

SA1- ATIVIDADE 5 - PLACA MÃE

Nome: Cássio de Albuquerque

Proposta: Elabora um tutorial para montagem de computador.

Montagem de computador passo a passo.

Nos seguintes passos, estou considerando a montagem efetuada por um usuário comum que possui apenas ferramentas básicas em casa. Não considere a instalação de unidade de CD-RW, por, a meu ver, ter caído em desuso.

- 1- Escolher um espaço livre, preferencialmente uma mesa de madeira.
- 2- Desembalar o gabinete e encostar as mãos na parte metálica, sem pintura por aproximadamente 15 segundos para eliminar a eletricidade estática. Este passo deve ser realizado sempre que uma peça for desembalada, para poder manuseá-la posteriormente.
- 3- Desembalar a placa-mãe e manuseá-la pelas bordas, para evitar o risco de queima dos componentes da placa, por segurança, mesmo repetindo o passo 2, colocando-a sobre a mesa.
- 4- Desembalar o processador e retirar suas proteções.
- 5- Abrir o soquete do processador e com cuidado encaixá-lo e fechar o soquete.
- 6- Passar pasta térmica na superfície do processador para instalar o Cooler.
- 7- Encaixa o Cooler do processador com cuidado, através das travas laterais e ligá-lo na placa-mãe.
- 8- Desembalar as memórias, manuseá-las pelas bordas e encaixá-las em seus Slots respectivos, baixando as travas laterais, tomando cuidado para utilizar os Slots da mesma cor e não utilizar muita força.

9- Desembalar a placa de vídeo se houver e encaixá-la no Slot PCI, sempre manuseando as placas pelas bordas.

10- Desembalar e fixar a fonte de alimentação no gabinete, pois se fizermos isso depois de fixar a placa-mãe podemos correr o risco de ocorrer um acidente com a fonte caindo sobre a placa e acabarmos a perdendo. Também, deixá-la na posição de 220 v a fim de não ocorrer um acidente e queimá-la.

11- Fixar o HD no gabinete, pelo mesmo motivo anterior.

12- Fixar a placa-mãe no gabinete com os seus quatro parafusos, com uma chave philips.

13- Conectar o cabo SATA do HD na placa-mãe.

14- Conectar a fonte a placa-mãe, através do cabo de alimentação.

15- Conectar a fonte ao HD.

16- Conectar o Jumper dos botões e leds do gabinete a placa-mãe.

17- Verificar a tensão da rede elétrica, ajustar a fonte de alimentação, ligá-la e ligar o computador.

18- Configurar a Bios.

19- Se tudo está certo, fechar o gabinete.