

Exercícios de Componentes

1- Diferencie Hardware e Software. Cite exemplos

2- Qual é a função do microprocessador?

3- Qual é a função das memórias?

4- A placa mãe é a essência do computador. Podemos dizer que um micro nada mais é que uma placa mãe cercada de componentes auxiliares e complementares, como gabinete, fontes de alimentação, unidades de disco, etc.

a. As placas mães podem ser utilizadas indistintamente com qualquer tipo de processador? Justifique.

b. Cite componentes encontrados nas placas mãe.

5- O processador é o cérebro do micro, encarregado de processar a maior parte das informações. Como todo cérebro, ele precisa de um corpo, que é formado pelos outros componentes do micro, incluindo memória, HD, placa de vídeo e de rede, monitor, teclado e mouse. Sobre processadores, responda:

a. Cite 5 processadores da marca INTEL.

b. Qual a função do cooler do processador?

c. Qual o nome do local onde se encaixa o processador?

6-A memória RAM é usada para armazenar os arquivos e programas que estão sendo executados. Sobre memória, responda:

a. O que é uma memória volátil? A RAM é uma memória volátil ou não volátil?

b. Qual o nome do local do encaixe das memórias na placa-mãe?

7- Qual é a função de um:

a. Filtro de linha:

b. Estabilizador:

c. Nobreak:

8- O que é vídeo on-board? E vídeos off-board?

9- Qual a função da placa de rede?

10- O HD é um dispositivo de armazenamento volátil ou não volátil? Justifique?