



Ficha de Avaliação Formativa

Tecnologias de Informação e Comunicação

9ºano de escolaridade

Nome: _____ N° _____

Data: ___/12/2007 Professora: _____ Classificação: _____

Lê com atenção as questões que se seguem e responde de forma completa

1. Lê atentamente o seguinte texto e, depois, responde às questões:

A invenção do transistor (1948), do circuito integrado (1958) e do microprocessador (1970) abriram o caminho da microinformática e da divulgação, em larga escala, dos computadores, nomeadamente dos computadores pessoais. Também a aplicação da informática à indústria se revelou particularmente frutuosa, possibilitando a construção de *robots* capazes de realizar as tarefas mais perigosas ou mais complexas, a um ritmo de produção cada vez mais rápido.

Hoje podemos falar de uma autêntica revolução informática, com os computadores a ocuparem um lugar central não só na referida automação das indústrias como em todos os sectores da investigação, da medicina, da gestão das empresas e praticamente em todos os domínios do nosso quotidiano. Uma revolução que, aliás, continua em movimento e é capaz de, permanentemente, nos oferecer novas possibilidades e novas surpresas.

“O vertiginoso século XX”, Expresso-Revista, Dezembro de 1999

1.1. Comenta a seguinte afirmação do texto: “...hoje podemos falar de uma autêntica revolução informática...”

2. A sigla TIC tem um âmbito maior do que a palavra informática. Relativamente à palavra informática:

2.1. Refere a origem da palavra

2.2. Indica o seu significado

3. Faz corresponder cada termo da coluna I às afirmações da coluna II.

Coluna I	Coluna II
(___) Informática	A- Actividade que envolve a entrada de dados, o seu processamento e a sua saída sob a forma de informação.
(___) Hardware	B- Componentes físicos do sistema (computadores e periféricos).
(___) Processamento de dados	C- Área que estuda os conceitos, procedimentos e técnicas referentes ao processamento ou tratamento de dados.
(___) Sistema	D- Componente lógica de um sistema (programas ou conjunto de instruções).
(___) Software	E- Profissionais e/ou utilizadores de um sistema.
(___) Recursos Humanos	F- Acção conjunta de equipamentos, programas e pessoas tendo como objectivo a solução de um determinado problema

4. Considera a estrutura básica de um sistema informático.

Representa em forma de esquema, devidamente legendado, a composição básica de um sistema informático.

5. Considere as memórias do tipo ROM e RAM.

Explícite a diferença entre esses dois tipos de memórias e as funções que elas desempenham em geral num sistema informático.

6. Para cada uma das questões que se seguem seleccione a resposta correcta.

6.1. Em informática, a unidade mínima de informação é o:

A- bit

B- byte

C- megabyte

6.2. Um byte corresponde a:

A- 8 bits

B- 1024 bits

C- 1024 bytes

6.3. O disco-rígido é:

A- memória principal

B- memória primária

C- memória secundária

6.4. A circulação de dados dentro do computador faz-se através de um sistema de pequenos fios condutores chamado:

A- *bus*

B- canal

C- passagem

6.5. Um CD-RW:

A- só pode ser gravado uma vez

B- pode ser gravado várias vezes

C- só pode ser lido

7. Completa o quadro seguinte, considerando os dispositivos ou periféricos que estudaste.

Periféricos de	Periféricos de	Periféricos de
Teclado		Drive de disquetes
Scanner		

8. Enumera três sistemas operativos actualmente utilizados.

9. Refere quatro tipos de aplicações usadas nos computadores pessoais dos nossos dias.

9.1. Escolhe duas aplicações referidas na questão anterior e explica a que se destinam.

10. Preenche a tabela seguinte, assinalando com uma cruz a resposta correcta:

	Software de Sistema	Software de aplicação	Hardware
Teclado			
Excel 2003			
PowerPoint 2007			
Windows XP			
Placa de rede			
Bus			
Linux			
Porta USB			
MAC-OS			
Word XP			

10. Observa atentamente a figura 1.



Fig. 1

Indique:

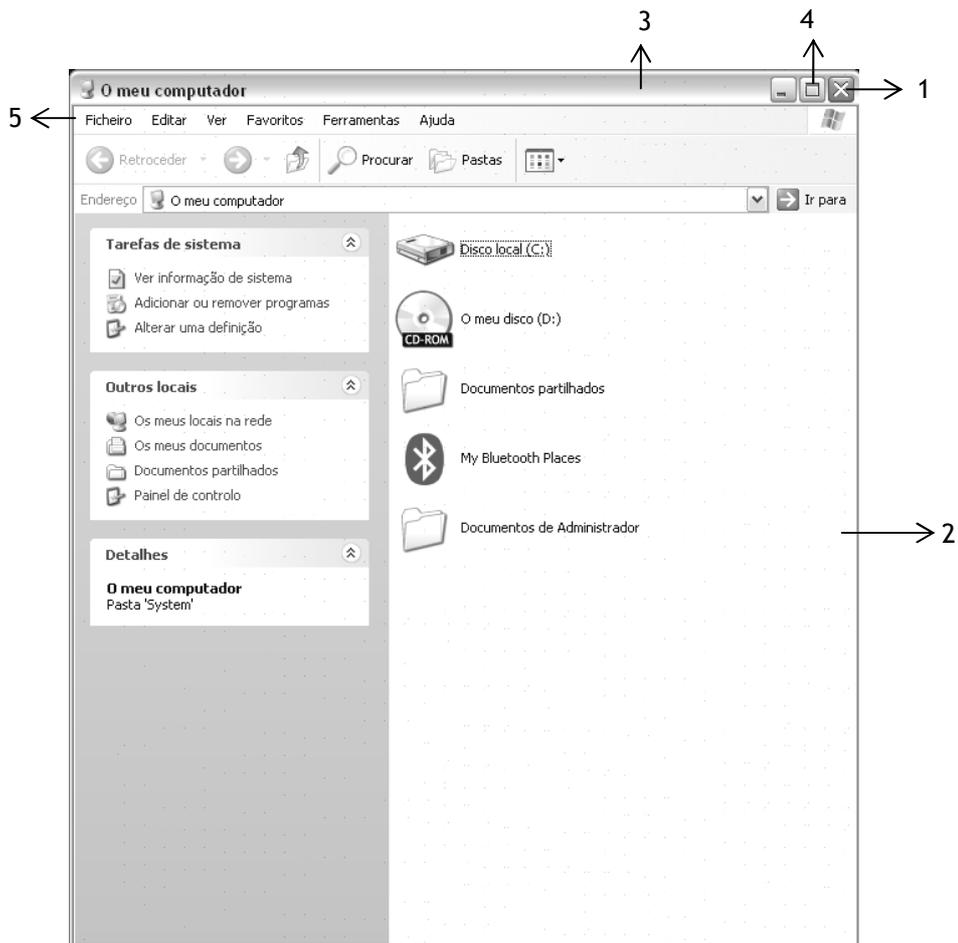
O número de pastas que se encontram dentro da pasta Aula: _____

Uma pasta que se encontre ao mesmo nível em termos de organização da pasta Prática: _____

Quantas pastas se encontram num nível inferior à pasta Aula. _____

Quantas pastas se encontram num nível superior à pasta Teorica. _____

11. Observa atentamente a figura.



11.1. Legenda correctamente a figura.

- 1. _____ ; 2. _____ ;
- 3. _____ ; 4. _____ ;
- 5. _____ .

BOA SORTE!