

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA**

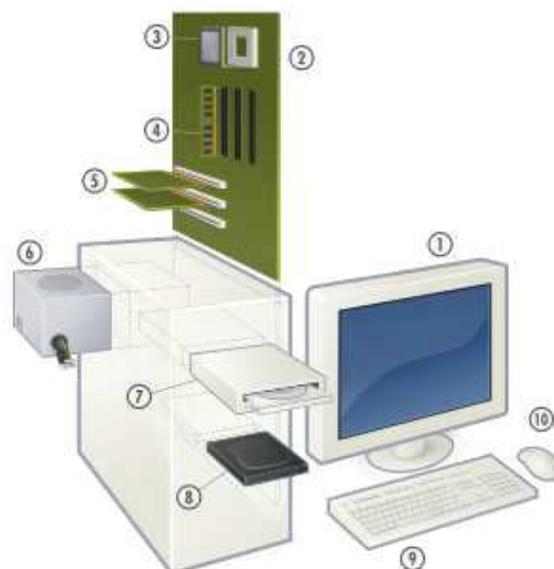
**NOME:** \_\_\_\_\_

**NOTA:** \_\_\_\_\_

**1ª LISTA DE EXERCÍCIO**

**1. Conforme a numeração da imagem, escreva quais componentes do computador são associados a cada número.**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_



**2. Considerando os sistemas de computadores e os ambientes de funcionamento desses computadores, é correto afirmar:**

I. *Hardware* é qualquer componente físico que faz parte de um computador, seja internamente ou externamente como, por exemplo, memórias, unidades de discos e teclados.

II. *Software* é todo e qualquer programa que possa ser processado por um computador, executando tarefas e/ou instruções.

III. *Peopeware* é o ambiente que envolve as pessoas de uma organização e os diversos elementos estruturais a ela conectados.

IV. Podem ser considerados como periféricos de entrada os dispositivos com capacidade de mostrar, ou colocar na parte exterior do computador os resultados obtidos dos seus processos ou operações executadas pela Unidade Central de Processamento (UCP) do computador.

O correto está em:

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

**3. Leia o enunciado abaixo e, em seguida, assinale a opção que completa corretamente as lacunas.**

O programa mais fundamental de um computador é o/a \_\_\_\_\_,

responsável por controlar todos os \_\_\_\_\_ da máquina e ainda por fornecer a base para os \_\_\_\_\_.

A seqüência correta é:

- (A) sistema operacional / recursos / softwares aplicativos
- (B) BIOS / programas / periféricos lógicos
- (C) sistema operacional / arquivos / barramentos
- (D) Windows / recursos / sistemas operacionais

**4. Qual a alternativa preenche correta e, respectivamente, as lacunas abaixo:**

**"Os ....., tais como o ..... são programas que gerenciam os recursos de ..... e ..... de um sistema computacional. Dentre os recursos de ..... os ..... permitem a interação do usuário com o computador".**

- (A) sistemas operacionais - Windows XP e o Linux - hardware - software - software - aplicativos.
- (B) aplicativos - word e o excel - software - hardware - software - programas.
- (C) sistemas operacionais - Windows XP e o Power Point - hardware - software - hardware - aplicativos.
- (D) programas - Windows XP e o Linux - aplicativos - sistemas operacionais - aplicativos - programas.

**5. Quanto aos conceitos básicos relacionados a hardware e software, é correto afirmar:**

- (A) As impressoras jato de tinta são mais utilizadas, em relação às matriciais, em processos de impressão comercial, tais como: emissão de notas fiscais com mais de uma via.
- (B) Os pen drives são dispositivos de memória secundária, cuja principal vantagem é a volatilidade de armazenamento, bem como a facilidade de conexão, via porta paralela do computador.
- (C) Os monitores do tipo LCD são mais baratos que os CRT, em compensação, gastam mais energia do que estes últimos.
- (D) Os discos rígidos e monitores podem ser classificados como periféricos de armazenamento e de saída, respectivamente. Entretanto, caso os monitores possuam dispositivos sensíveis ao toque podemos também classificá-los como periféricos de entrada e saída.

**6. Considerando os conceitos básicos relacionados a armazenamento de dados em computador, realização de cópias de segurança, e dispositivos para proteção de equipamentos e sistemas de informática, é correto afirmar:**

- 1- Um sistema de backup é uma maneira de armazenar cópia dos dados, para protegê- los de danos e erros, uma vez que o dispositivo de armazenamento principal, geralmente um disco rígido, está sujeito a falhas eletromecânicas, incêndios e diversos tipos de acidentes.
- 2- Um arquivo contendo os cadastros dos empregados de uma empresa, com tamanho de 35 gigab ytes, pode ser armazenado em um DVD-R, tendo em vista que este dispositivo caracteriza-se em possuir uma grande capacidade de armazenamento de dados.

3- A principal característica dos estabilizadores é a autonomia, ou seja, o tempo que ele pode manter os equipamentos em funcionamento após a interrupção de energia.

4- Um CD-RW é um tipo de disco de tecnologia óptica, que possibilita apagar e sobregravar os dados várias vezes. O correto está apenas em:

(A) 2 e 3.

(B) 1 e 4.

(C) 1 e 3.

(D) 2 e 4.

**7. Qual o procedimento correto para realização de cópia de segurança, para garantir a recuperação de arquivos, no caso de defeito irreversível no disco rígido do computador?**

A) Criar uma pasta chamada “Backup”, na “Unidade C” do computador, e copiar todos os arquivos importantes para essa pasta.

B) Copiar todos os arquivos importantes para a pasta “Minhas Cópias”, disponível juntamente com as pastas “Meus Documentos”, “Minhas Músicas”, “Meus Vídeos” e “Minhas Imagens”.

C) Fazer uma cópia de todos os arquivos importantes em um CD-R.

D) Particionar o HD.

**8. Qual dos termos abaixo NÃO é considerado um Hardware?**

(A) Processador

(B) Sistema Operacional

(C) Memória

(D) HD

**9. Preencha as lacunas de acordo com o tipo de software listado abaixo.**

(A) Softwares Proprietários

(B) Softwares Freeware

(C) Softwares Shareware

(D) Softwares Adware

(E) Softwares Open Source

( ) São distribuídos gratuitamente como cópias de demonstração; Possuem apenas um subconjunto do total de recursos; Requerem pagamento depois de um período de avaliação; Não há acesso ao código-fonte.

( ) São distribuídos gratuitamente, mas não são modificados; Possuem limitações quanto a utilização para fins comerciais; Não há acesso ao código-fonte

( ) Geralmente são gratuitos; São distribuídos de acordo com uma licença que permite que o código-fonte seja livremente modificado; Quando são modificados e redistribuídos devem manter os dados sobre os autores originais e orientações sobre novas mudanças

( ) São vendidos de acordo com um contrato de licença de uso; Não podem ser redistribuídos nem copiados; Não há acesso ao código-fonte

( ) Distribuídos gratuitamente; Possuem todos os recursos disponíveis; Requerem que o usuário visualize propagandas para usar o software; Não há acesso ao código-fonte.