



Leia estas instruções:

- 1 Este Caderno contém **quarenta e cinco** questões de múltipla escolha, assim distribuídas: Língua Portuguesa → 01 a 15, Matemática → 16 a 30 e Informática → 31 a 45.
- 2 Se o Caderno contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- 3 Cada questão apresenta apenas uma resposta correta.
- 4 Os rascunhos e as marcações feitas neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 7 Você dispõe de, no máximo, quatro horas para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 8 Use exclusivamente caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta ou azul.
- 9 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 10 Retirando-se **antes de decorrerem duas horas do início da prova**, devolva, também, este Caderno; caso contrário, poderá levá-lo.
- 11 Antes de retirar-se **definitivamente** da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas.

Assinatura do Candidato:

Rascunho

Responda às questões de 01 a 07 com base no Texto 1.

Texto 1



Disponível em:
<http://i224.photobucket.com/albums/dd198/dapleura/figura015.jpg>.
 Acesso em: 23 abr. 2010.

01. Infere-se do texto que
- os meninos de família só são vítimas dos trombadinhas.
 - os meninos de rua são, de fato, violentos.
 - inexiste sensibilidade nas pessoas abastadas.
 - existe pobreza que não se limita ao aspecto social.
02. A palavra **me** no primeiro balão, assume a função de
- adjunto adnominal.
 - sujeito.
 - objeto indireto.
 - objeto direto.
03. O uso da palavra **AÍ** do primeiro balão é semelhante ao que se apresenta em
- João, estarei **aí** amanhã.
 - E aí**, João, tudo bem?
 - João está **aí** pelos seus trinta anos.
 - É aí** que se encontra o problema, João.
04. A palavra **que**, no primeiro balão, tem como referente
- “relógio turbo digital”.
 - “minha mãe”.
 - “um *walkman*”.
 - “o tênis novo”.

05. As palavras **lá** e **este**, no segundo balão, são, **respectivamente**,

- A) advérbio – preposição.
- B) interjeição – substantivo.
- C) advérbio – pronome.
- D) preposição – pronome.

06. O enunciado do último balão exprime

- A) ordem.
- B) desejo.
- C) pedido.
- D) invocação.

07. A palavra **como**, no segundo balão, tem valor semântico de

- A) conformidade.
- B) modo.
- C) comparação.
- D) causa.

Responda às questões de 08 a 14 com base no **Texto 2**, fragmento de **O cidadão de papel – a infância, a adolescência e os Direitos Humanos no Brasil**, escrito por Gilberto Dimenstein.

Texto 2

3 Está provado que a violência só gera mais violência. A rua serve para a criança como uma escola preparatória. Do menino marginal esculpe-se o adulto marginal, talhado diariamente por uma sociedade violenta que lhe nega condições básicas de vida.

6 Por trás de um garoto abandonado existe um adulto abandonado. E o garoto abandonado de hoje é o adulto abandonado de amanhã. É um círculo vicioso em que todos são, em menor ou maior escala, vítimas. São vítimas de uma sociedade que não consegue garantir um mínimo de paz social.

9 Paz social significa poder andar na rua sem ser incomodado por pivetes. Isso num país desenvolvido. Paz é não ter medo de sequestradores. É nunca desejar comprar uma arma para se defender ou querer se refugiar em Miami. É não considerar normal a idéia de que o extermínio de crianças ou adultos garanta a segurança.

12 Entender a infância marginal significa entender por que um menino vai para a rua e não à escola. Essa é, em essência, a diferença entre o garoto que está dentro do carro, de vidros fechados, e aquele que se aproxima do carro para vender chiclete ou pedir esmola. E essa é a diferença entre um país desenvolvido e um país de Terceiro Mundo.

DIMENSTEIN, Gilberto. **O cidadão de papel – a infância, a adolescência e os Direitos Humanos no Brasil**. São Paulo: Ática, 1999. p. 53.

08. A intenção principal do autor neste trecho é

- A) afirmar que o Brasil é um país do Terceiro Mundo.
- B) descrever características dos meninos de rua.
- C) explicar as diferenças entre garoto abandonado e adulto abandonado.
- D) discutir a infância marginal como um problema social.

09. Sobre o trecho é correto afirmar que
- A) o uso do clichê **violência gera violência** compromete a coerência do texto.
 - B) a afirmação **violência gera violência** foi utilizada como argumento.
 - C) a circularidade de ideias contribui para a progressão textual do fragmento.
 - D) a ausência de recursos coesivos compromete a conexão de ideias do texto.
10. De acordo com o texto,
- A) a sociedade é responsável pela garantia da paz social.
 - B) a única diferença entre países pobres e ricos é a inexistência de escolas.
 - C) as diferenças entre os meninos de rua e os demais garotos são inevitáveis.
 - D) a paz é alcançada quando se adquire uma arma.
11. Nos enunciados 1) “**Pobreza**: cada jovem com a sua” e 2) “**Pobreza**: fruto da desigualdade social”, a palavra em destaque foi empregada,
- A) no caso 1, no sentido denotativo; no caso 2, denotativo e conotativo.
 - B) nos casos 1 e 2, no sentido exclusivamente denotativo.
 - C) nos casos 1 e 2, no sentido exclusivamente conotativo.
 - D) no caso 1, no sentido denotativo e conotativo; no caso 2, denotativo.
12. No fragmento **Feche o vidro, Júnior. Esses garotos são violentos!**, o segundo período expressa, em relação ao primeiro, uma relação lógico-semântica de
- A) explicação.
 - B) consequência.
 - C) concessão.
 - D) conclusão.
13. As vírgulas empregadas na linha 6
- A) impedem a ambiguidade do período.
 - B) separam um termo da oração deslocado.
 - C) separam termos com a mesma função sintática.
 - D) indicam uma gradação.
14. No fragmento **Do menino marginal esculpe-se o adulto marginal, talhado diariamente por uma sociedade violenta que lhe nega condições básicas de vida**, verifica-se o emprego de
- A) uma conjunção integrante.
 - B) uma oração adjetiva.
 - C) uma oração substantiva.
 - D) conjunção coordenativa.
15. Sobre os **Textos 1 e 2**, é correto afirmar que eles têm em comum
- A) o recorte temático.
 - B) o gênero textual.
 - C) o registro de linguagem.
 - D) a forma da linguagem.

Rascunho

16. José, professor de uma instituição de ensino, realiza três viagens em missão de estudo durante o primeiro semestre. Uma para Brasília, outra para Fortaleza e a terceira para João Pessoa, saindo sempre de Natal. Para cada viagem, ele recebe três diárias e três auxílios-deslocamento. As diárias e os auxílios recebem acréscimos segundo os percentuais do quadro abaixo:

Descrição	Valor (R\$)	Percentual de acréscimo
Brasília e Manaus	68,72	90%
São Paulo, Rio de Janeiro, Fortaleza, Belo Horizonte, Porto Alegre, Belém, Salvador	68,72	80%
Demais Capitais	68,72	70%
Auxílio-deslocamento	68,72	50%

O valor total que o professor deve receber pelas viagens é, **aproximadamente**:

- A) R\$ 4.824,14
 B) R\$ 1.236,96
 C) R\$ 3.124,72
 D) R\$ 2.040,98
17. Uma empresa de fornecimento de combustível e lubrificante para veículos e máquinas de motor a combustão ganha um processo licitatório para prestar serviços a um *Campus* do IFRN, com os preços especificados no Quadro abaixo:

Especificação	Unidade	Quant.Litro/Ano	Valor Unt.(R\$)
Gasolina Aditivada	Litro	$6 \cdot 10^2$	2,79
Óleo Lubrificante Multiviscoso	Litro	10^3	2,10
Óleo para motor dois tempos a ser aplicado em máquinas.	Litro	10	13,00

Por três anos de serviços prestados ao *Campus*, mantendo-se os mesmos preços para a gasolina e os óleos, a empresa deverá receber:

- A) R\$ 13.613,00
 B) R\$ 22.804,00
 C) R\$ 11.712,00
 D) R\$ 11.020,00
18. Um ônibus viaja com velocidade média constante e percorre 400 Km em 5 h. Mantendo essa mesma velocidade, para percorrer uma distância de 600 Km, o ônibus demora:
- A) 6h.
 B) 8h30min.
 C) 7h30min.
 D) 7h.

19. Os pisos de quatro salas de apoio pedagógico, medindo cada uma 6 m de comprimento por 7 m de largura, devem ser revestidos com cerâmicas novas. Dispõe-se de caixas de cerâmicas com as seguintes especificações:

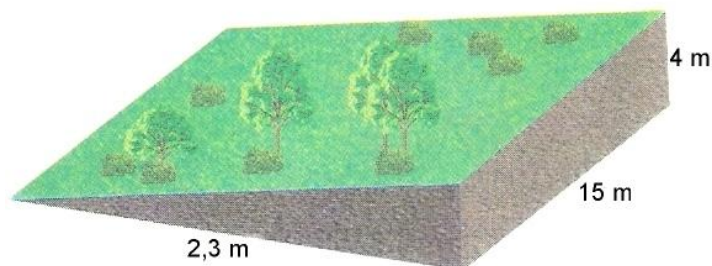
Uma caixa: 12 unidades
Cada unidade: 20 cm x 30 cm
Preço de cada caixa: R\$ 8,00

O custo mínimo usado na compra da cerâmica para a troca do piso das salas será de

- A) R\$ 936,00.
B) R\$ 1.872,00.
C) R\$ 824,00.
D) R\$ 3.744,00.
20. Uma piscina em forma de paralelepípedo retangular mede 1,8 m de profundidade, 20 m de comprimento e 8 m de largura. Os organizadores dos Jogos Brasileiros dos Institutos Federais de Educação Profissional e Tecnológica–JIF 2010 desejam disponibilizar essa piscina como auxiliar no treinamento dos atletas. Para isso, pretendem enchê-la com água até 15 cm abaixo da borda, usando uma torneira que despeja 380 litros de água por minuto. Nessas condições, o tempo necessário para encher a piscina até à marca definida é de aproximadamente:
- A) 23,2 horas
B) 11,6 horas
C) 5,8 horas
D) 3,9 horas
21. A Comissão Organizadora do IFRN para os Jogos Brasileiros dos Institutos Federais de Educação Profissional e Tecnológica-JIF 2010 decidiu mudar o uniforme da equipe de voleibol. Para a escolha do novo uniforme, foram sugeridas camisetas nas cores verde, amarelo, azul ou branco e bermudas nas cores branco, azul ou verde. A quantidade de uniformes diferentes que se podem formar é igual a:
- A) 16
B) 8
C) 24
D) 12
22. Foram aplicados R\$ 6.900,00 a uma taxa de juros simples de 3,5% ao mês durante 10 meses. Do montante dessa aplicação, 1/3 foi usado para a compra de material de escritório. A quantia que restou após a compra desse material foi:
- A) R\$ 6.210,00
B) R\$ 3.280,00
C) R\$ 5.365,00
D) R\$ 3.570,00
23. Em uma sala de projeção, 25% das pessoas presentes para assistir a um documentário são meninas. Sabe-se que há 48 meninos a mais do que o número de meninas. Se cada criança pagou pela entrada R\$ 5,00, no total foram arrecadados:
- A) R\$ 840,00
B) R\$ 240,00
C) R\$ 680,00
D) R\$ 480,00

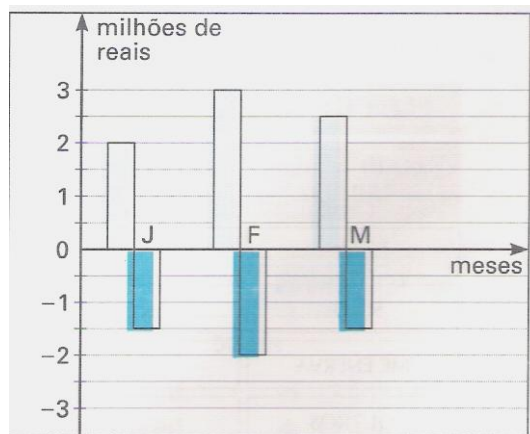
24. Três funcionários *A*, *B* e *C*, que prestaram serviços por meio de uma empresa terceirizada, receberam como pagamento por seus serviços R\$ 1.881,00. O funcionário *A*, recebeu R\$ 255,00 a mais que o quintuplo do que recebeu o funcionário *B*, e o funcionário *C* recebeu o dobro do que recebeu *A*. Os funcionários *A*, *B* e *C* receberam, respectivamente
- A) R\$ 650,75; R\$ 69,75 e R\$ 1.760,50
 B) R\$ 650,75; R\$ 72,75 e R\$ 1.157,50
 C) R\$ 595,75, 75; R\$ 93,75 e R\$ 1.191,50
 D) R\$ 603,75; R\$ 69,75 e R\$ 1.207,50

25. Deve ser construído um estacionamento num *Campus* do IFRN, em um terreno que forma um barranco, como mostra a Figura abaixo:



Para planificar o terreno, será removida terra do barranco, usando-se um caminhão que carrega 6 m^3 de terra em cada viagem. Por cada viagem, deve-se pagar R\$ 450,00. O custo mínimo pelo serviço de remoção de toda a terra do barranco é:

- A) R\$ 5.175,00
 B) R\$ 10.350,00
 C) R\$ 7.237,00
 D) R\$ 3.240,00
26. O Gráfico abaixo mostra as receitas e as despesas de uma empresa durante o 1º trimestre de 2009.



No final do segundo trimestre, o saldo foi $\frac{1}{2}$ do valor correspondente ao do 1º trimestre do ano. O saldo no segundo trimestre foi de:

- A) $1,25 \cdot 10^6$ reais
 B) $-2,5 \cdot 10^6$ reais
 C) $-1,25 \cdot 10^6$ reais
 D) $2,5 \cdot 10^6$ reais

27. Foram ladrilhadas duas salas retangulares *A* e *B*. Na sala *A*, foram gastos 162 ladrilhos. A sala *B* apresenta a mesma largura e o dobro do comprimento da sala *A*. Nela, foram usados ladrilhos iguais aos da sala *A*. O número total de ladrilhos usados nas duas salas foi:
- A) 488
 - B) 324
 - C) 486
 - D) 326
28. Em uma viagem um motorista percorre uma distância dada em 3h30min, a uma velocidade média constante de 80 km/h. Como começou a chover, ele gastou 4h20min para percorrer a mesma distância com velocidade média constante. Na chuva, o motorista diminuiu a velocidade média para aproximadamente:
- A) 65 km/h
 - B) 49 km/h
 - C) 60 km/h
 - D) 54 km/h
29. Um *Campus* do IFRN decidiu reformar 60% das suas salas de aula. Destas, 80% passaram por pintura nas paredes. Sabendo-se que foram pintadas 24 salas de aula, o número de salas de aula no prédio é:
- A) 48
 - B) 50
 - C) 51
 - D) 46
30. No mês de julho, dois funcionários de uma empresa, Adailton e José, devem dividir um bônus de R\$ 160,00, de forma que cada um receberá um valor inversamente proporcional ao número de faltas cometidas naquele mês. Adailton faltou 3 dias e José, 2 dias. A quantia em reais que José deverá receber é:
- A) 64,00
 - B) 96,00
 - C) 55,00
 - D) 88,00

31. Considere as seguintes afirmativas, relacionadas ao sistema operacional:

I	Gerencia os recursos que compõem o computador (processador, memória, arquivos, etc.).
II	Usa exclusivamente interface de linha de comando.
III	No processo de <i>boot</i> , é carregado da memória secundária (disco rígido, CD-ROM, disquete, etc.) para a memória principal (RAM).
IV	Fornece uma interface para que o usuário possa acessar o computador.

A opção em que todas as afirmativas são corretas é:

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

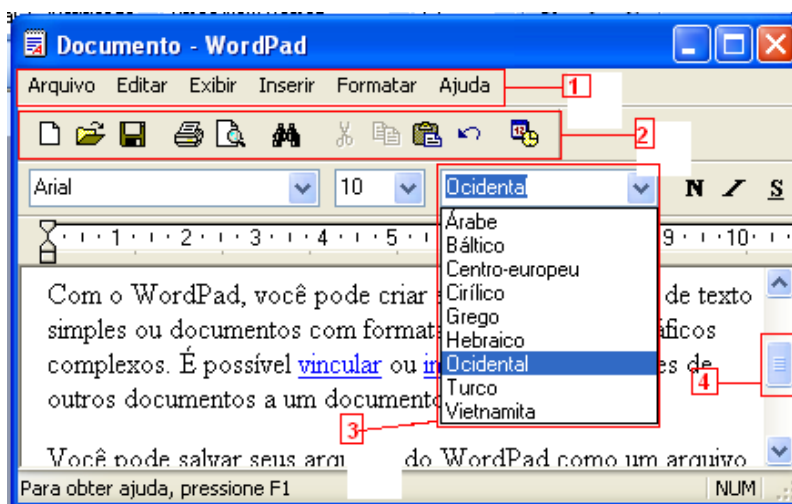
32. Considere as seguintes afirmativas relacionadas ao sistema operacional *MS Windows XP* (considere que *Ctrl+Alt+Del* significa que, com a tecla *Ctrl* pressionada, pressiona-se e mantém-se pressionada a tecla *Alt* e, em seguida, pressiona-se a tecla *Del*):

I	O <i>Paint</i> cria e edita desenhos, além de exibir e editar fotos digitalizadas.
II	Pressionando-se a sequência das teclas <i>Ctrl+Alt+Del</i> , ativa-se o gerenciador de tarefas.
III	A tecla do logotipo do <i>Windows</i> , disponível no <i>Microsoft Natural Keyboard</i> ou teclado compatível, quando pressionada exibe ou oculta o <i>Menu "Iniciar"</i> .
IV	A área temporária de memória RAM utilizada para armazenar informações recortadas e/ou copiadas é chamada de <i>Área de Armazenamento</i> .

A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

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

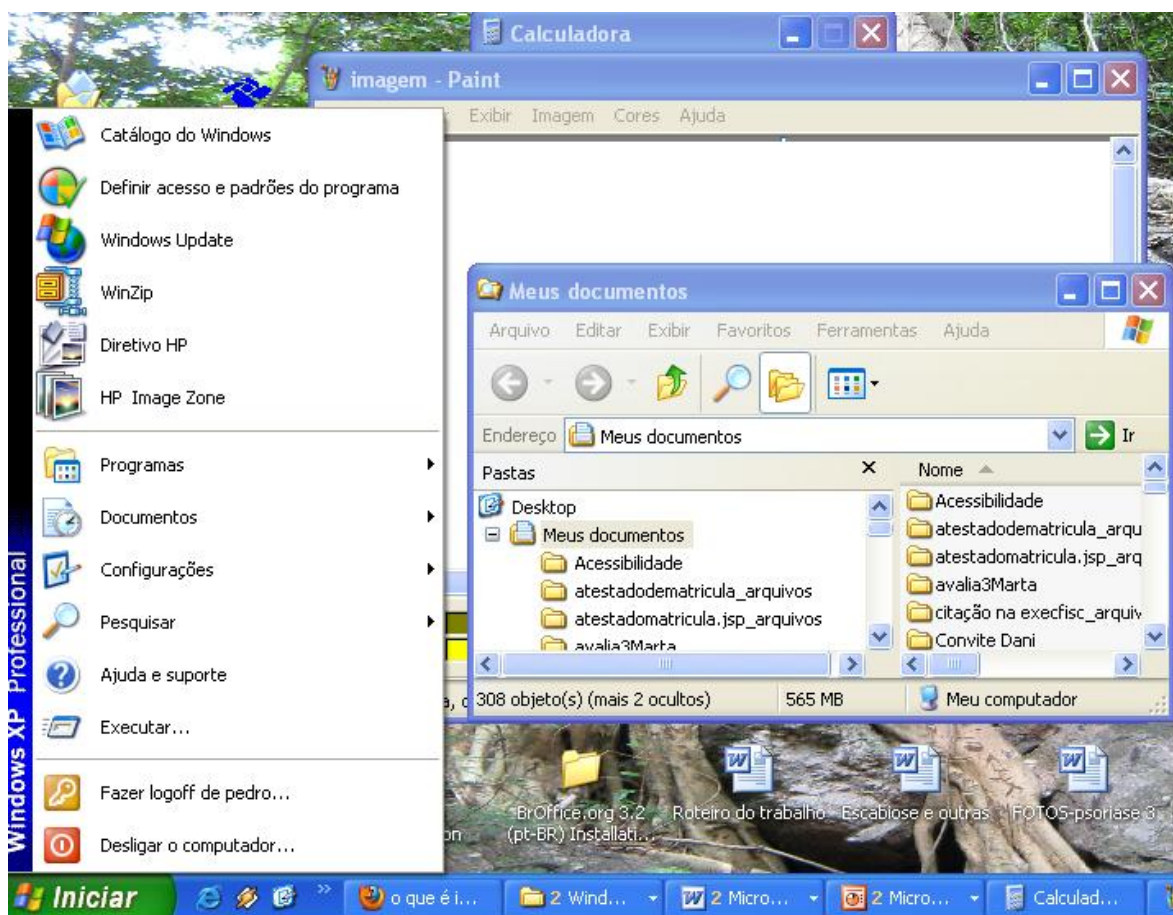
33. A figura a seguir mostra parte de uma janela de um aplicativo do *Windows XP*.




A opção que identifica corretamente os elementos numerados na ordem de 1 a 4 é:

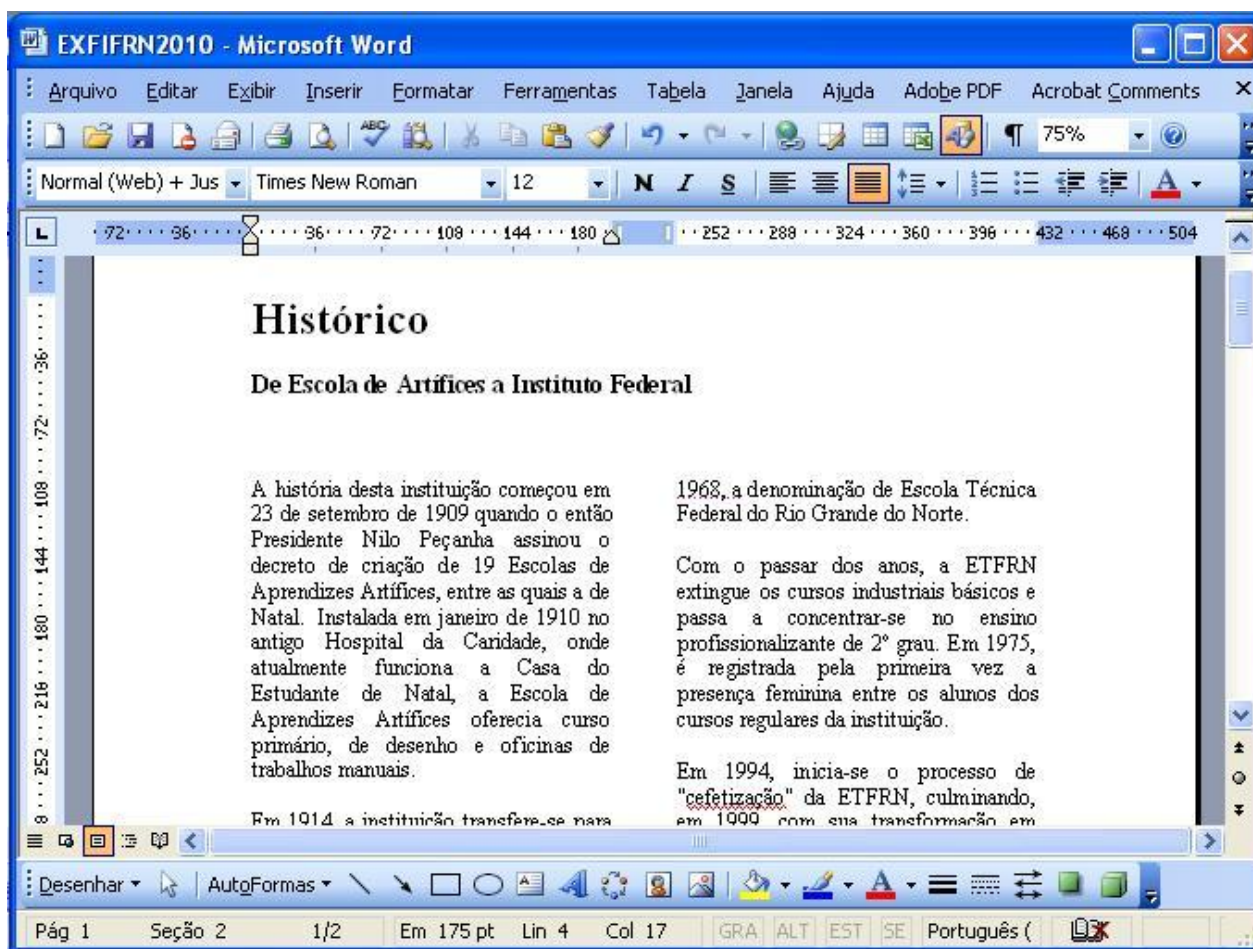
- A) Barra de Menu, Caixa de Ferramentas, Barra de Lista e Barra de Rolagem.
- B) Barra de Título, Barra de Ferramentas, Caixa de Lista e Barra de Rolagem.
- C) Barra de Menu, Barra de Ferramentas, Caixa de Lista e Barra de Rolagem.
- D) Barra de Título, Barra de Ferramentas, Caixa de Títulos e Caixa de Rolagem.



A Figura a seguir mostra parte da área de trabalho do *Windows XP* e servirá de base para as questões 34 e 35.



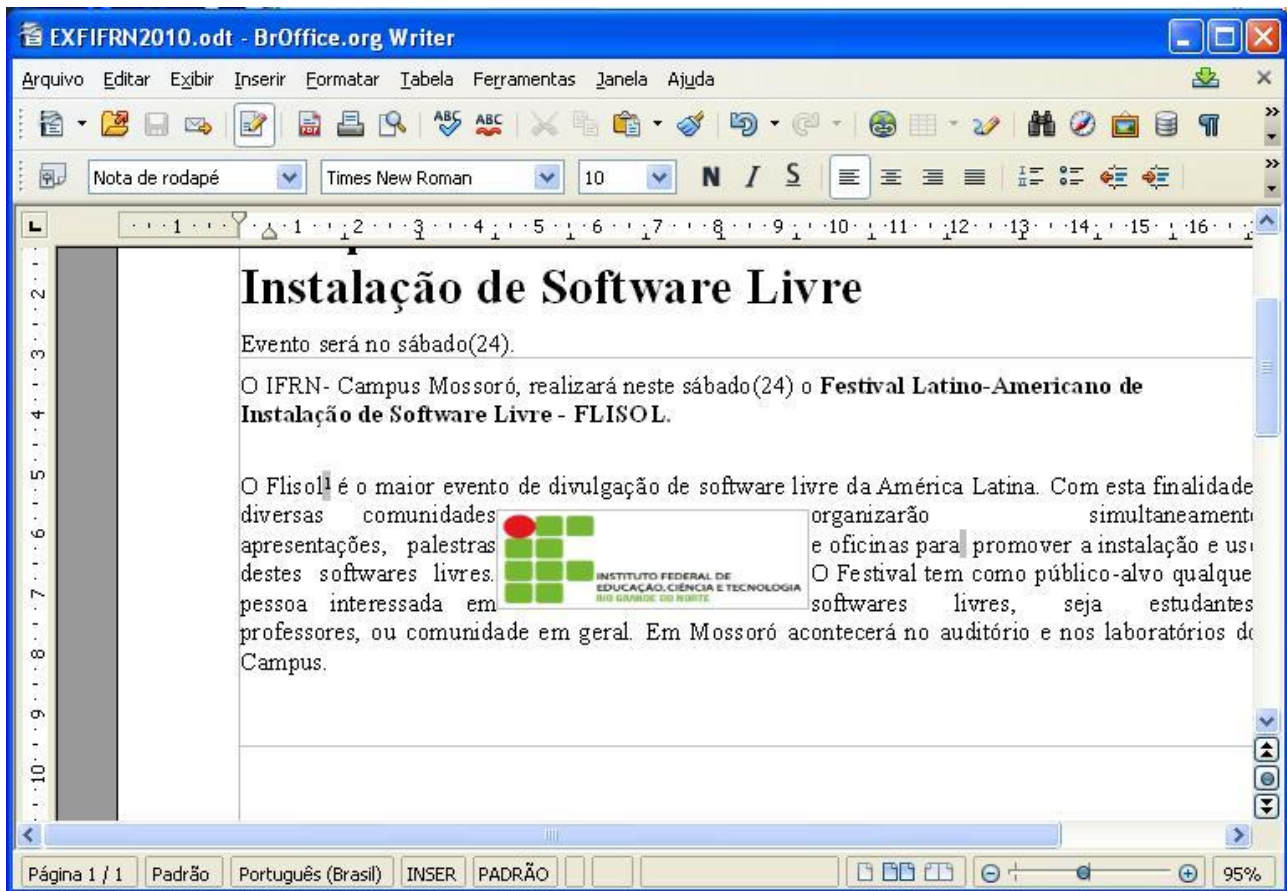
34. De acordo com a Figura e as informações sobre o *Windows XP*, é correto afirmar que:
- A) O modo de exibição dos arquivos e pastas na janela Meus Documentos (*Windows Explorer*) é o modo “Detalhes”.
 - B) Existem exatamente três aplicativos abertos (*Windows Explorer*, *Calculadora* e *Paint*), mas nenhum está ativo.
 - C) Clicando-se (botão esquerdo do *mouse*) sobre o nome de um aplicativo na Barra de Tarefas, aparece um menu contexto.
 - D) A janela do aplicativo *Calculadora* pode ser redimensionada através das operações de arrastar e soltar sobre a(s) borda(s).
35. De acordo com a figura e informações sobre o *Windows XP* é correto afirmar que:
- A) Para criar uma nova pasta, é suficiente clicar (botão esquerdo do *mouse*) no botão  (Pastas)
 - B) O Bloco de Notas, do grupo “Acessórios”, cria e edita documentos com formatação complexa.
 - C) A lista de opções mostrada no lado esquerdo da Figura é chamada de “Menu da Barra de Tarefas”.
 - D) O *Windows Explorer*, do grupo “Acessórios”, gerencia arquivos e pastas do computador.

A figura a seguir, que servirá de base para as questões 36, 37 e 38 mostra parte de uma janela do *Microsoft Office Word 2003* (Editor de Texto do pacote *MS Office 2003*) que reproduz fragmento de um texto retirado do site do IFRN em 22 de abril de 2010.



36. Com base na Figura e nas informações sobre o *Word* é correto afirmar que:
- A janela do *Word* apresentada encontra-se maximizada.
 - O título e o subtítulo estão na primeira coluna do texto.
 - Na Figura, estão visíveis três barras de ferramentas.
 - O texto contém exatamente uma página (mostrada parcialmente).
37. Com base na Figura e nas informações sobre o *Word*, é correto afirmar que:
- A régua vertical mostrada na Figura indica a dimensão da margem superior da página.
 - Quando se formata um texto em colunas, o máximo permitido são três colunas.
 - Estão visíveis na *Barra de Status* indicações sobre a localização do cursor (não visível).
 - O botão  indica que o modo de exibição de texto mostrado na Figura é o modo *Normal*.
38. Com base na Figura e nas informações sobre o *Word* é correto afirmar que:
- Para inserir cabeçalho ou rodapé no texto, utiliza-se a opção *Cabeçalho e Rodapé* do menu *Exibir*.
 - O ponto de inserção (cursor), que não está visível, está localizado na segunda coluna do texto.
 - O recurso mais adequado para preencher a cor de fundo de uma palavra selecionada é o botão  da barra de ferramentas "Padrão".
 - O *Zoom* na barra de ferramentas "Padrão" indica que o texto está sendo mostrado maior do que o normal.

A Figura a seguir que servirá de base para as questões 39 e 40, mostra parte de uma janela do *BrOffice.org Writer* (Editor de Texto do pacote *BrOffice.org 3.2*) que reproduz parte de um texto retirado do *site* do IFRN em 22 de abril de 2010, no qual foram feitas modificações (inserção de uma figura e de uma nota de rodapé logo após a segunda ocorrência da palavra *Flisol*).



39. Com base na Figura e nas informações sobre o *BrOffice.org Writer*, é correto afirmar que:
- A) O tipo (*Times New Roman*) e o tamanho da fonte (10) que aparecem na Barra de Ferramenta de Formatação referem-se ao corpo do texto.
 - B) Colocando-se o cursor em cima do número 1 ao lado da palavra *Flisol*, ele (o cursor) assume o formato de uma mãozinha e mostra o conteúdo da Nota de Rodapé.
 - C) O alinhamento do texto a partir do trecho “O Flisol¹ é o maior evento de divulgação de software...” foi formatado como *Alinhar à esquerda*.
 - D) Para localizar e substituir palavras num texto utiliza-se a opção *Localizar e Substituir* do Menu *Ferramentas* da Barra de Menu.
40. A figura da logomarca do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) foi inserida no texto da Figura acima. Após a inserção, a figura da logomarca foi selecionada e formatada em relação à *Quebra automática* para se integrar no texto. Dentre as opções abaixo, a que identifica a formatação de *Quebra automática* utilizada para que a figura da logomarca fique como está mostrada é:
- A) Antes
 - B) Atraves
 - C) Ideal
 - D) Paralelo

41. Considere as seguintes afirmativas relativas a serviços na *Internet*

I	As mensagens de correio eletrônico são armazenadas na caixa postal do usuário do serviço de <i>e-mail</i> no momento em que a caixa postal é aberta.
II	TCP/IP é o protocolo-base usado para comunicação entre computadores na <i>Internet</i> .
III	<i>Webmail</i> é um sistema que permite gerenciar serviços de mensagens na <i>Internet</i> .
IV	A operação de baixar um arquivo de um servidor da <i>Internet</i> para o computador do usuário é chamada de <i>download</i> .

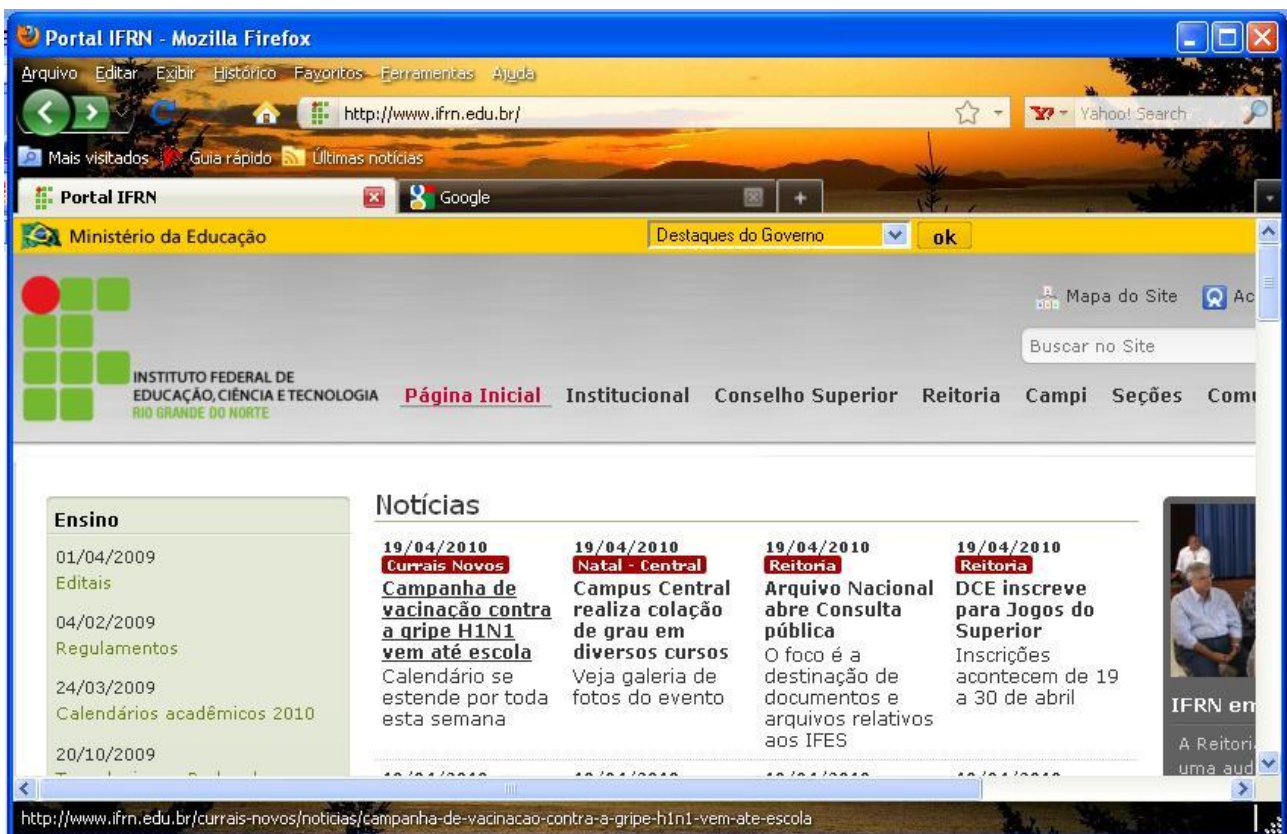
A opção em que todas as afirmativas são verdadeiras é:

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



42. A respeito do serviço de correio eletrônico na *Internet*, é correto afirmar que:

- A) Após três dias, as mensagens lidas são apagadas automaticamente da caixa postal pelo serviço de correio eletrônico.
- B) É possível enviar mais de um arquivo como anexo de uma mensagem de correio eletrônico.
- C) A caixa postal de correio eletrônico pode armazenar no máximo 30 (trinta) mensagens não lidas.
- D) Os serviços de *Webmail* (*yahoo*, *hotmail*, p.ex.) permitem que um novo usuário se inscreva com o mesmo endereço de um usuário preexistente.

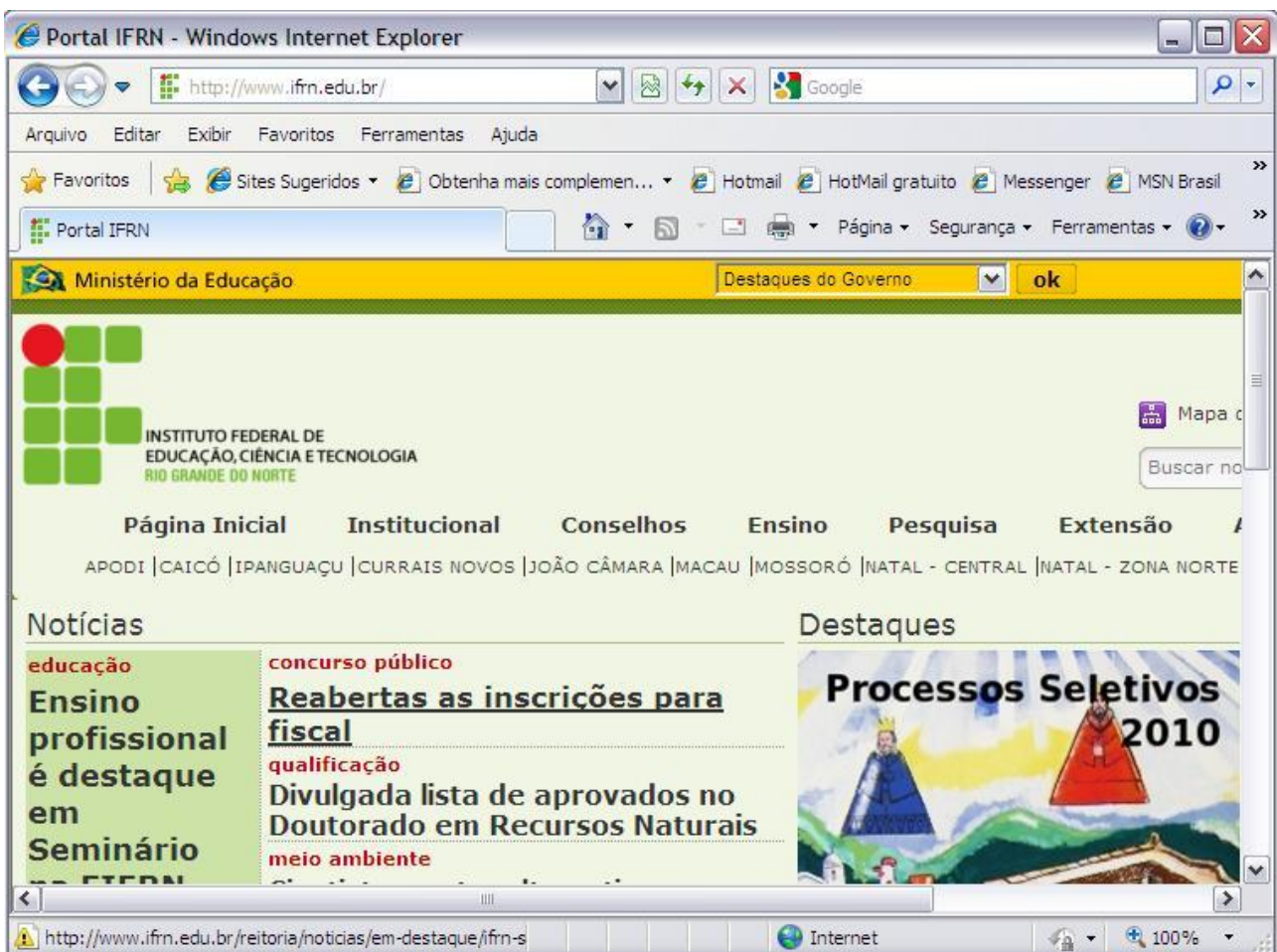
43. Considere a Figura a seguir que representa parte de uma janela do *Mozilla Firefox 5.0*







Da análise da Figura e das informações sobre o *Mozilla Firefox* e navegação na *Internet* é correto afirmar que:



- A) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  provoca o retorno para a página visitada imediatamente anterior.
- B) As opções *Nova Janela* (Ctrl+N) e *Nova Aba* (Ctrl+T) podem ser acessadas no menu *Arquivo* da Barra de Menu.
- C) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  (à direita da aba do *Google*) cria uma nova janela de navegação.
- D) A opção para trabalhar no *Modo offline* pode ser acessada no menu *Ferramentas* da Barra de Menu.

A Figura a seguir mostra parte de uma janela do *Internet Explorer 8.0* e servirá de base para as questões 44 e 45.



44. Da análise da Figura e das informações sobre o *Internet Explorer* e navegação na *Internet* é correto afirmar que:

- A) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  exibirá o histórico dos últimos acessos realizados.
- B) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  provoca o retorno para a página de abertura do navegador.
- C) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  acarreta a atualização das informações na página atual.
- D) Um clique simples (botão esquerdo do *mouse*) no botão  adicionará o endereço da página atual na Barra de Favoritos.

45. Da análise da Figura e das informações sobre o *Internet Explorer*, busca e navegação na *Internet* é correto afirmar que (considere que *Alt+M* significa que, com a tecla *Alt* pressionada, em seguida pressiona-se a tecla *M*):
- A) Pressionar a sequência de teclas *Alt+M* equivale a clicar uma vez (botão esquerdo do mouse) sobre o botão 
 - B) Para definir a página inicial do navegador, utiliza-se a opção *Configurar Página* do menu "Arquivo".
 - C) A opção de *Zoom* (para ampliar ou reduzir o tamanho) pode ser acessada no menu "Editar" da Barra de Menu.
 - D) A Barra de Comandos (que se inicia com o botão ) está sendo mostrada integralmente na Figura.