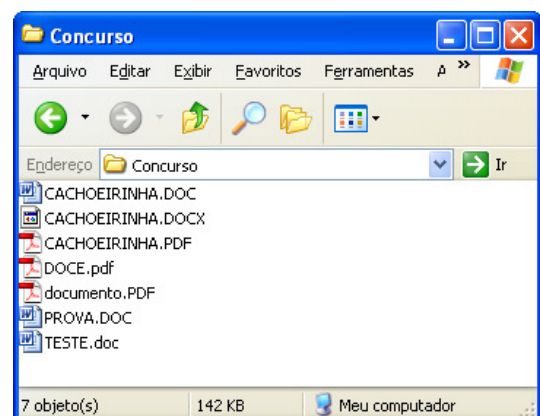
C) estando marcadas, na Figura 2(b), as opções apontadas pelas setas nº 2, 3 e 4, e desmarcada a opção apontada pela seta nº 7, e pressionando-se o botão "OK", da caixa de diálogo "Opções de pasta", a janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), será exibida da seguinte forma:



D) estando marcadas, na Figura 2(b), as opções apontadas pelas setas nº 2, 3, 4 e 7, e pressionando-se o botão "OK", da caixa de diálogo "Opções de pasta", a janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), será exibida da seguinte forma:



E) estando marcadas, na Figura 2(b), as opções apontadas pelas setas nº 2, 3, 5 e 6, e desmarcada a opção apontada pela seta nº 7, e pressionando-se o botão "OK", da caixa de diálogo "Opções de pasta", a janela principal do Windows Explorer, mostrada na Figura 2(a), será exibida da seguinte forma:





A questão 23 baseia-se na Figura 3, que mostra a janela principal do Word 2003, na qual a seta nº 2 aponta para seis retângulos que foram inseridos no texto, utilizando-se os recursos da barra de ferramentas "Desenho", desse editor de texto.

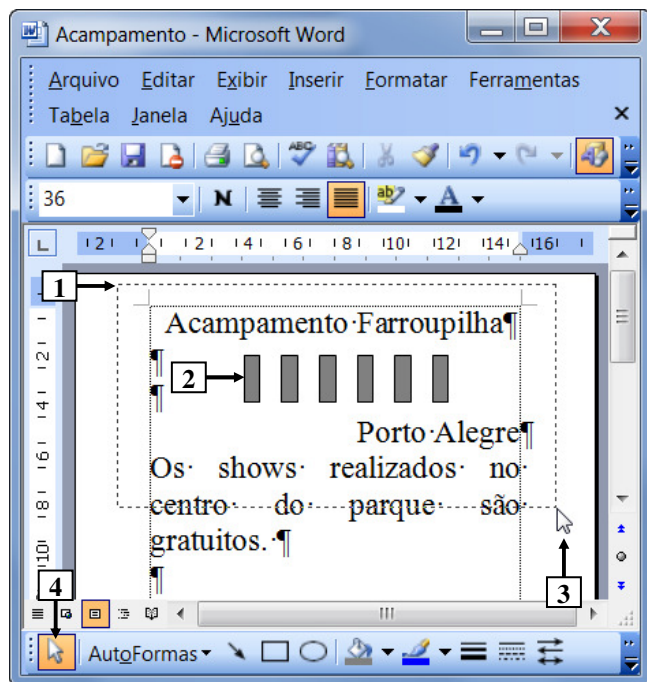
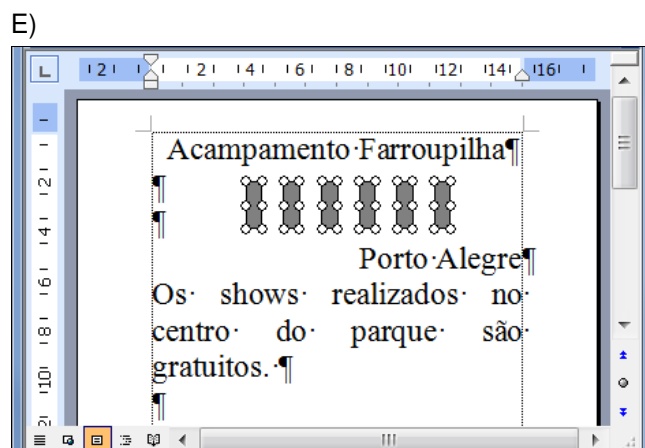
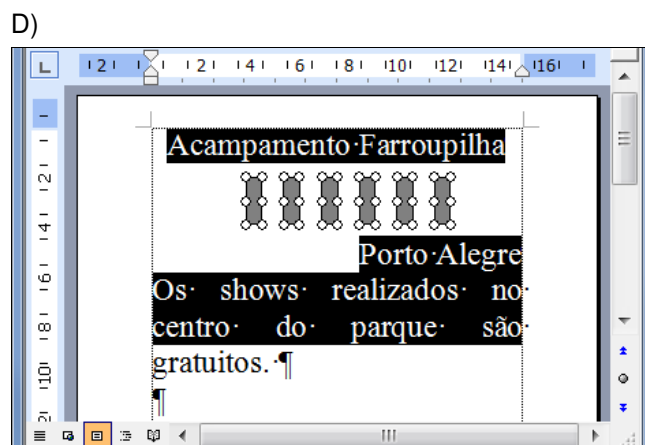
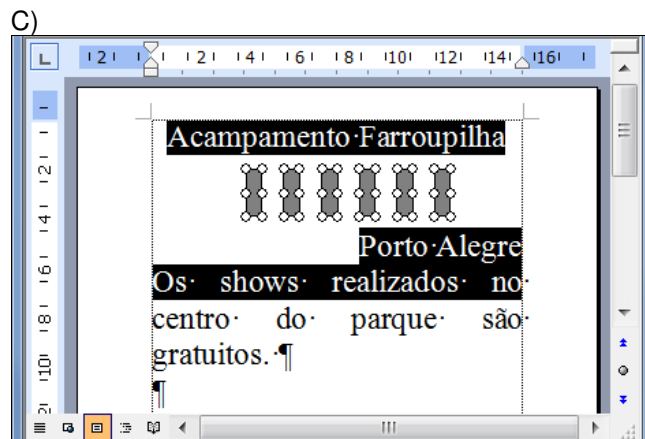
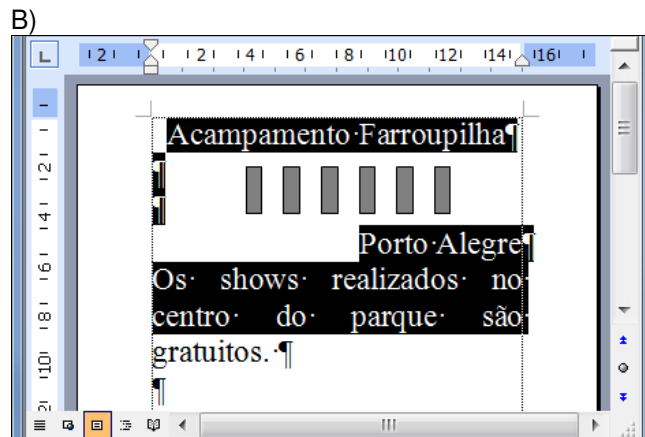
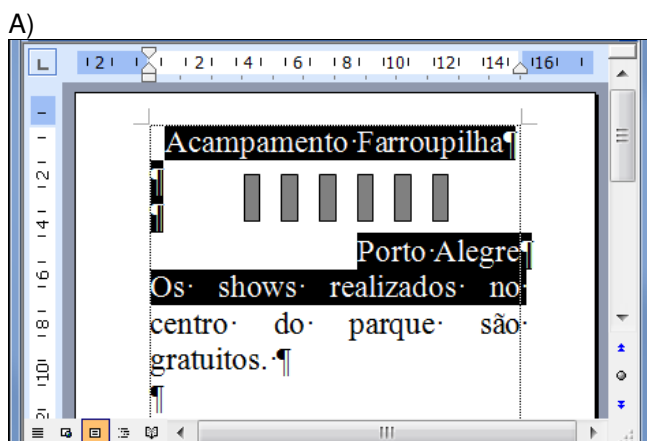


Figura 3 - Janela principal do Word 2003

**QUESTÃO 23** - Na Figura 3, do Word 2003, realizou-se, sequencialmente, as seguintes ações: (1) ativou-se o ícone apontado pela seta nº 4; (2) posicionou-se o cursor do mouse no local apontado pela seta nº 1; (3) pressionou-se e manteve-se pressionado o botão esquerdo do mouse; e (4) arrastou-se o cursor do mouse até o local apontado pela seta nº 3. Nesse caso, soltando-se o botão esquerdo do mouse, pode-se afirmar que a área de trabalho, desse editor de texto, será exibida da seguinte forma:



**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 24** - Analise as seguintes afirmações sobre a Procuradoria Geral do Município de Sapucaia do Sul:

- I. Para ocupar o cargo de Procurador Municipal, é necessário inscrição regular junto à Ordem dos Advogados do Brasil.
- II. O Procurador Geral do Município será nomeado por ato complexo, praticado pelo Prefeito, mas com posterior aprovação pela Câmara Municipal.
- III. À Procuradoria Geral do Município competem as atividades de consultoria e assessoramento jurídico do Poder Executivo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 25** - Não está entre as competências tributárias do Município de Sapucaia do Sul instituir

- A) impostos.
- B) empréstimos compulsórios.
- C) taxas.
- D) contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública.
- E) contribuição de melhoria decorrente de obras públicas.

**QUESTÃO 26** - Considerando as disposições da Lei Orgânica do Município de Sapucaia do Sul referentes à organização político-administrativa desse Município, analise as seguintes afirmações:

- I. O Município de Sapucaia do Sul é dotado de personalidade jurídica de direito público interno.
- II. A integralidade territorial do Município somente poderá ser alterada por lei municipal, precedida de consulta plebiscitária de sua população.
- III. O Município de Sapucaia do Sul poderá descentralizar sua administração através da criação, por lei, de distritos administrativos.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 27** - Considerando o regramento sobre o estágio probatório do servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo, previsto no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Sapucaia do Sul, indique a alternativa INCORRETA.

- A) Será de 36 meses.
- B) A avaliação no estágio probatório será condição para a aquisição da estabilidade.
- C) A avaliação no estágio probatório será sigilosa, não podendo o servidor ter vista do boletim de estágio.
- D) Na avaliação do estágio probatório, serão observados os requisitos de assiduidade, pontualidade, disciplina, eficiência, responsabilidade e relacionamento.
- E) A avaliação do estágio probatório será realizada por trimestre.

**QUESTÃO 28** - Nos termos indicados no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Sapucaia do Sul, instaurada a sindicância pela autoridade competente, se esta concluir pela culpabilidade do servidor:

- A) Será imediatamente aplicada a sanção prevista no relatório final da sindicância.
- B) O servidor será notificado para apresentar defesa, no prazo de trinta dias.
- C) O servidor será notificado para apresentar defesa, no prazo de três dias úteis.
- D) Será de imediato realizada a abertura de Processo Administrativo Disciplinar.
- E) Será o procedimento de sindicância encaminhado ao Prefeito Municipal, para homologação do seu resultado.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Para a resolução das questões desta prova, considere os seguintes detalhes: (1) o mouse está configurado para uma pessoa que o utiliza com a mão direita (destro) e usa, com maior frequência, o botão esquerdo, que possui as funcionalidades de seleção ou de arrastar normal, entre outras. O botão da direita serve para ativar o menu de contexto ou de arrastar especial; (2) os botões do mouse estão devidamente configurados com a velocidade de duplo clique; (3) os programas utilizados nesta prova foram instalados com todas as suas configurações padrão, entretanto, caso tenham sido realizadas alterações que impactem a resolução da questão, elas serão alertadas no texto da questão ou mostradas visualmente, se necessário; (4) no enunciado e nas respostas de algumas questões existe(m) letra(s), palavra(s) ou texto(s) que foram digitados entre aspas, apenas para destacá-los. Nesse 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 29 baseia-se na Figura 1, que mostra detalhes sobre a memória RAM que se encontra instalada em um computador.

CPU	Caches	Mainboard	Memory	SPD	Graphics	About
General						
Type	DDR3		Channels #	Dual		
Size	12288 MBytes		DC Mode			
			NB Frequency			
Timings						
	DRAM Frequency	800.8 MHz				
	FSB:DRAM	1:6				
	CAS# Latency (CL)	11.0 clocks				
	RAS# to CAS# Delay (tRCD)	11 clocks				
	RAS# Precharge (tRP)	11 clocks				
	Cycle Time (tRAS)	28 clocks				
	Bank Cycle Time (tRC)					
	Command Rate (CR)	2T				

**Figura 1 – Detalhes sobre memória RAM**

**QUESTÃO 29** - Considere as seguintes assertivas, após observar a Figura 1, que mostra detalhes sobre a memória RAM, instalada em um computador:

- Essa memória é do tipo DIMM e tem 240 pinos.
- O módulo de memória, que se encontra instalado nesse computador, é referenciado como DDR3-12288.
- Esse módulo de memória, por trabalhar com o esquema *Dual-Channel*, faz com que a memória possa transferir até 11 (onze) vezes mais dados por ciclo de *clock*.

Quais estão corretas?

- Apenas I.
- Apenas I e II.
- Apenas I e III.
- Apenas II e III.
- I, II e III.

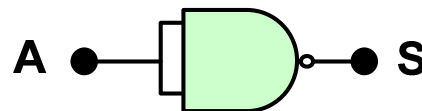
A questão 30 baseia-se na Figura 2, que mostra uma porta lógica.



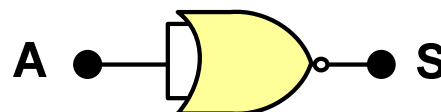
**Figura 2 - Porta lógica**

**QUESTÃO 30** - Após observar a porta lógica, mostrada na Figura 2, pode-se afirmar que:

I - A porta lógica, abaixo, é equivalente à da Figura 2.



II - A porta lógica, abaixo, é equivalente à da Figura 2.



III - Na Figura 2, se for atribuído à entrada "A" o nível lógico "0" (zero), a saída "S" terá o nível lógico "1" (um).

Quais estão corretas?

- Apenas III.
- Apenas I e II.
- Apenas I e III.
- Apenas II e III.
- I, II e III.

A questão 31 baseia-se na Figura 3, que mostra, intencionalmente, apenas parte da tela de um monitor de vídeo, na qual se visualiza um sistema operacional.

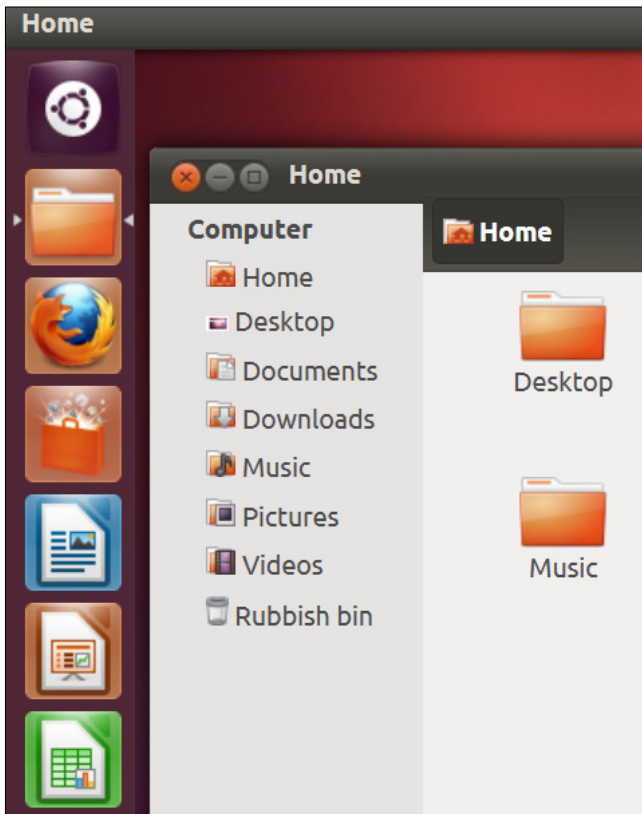


Figura 3 - Visualização de um sistema operacional em um monitor de vídeo

**QUESTÃO 31** - A Figura 3 mostra, intencionalmente, apenas parte da tela de um monitor de vídeo, na qual está sendo exibido o seguinte sistema operacional:

- A) Windows 7 Starter.
- B) Windows 7 Professional.
- C) Linux, distribuição Ubuntu.
- D) Linux, distribuição Fedora Enterprise.
- E) Linux, distribuição Fedora 2012.

**QUESTÃO 32** - Considere as seguintes assertivas sobre LILO, SAMBA e NFS:

- I. LILO é um gerenciador de "boot" para o Linux. O arquivo de configuração do LILO situa-se no diretório "/boot" e chama-se "LILO.config".
- II. SAMBA é um programa de computador que permite que usuários, utilizando o sistema operacional Linux, acessem diretórios do Windows e vice-versa.
- III. *Network File System* (NFS) é um protocolo que facilita a autenticação dos usuários em uma rede de computadores Linux, o qual permite localizar usuários e recursos na rede, assim como gerenciar esses usuários e os recursos de autenticação e segurança.

Quais estão corretas?

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

A questão 33 baseia-se nas Figuras 4(a) e 4(b). A Figura 4(a) mostra um algoritmo elaborado no *software* VisuAlg 2.0. A Figura 4(b) mostra um vetor com os dados que serão utilizados pelo algoritmo da Figura 4(a), ou seja, quando o algoritmo solicitar um dado de entrada, o primeiro valor que lhe será fornecido será o número 1 (um), a seguir, caso ainda seja necessário um novo dado, será utilizado o número 2 (dois) e assim sucessivamente, até se concluir a execução desse algoritmo.

```

algoritmo "Prova"

var
  B : vetor [1..10] de inteiro
  r, x, s : inteiro

inicio
  r <- 0
  x <- 0
  s <- 0
  enquanto x <= 10 faça
    r <- r + 1
    leia (B[r])
    se (r <= B[r]) então
      s <- s + B[r]
    fimse
  fimenquanto
  escreva (s)
fimalgoritmo

```

Figura 4(a) - Algoritmo

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Figura 4(b) - Dados que serão utilizados pelo algoritmo da Figura 4(a)

**QUESTÃO 33** - O algoritmo da Figura 4(a), ao ser executado, utilizará os valores mostrados na Figura 4(b), conforme descrito no texto introdutório dessa questão. Nesse caso, executando-se esse algoritmo, pode-se afirmar que:

- A) Será exibido, ao seu final, o número 0 (zero).
- B) Será exibido, ao seu final, um número maior que 0 (zero) e menor do que 4 (quatro).
- C) Será exibido, ao seu final, o número 4 (quatro).
- D) Será exibido, ao seu final, o número 55 (cinquenta e cinco).
- E) Será exibida uma mensagem de erro informando da impossibilidade de concluir o algoritmo devido a um erro em sua lógica.

As questões 34 e 35 baseiam-se na Figura 5, que mostra, intencionalmente, apenas parte da janela "Prompt de comando", do Windows 7, que exibe o resultado após ter sido executado determinado comando nessa janela.

Interface: 192.168.1.3 --- 0xb		
Endereço IP	Endereço físico	Tipo
192.168.1.1	00-0f-cb-fe-5d-08	dinâmico
192.168.1.5	40-a6-d9-24-c2-c2	dinâmico
192.168.1.7	00-21-5c-91-2b-81	dinâmico
192.168.1.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático
224.0.0.2 ← 1	01-00-5e-00-00-02	estático
224.0.0.251	01-00-5e-00-00-fb	estático
224.0.0.252	01-00-5e-00-00-fc	estático
224.0.0.253	01-00-5e-00-00-fd	estático
239.255.255.250	01-00-5e-7f-ff-fa	estático
255.255.255.255	ff-ff-ff-ff-ff-ff	estático

Figura 5 - Janela "Prompt de comando", do Windows 7

**QUESTÃO 34** - A Figura 5 mostra o resultado obtido após se executar, na janela "Prompt de comando", do Windows 7, um determinado comando, que permite mostrar os endereços IP e os respectivos endereços físicos das interfaces de rede (MAC). Nesse caso, selecione, dentre as alternativas abaixo, o protocolo, da pilha de protocolos TCP/IP, que realiza conversão entre os endereços IP e os endereços MAC da rede.

- A) ARP.
- B) DNS.
- C) ICMP.
- D) IMAP.
- E) SMTP.

**QUESTÃO 35** - O número "224", do IP apontado pela seta nº 1 (Figura 5), está representado no sistema de numeração decimal. Nesse caso, esse número, em binário, será representado da seguinte forma:

- A) 10101000
- B) 11000000
- C) 11100000
- D) 11101111
- E) 11111111



A questão 36 apresenta uma imagem obtida a partir do site "www.snort.org".



Figura 6 - Imagem do site "www.snort.org"

**QUESTÃO 36** - Sobre o software "Snort", disponível no site "www.snort.org", pode-se afirmar que:

- A) Trata-se de um servidor de banco de dados que utiliza a linguagem SQL para armazenar e atualizar dinamicamente os ativos existentes em uma rede de computadores.
- B) É um aplicativo que utiliza a web para armazenar e atualizar dinamicamente os ativos existentes em uma rede de computadores.
- C) É um sistema de detecção de intrusão em redes de computadores, capaz de executar análises de tráfego e registros de pacotes IP da rede, em tempo real.
- D) É um aplicativo desenvolvido para registrar os logs de um Firewall, em tempo real. Esse aplicativo pode ser utilizado via web, tanto para iniciar a coleta de dados quanto para exibir o resultado dos dados obtidos.
- E) É um antivírus que além de impedir a ação de vírus também bloqueia as ações de *scam*, *phishing scam*, *pharming scam* e cavalos de Troia.

As questões 37, 38 e 39 baseiam-se nas Figuras 7(a) e 7(b), do Cisco Packet Tracer 5.3. A respeito da Figura 7(a) observe os seguintes detalhes: (1) ela mostra, intencionalmente, apenas parte da janela principal do Cisco Packet Tracer 5.3; (2) a seta nº 5 aponta para detalhes do servidor "SAPUCAIA" (seta nº 1); (3) as setas nº 2 e 4 apontam para dois switches que foram conectados entre si; e (4) todas as "bolinhas" dessa Figura, como as apontadas pelas setas nº 6 e 7, estão na cor verde. Sobre a Figura 7(b), considere os seguintes aspectos: (1) ela passou a ser exibida após se ter dado dois cliques, sobre ícone do servidor apontado pela seta nº 1 (Figura 7(a)) e se ter selecionado a guia "Config" (Figura 7(b)); (2) as configurações dessa janela já foram salvas; (3) nessa Figura, inseriu-se, nos locais apontados pelas setas nº 8 e 9, retângulos, de modo a ocultar qualquer texto ou inscrição existente nesses locais.

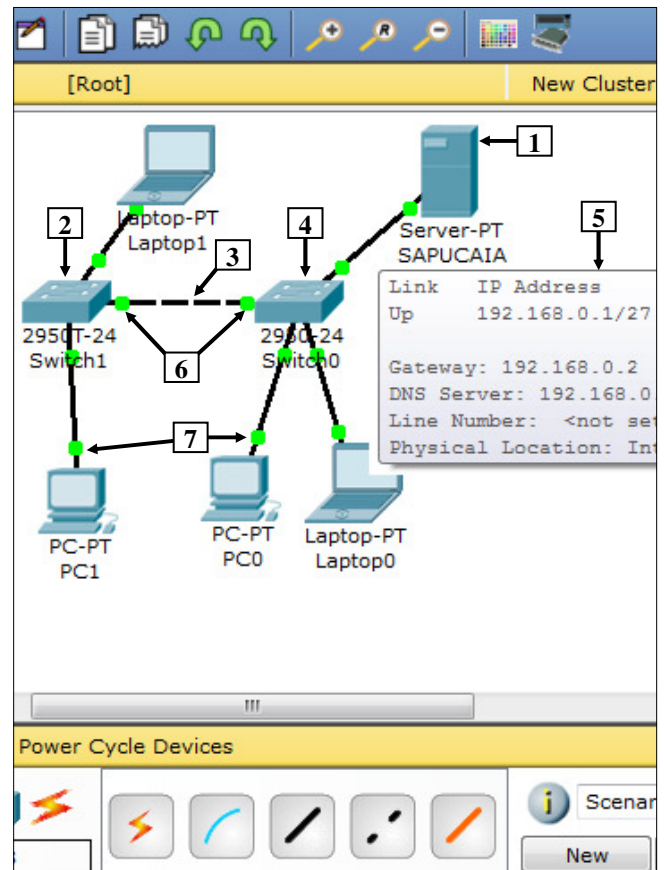


Figura 7(a) - Janela principal do Cisco Packet Tracer 5.3

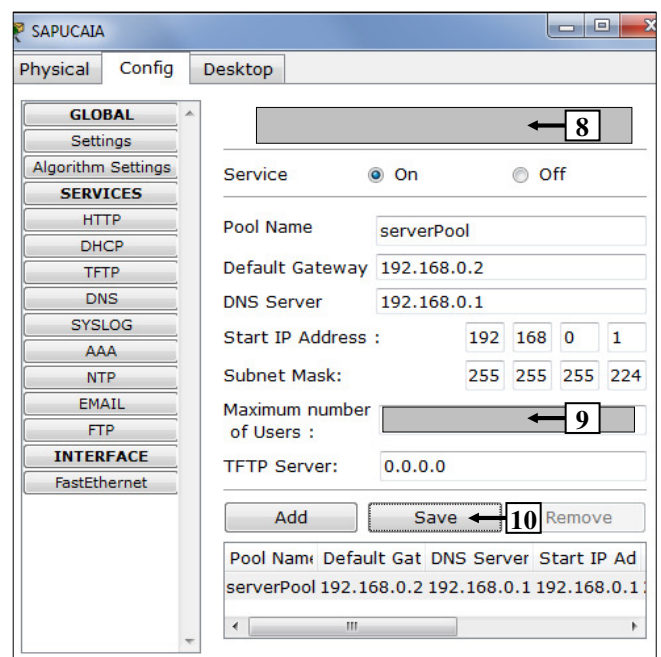


Figura 7(b) - Janela do Cisco Packet Tracer 5.3



**QUESTÃO 37** - A Figura 7(b) apresenta uma janela do Cisco Packet Tracer 5.3, destinada a permitir a configuração do seguinte serviço:

- A) HTTP.
- B) DHCP.
- C) DNS.
- D) E-MAIL.
- E) FTP.

**QUESTÃO 38** - Para que a janela do Cisco Packet Tracer 5.3, mostrada na Figura 7(b), possa ser salva corretamente, basta preencher o local apontado pela seta nº 9, com o número:

- I. 128 e, a seguir, pressionar o botão "Save", apontado pela seta nº 10.
- II. 64 e, a seguir, pressionar o botão "Save", apontado pela seta nº 10.
- III. 30 e, a seguir, pressionar o botão "Save", apontado pela seta nº 10.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 39** - Na Figura 7(a), do Cisco Packet Tracer 5.3, a seta 3 aponta para a conexão feita entre os *switches* de nº 2 e 4. Sobre essa conexão, sabe-se o seguinte: (1) ela foi realizada entre as portas FastEthernet0/5, de ambos os *switches*; (2) não se utilizou, nessa conexão, nenhuma porta do tipo "*uplink*". Nesse caso, pode-se afirmar que a conexão apontada pela seta nº 3 é do tipo

- A) Console.
- B) Direto.
- C) Paralela.
- D) Cross-over.
- E) VLAN.

A questão 40 baseia-se na Figura 8, que mostra um "*token*", utilizado para a criação de um certificado digital.



**Figura 8 - Mídia utilizado na criação de um Certificado Digital**

**QUESTÃO 40** - A Figura 8 mostra um "*token*" utilizado durante o processo de criação de um certificado digital. Nesse caso, considere as seguintes assertivas:

- I. Esse tipo de "*token*" pode ser utilizado na geração de um certificado digital do tipo A1 ou A3, dependendo do tamanho da chave criptográfica que será armazenada nesse dispositivo, que poderá ser de 512 bits, para o tipo A1, ou de 1024 bits, para o tipo A3.
- II. Para se garantir a integridade de um documento eletrônico, basta assiná-lo digitalmente utilizando-se a chave privada, armazenada no "*token*" da Figura 8.
- III. Assinando-se digitalmente um arquivo eletrônico, utilizando-se a chave pública armazenada no "*token*", garante-se a propriedade da segurança da informação chamada disponibilidade.

Quais estão corretas?

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