

**TEXTO 1**

**CÉREBRO ELETRÔNICO**

O cérebro eletrônico faz tudo  
Faz quase tudo  
Faz quase tudo  
Mas ele é mudo.

O cérebro eletrônico comanda  
Manda e desmanda  
Ele é quem manda  
Mas ele não anda

Só eu posso pensar  
Se Deus existe  
Só eu posso chorar quando estou triste  
Eu cá com meus botões  
De carne e osso  
Eu falo e ouço  
Eu penso e posso  
Eu posso decidir  
Se vivo ou morro por que  
Porque sou vivo

Vivo pra cachorro e sei  
Que cérebro eletrônico nenhum me dá socorro  
No meu caminho inevitável para a morte  
Porque sou vivo e sei

Que a morte é nosso impulso primitivo e sei  
Que cérebro eletrônico nenhum me dá socorro  
Com seus botões de ferro e seus  
Olhos de vidro.

Autor: Gilberto Gil

**QUESTÃO 01**

O tema global do texto 1 pode-se resumir no seguinte:

- A) a tecnologia influencia todas as ações humanas, pois o computador manda e desmanda.
- B) apesar de o homem ser o criador da tecnologia, não consegue vencer a morte.
- C) o computador não consegue ajudar o homem, pois tem botões de ferro e olhos de vidro.
- D) o computador é capaz de fazer tudo, até mesmo evitar o caminho da morte.
- E) embora o computador faça quase tudo, não substitui o Homem em suas características humanas.

**QUESTÃO 02**

No trecho “**só** eu posso pensar / se Deus existe”, o elemento destacado enfatiza a idéia de:

- A) exclusividade.
- B) isolamento.
- C) distanciamento.
- D) dúvida.
- E) antecipação.

**QUESTÃO 03**

A palavra que tem o mesmo número de sílabas de “eletrônico” é:

- A) cérebro.
- B) inevitável.
- C) comanda.
- D) socorro.
- E) cachorro.

**TEXTO 2**



Quino. *Toda Mafalda*. São Paulo, Martins Fontes, 1991. p. 8

**QUESTÃO 04**

Sobre a amiga de Mafalda (Susanita) pode-se afirmar que:

- A) pretende ser igual a sua mãe.
- B) quer aprender apenas cortar e costurar.
- C) não percebe as mudanças entre as gerações.
- D) não se importa com o avanço tecnológico.
- E) pretende atender aos apelos da tecnologia e da ciência.

**QUESTÃO 05**

Indique a alternativa em que a palavra geração está sendo utilizada com o mesmo sentido do texto.

- A) A geração das imagens foi feita daquele prédio.
- B) Tudo depende da geração de um filho.
- C) O avanço nos estudos provocou a geração de espécies estranhas.
- D) O presidente disse que vai aumentar a geração de empregos.
- E) Nossos pais são da mesma geração.

CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a palavra (usada no texto 2) não pertence à classe gramatical indicada.

- A) razão: substantivo.
- B) chama: verbo.
- C) nossa: pronome.
- D) quando: conjunção.
- E) corte: verbo.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a separação silábica está correta.

- A) ci-ber-né-ti-ca, po-sso, ra-zão.
- B) mul-her, a-pre-nder, nos-as.
- C) ge-ra-ção, ele-trô-ni-ca, cha-ma.
- D) má-qui-na, cres-cer, con-for-ma-vam.
- E) co-stu-ra, co-mprar, qu-an-do.

QUESTÃO 08

Indique a alternativa em que a acentuação das palavras justifica-se pela mesma regra.

- A) tricô – cibernética.
- B) eletrônica – máquina.
- C) máquina – tricô.
- D) tricô – ciência.
- E) é – ciência.

QUESTÃO 09

Tomando como referência o texto 2, assinale a alternativa em que a palavra pode ser enquadrada na mesma classe gramatical da palavra **tecnologia**.

- A) costura.
- B) crescer.
- C) me.
- D) nunca.
- E) diferente.

QUESTÃO 10

Nas palavras **ESPACIAL**, **RAZÃO** E **TECNOLOGIA**, os encontros vocálicos destacados são, respectivamente:

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

QUESTÃO 11

Em uma cidade do interior de Pernambuco o número de habitantes é de aproximadamente 261.000 e sua densidade demográfica é de 5,8 hab/km<sup>2</sup>. Qual a área aproximada dessa cidade em Km<sup>2</sup>?

- A) 50.000.
- B) 55.000.
- C) 40.000.
- D) 45.000.
- E) 48.000.

QUESTÃO 12

Do seu salário, Pedro gasta a quarta parte em aluguel, a terça parte no supermercado, restando R\$ 220,00 para outras despesas. Qual o salário de Pedro?

- A) R\$ 220,00.
- B) R\$ 377,00.
- C) R\$ 660,00.
- D) R\$ 500,00.
- E) R\$ 528,00.

QUESTÃO 13

No grupo de trabalho de Cristina, Maria tem dois anos a menos que ela e Paulo tem cinco anos a mais que Cristina. A média da idade desse grupo é de 26 anos. Qual é a idade de cada um do grupo?

- A) Cristina 30, Maria 25, Paulo 23.
- B) Cristina 25, Maria 23, Paulo 30.
- C) Cristina 23, Maria 30, Paulo 25.
- D) Cristina 25, Maria 30, Paulo 25.
- E) Cristina 30, Maria 23, Paulo 25.

QUESTÃO 14

Uma empresa ferroviária quer dar manutenção em seus trilhos substituindo os defeituosos por novos. A empresa disponibiliza dez operários que substituem vinte trilhos em dois dias, trabalhando seis horas por dia. Pressupondo que os operários têm a mesma capacidade de trabalho, em quantos dias, quinze operários substituem quarenta trilhos, trabalhando quatro horas por dia?

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

QUESTÃO 15

Na primeira semana de abril os postos de combustíveis estavam vendendo o litro da gasolina por R\$ 2,00. Em maio houve um aumento de 10% sobre o preço de abril. Em junho um novo aumento de 10% foi implantado sobre o mês de maio pelos postos de combustíveis. Qual o preço da gasolina no mês de junho e qual o percentual de aumento em relação abril?

- A) R\$ 2,40 e 20%.
- B) R\$ 2,42 e 21%.
- C) R\$ 2,40 e 21%.
- D) R\$ 2,42 e 20%.
- E) R\$ 2,40 e 10%.

QUESTÃO 16

O coração de um homem adulto bate, em média, 70 vezes por minuto. Qual o valor que mais se aproxima do número de batidas do coração do homem adulto, em um ano?

- A)  $10^9$  batidas.
- B)  $10^8$  batidas.
- C)  $10^7$  batidas.
- D)  $10^6$  batidas.
- E)  $10^5$  batidas.

QUESTÃO 17

Um agricultor quis repartir as vacas que possuía entre seus filhos e notou que se desse 3 vacas a cada um, restariam 24 vacas; e, se lhes desse 7 vacas, daria todas as vacas. Quantos filhos tinha o agricultor?

- A) O agricultor tinha 8 filhos.
- B) O agricultor tinha 7 filhos.
- C) O agricultor tinha 6 filhos.
- D) O agricultor tinha 5 filhos.
- E) O agricultor tinha 4 filhos.

QUESTÃO 18

Três irmãos recebem mesadas iguais. Pedro guarda  $\frac{1}{4}$  da sua

mesada, Antônio guarda  $\frac{5}{20}$  da sua mesada e Maria guarda

$\frac{3}{12}$  de sua mesada.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Antônio guardou mais dinheiro que Pedro e este guardou mais dinheiro que Maria.
- B) Antônio guardou mais dinheiro que Maria e esta guardou mais dinheiro que Pedro.
- C) Maria guardou mais dinheiro que Pedro e este guardou mais dinheiro que Antônio.
- D) Pedro, Antônio e Maria guardaram igual quantia de dinheiro.
- E) Pedro guardou mais dinheiro que Antônio e este guardou mais dinheiro que Maria.

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas:

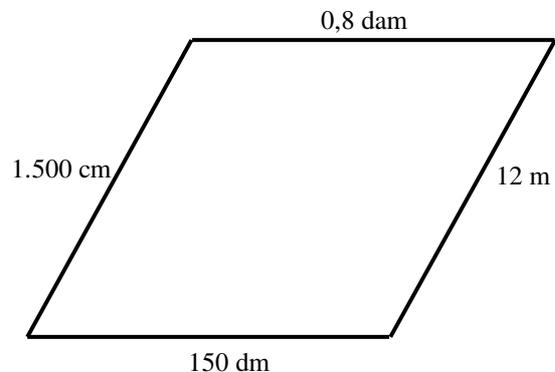
1. Hora, minuto e segundo não fazem parte de um sistema decimal, no entanto nos valores abaixo de segundo, as subdivisões são decimais.
2. Pedro gastou 0,5 h num telefonema. Isto significa que ele ficou ao telefone durante 30 minutos.
3. Na Fórmula 1 um corredor faz cada volta na pista em 1 min 30,7 s. O tempo que ele gastará para fazer 6 voltas será de 9 min 4,2 s.
4. Um ciclista faz 50 voltas em 1 h 3 min, portanto ele gasta, em média, 1 min 15,6 s em cada volta que faz.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- B) Apenas as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

QUESTÃO 20

Antônio quer cercar, com 3 fios de arame, o terreno cujas medidas e forma estão indicados no desenho abaixo. Cada rolo de arame tem 25 metros. Quantos rolos serão necessários?



Assinale a alternativa adequada:

- A) São necessários 3 rolos.
- B) São necessários 5 rolos.
- C) São necessários 4 rolos.
- D) São necessários 6 rolos.
- E) São necessários 8 rolos.

QUESTÃO 21

Considerando os recursos do Word 2000, analise as afirmativas abaixo:

- I – Para realçar um parágrafo selecionado clica-se no botão .
- II – Para copiar um parágrafo selecionado, clica-se no botão , em seguida posiciona-se o cursor no local desejado e, finalmente, clica-se no botão .
- III – É possível criar uma pasta na caixa de diálogo Salvar **Como** clicando-se no botão .

Está (ão) correta(s):

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

QUESTÃO 22

Um usuário após a digitação de um texto no Word 2000, resolveu modificar um parágrafo. Inicialmente, selecionou o parágrafo, e, em seguida, utilizou botões da Barra de Ferramentas Formatação obedecendo à seguinte ordem:

1. Aumentar recuo
2. Justificar
3. Mudar a cor da fonte

Assinale a alternativa que corresponde à ordem em que os botões foram utilizados:

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

QUESTÃO 23



A figura acima apresenta um ícone que não pode ser encontrado na janela meu computador. Esse ícone é:

- A) Lixeira.  
B) Impressoras.  
C) Painel de controle.  
D) Pastas da Web.  
E) Tarefas agendadas.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que indica corretamente o nome do protocolo utilizado para transferência de arquivos entre computadores na Internet.

- A) TCP/IP.  
B) HTTP.  
C) SMTP.  
D) FTP.  
E) WWW.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que indica corretamente o nome da ferramenta utilizada no Windows 98 para realocar os blocos de informação no disco rígido de forma que fiquem em seqüência.

- A) ScanDisk.  
B) DriveSpace.  
C) Conversor de unidade.  
D) Limpeza de disco.  
E) Desfragmentador de Disco.

**QUESTÃO 26**

Em relação ao Ambiente Windows 98, analise as afirmativas abaixo:

- I – Ao excluir um arquivo do disquete, este arquivo é enviado para a Lixeira.
- II – Bloco de Notas é um editor de texto que funciona apenas para digitar textos simples, sem nenhum tipo de formatação.
- III – Através do ícone Adicionar um Novo Hardware do Painel de Controle pode-se instalar ou desinstalar programas.

Está (ão) correta (s):

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

**QUESTÃO 27**

Com referência ao Ambiente Windows 98, assinale a afirmativa incorreta:

- A) Para as pessoas com problemas motores, visuais ou auditivos, uma série de recursos estão disponíveis no Painel de Controle no item Opções de acessibilidade.
- B) É possível inserir uma figura em um texto que está sendo digitado utilizando o Bloco de Notas.
- C) Para selecionar vários ícones na área trabalho, pode ser utilizado apenas o teclado.
- D) Um arquivo excluído pode ser recuperado através do ícone Lixeira.
- E) O utilitário Windows Explorer permite gerenciar arquivos e pastas.

**QUESTÃO 28**

Na Web a cada página é atribuído um URL (*Uniform Resource Locator*) que funciona como nome universal da página. Os URLs possuem três partes: o protocolo, o nome DNS da máquina em que a página está e o nome local que indica a página específica (normalmente, um nome de arquivo na máquina onde está armazenado). Assinale a alternativa incorreta, no tocante ao URL fictício: <http://www.metrorec.com.br/principal.html>

- A) metrorec.com.br é o nome DNS.
- B) O URL apresenta uma pontuação apropriada.
- C) principal.html é o nome do arquivo.
- D) http é o protocolo.
- E) html está relacionado a uma linguagem que a página foi desenvolvida.

**QUESTÃO 29**

O Word 2000 é um aplicativo que é utilizado pela maioria dos usuários no trabalho com os seus textos. Após a digitação de um documento, em muitas ocasiões, o usuário vai precisar selecionar parte ou todo o texto com a intenção de formatar o seu documento, melhorando, dessa forma, a sua visualização. Formatações como, por exemplo: negrito, sublinhado, realce, entre outras, permitem melhorar a apresentação de um documento.

Quanto à forma de seleção de texto utilizando o mouse, assinale a alternativa incorreta:

- A) Para selecionar uma palavra posicione o ponteiro sobre a palavra e clique apenas uma vez.
- B) Para selecionar uma linha de texto posicione o ponteiro à esquerda da linha até que ele assuma a forma de uma seta para a direita e clique apenas uma vez.
- C) Para selecionar um parágrafo posicione o ponteiro à esquerda do parágrafo até que ele assuma a forma de uma seta para a direita e clique duas vezes.
- D) Para selecionar um parágrafo posicione o ponteiro a qualquer lugar do parágrafo e clique três vezes.
- E) Para selecionar todo o texto inteiro posicione o ponteiro à esquerda de qualquer parte do texto até que ele assuma a forma de uma seta para a direita e clique três vezes.

**QUESTÃO 30**

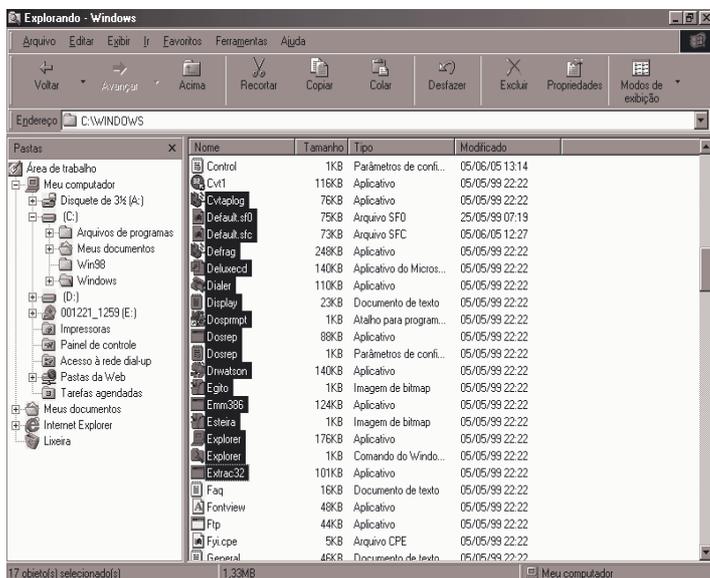
O Ambiente Windows 98 dispõe de recursos que permitem personalizar o formato de exibição de número, moeda, data e hora, através de um item localizado no Painel de Controle. Este item apresenta a guia Número que define a aparência do número, a guia Moeda que define o símbolo a ser utilizado como unidade monetária (R\$, por exemplo), a guia Hora que define a aparência da hora e, finalmente, a guia Data que define a aparência da data.

Assinale a alternativa que corresponde ao item do Painel de Controle descrito acima:

- A) Data/Hora.
- B) Sistema.
- C) Opções de acessibilidade.
- D) Adicionar ou remover programas.
- E) Configurações Regionais.

**QUESTÃO 31**

O Windows Explorer permite gerenciar arquivos e pastas do Windows 98.



Com relação à figura acima e aos recursos do Windows Explorer, analise as afirmativas abaixo:

- I – O teclado pode ter sido utilizado para selecionar os arquivos.
- II – O conteúdo da pasta selecionada está no modo de exibição **Detalhes**.
- III – A **Barra de status** está oculta.

Está (ão) correta(s):

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

**QUESTÃO 32**

Considerando os recursos do Excel 2000, analise as afirmativas abaixo:

- I – Toda fórmula deve ser iniciada pelo caractere '>’.
- II – Para realizar uma exponenciação utiliza-se o caractere '^’.
- III – Não é possível selecionar uma coluna e uma linha simultaneamente.

Está (ão) correta(s):

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

**QUESTÃO 33**

Considerando os recursos disponíveis na caixa de diálogo **Salvar como** do Word 2000, analise as afirmativas abaixo.

- I – **Criar sempre backup** é uma opção de salvamento.
- II – **Senha de proteção** e **Senha de gravação** são opções de segurança.
- III – Não é possível salvar documentos no formato **Página da Web**.

Está (ão) correta(s):

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

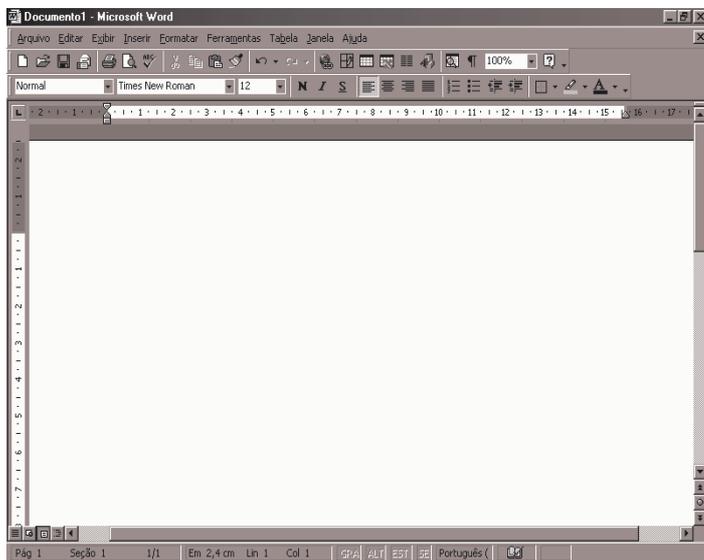
**QUESTÃO 34**

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Nome	Salário	Desconto	Líquido	
4					
5	José	R\$ 1.200,00	R\$ 120,00	#####	
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Considerando os recursos do Excel 2000 e a figura acima, assinale a alternativa correta quanto ao motivo do aparecimento dos caracteres '#####' na célula D4.

- A) Parâmetro de função incorreto.
- B) Referência circular.
- C) Divisão por zero.
- D) Largura da coluna insuficiente.
- E) Célula não formatada.

QUESTÃO 35



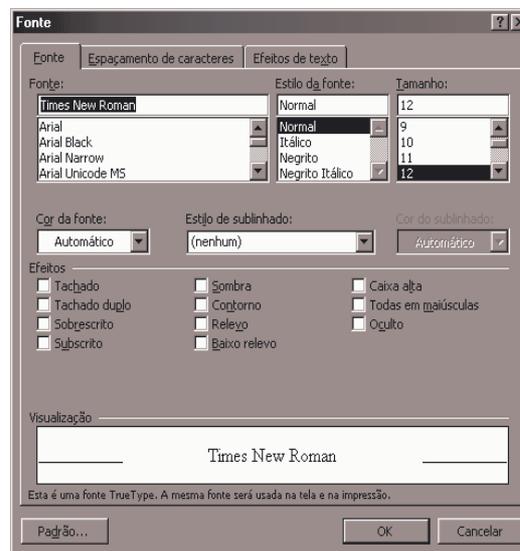
Com relação à figura acima e aos recursos do Word 2000, analise as afirmativas abaixo.

- I – O recurso Negrito pode ser obtido clicando-se sobre um botão localizado na Barra de Ferramentas Padrão.
- II – Os diversos recursos podem ser encontrados na Barra de Menu.
- III – O recurso Salvar pode ser obtido clicando-se sobre um botão localizado na Barra de Ferramentas Formatação.

Assinale a alternativa **correta**.

- A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Apenas a afirmativa II está correta.
- C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Apenas a afirmativa I está correta.
- E) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.

QUESTÃO 36



A figura acima mostra uma caixa de diálogo do Word 2000. Com relação à figura e aos recursos do Word 2000, assinale a alternativa que **não** é possível combinar efeitos:

- A) Tachado e Sobrescrito.
- B) Tachado duplo e Subscrito.
- C) Sombra e Relevo.
- D) Sombra e Contorno.
- E) Contorno e Caixa alta.

QUESTÃO 37

Considerando os recursos do Word 2000, assinale a alternativa **incorreta** quanto à finalidade dos botões abaixo:

- A)  cria um novo documento em branco.
- B)  cola um conteúdo da Área de Transferência.
- C)  realça textos.
- D)  disponibiliza a caixa de diálogo Abrir.
- E)  desfaz ações.

**QUESTÃO 38**

1	Descrição	valor							
2	Monitor	345,00							
3	Teclado	25,00							
4	Gabinete	89,56							
5	Placa Mãe	345,00							
7	Processador	445,32							
8	Caixa de som	45,87							
9	Gravador de DVD	299,56							
10	Placa de Rede	24,56							
11	Placa de vídeo	67,45							
12	proteção de tela	15,34							

Com relação à figura acima e aos recursos do Excel 2000 e Word 2000, analise as proposições abaixo:

- I – Utilizando o botão  toda a planilha ficará em ordem alfabética.  
II – A linha 6 foi excluída.  
III – É possível copiar o trecho selecionado para o Word 2000.

Está (ão) **correta(s)**:

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

**QUESTÃO 39**

O e-mail é um dos recursos mais utilizados na Internet, com milhões de mensagens trafegando diariamente em todo o mundo. Assinale a alternativa que corresponde a um endereço de e-mail fictício válido.

- A) webmaster@xyz.edu  
B) http://webmaster.com.br  
C) webmaster.com.br  
D) @webmaster.com.br  
E) webmaster#com.br

**QUESTÃO 40**

Do ponto de vista do usuário, a *Web* é uma coleção de documentos, geralmente chamados de páginas. Cada página pode conter *links* para outras páginas relacionadas em qualquer lugar do mundo.

Assinale a alternativa **incorreta**:

- A) As páginas são visualizadas com o auxílio de um programa denominado *browser*.  
B) Os *links* para outras páginas, chamados *hiperlinks*, são destacados, podendo ser sublinhados ou de cor diferente, ou ambos.  
C) A página de hipertexto que consiste em sons e imagens também é conhecida por *home page*.  
D) As páginas que apontam para outras páginas utilizam o hipertexto.  
E) A maioria dos *browsers* oferece recursos para tornar a navegação pela *Web* mais fácil. Alguns têm um botão para retornar à página anterior, um botão para seguir direto para a *home page* do usuário, entre outros.