

MONTAGEM E DESMONTAGEM

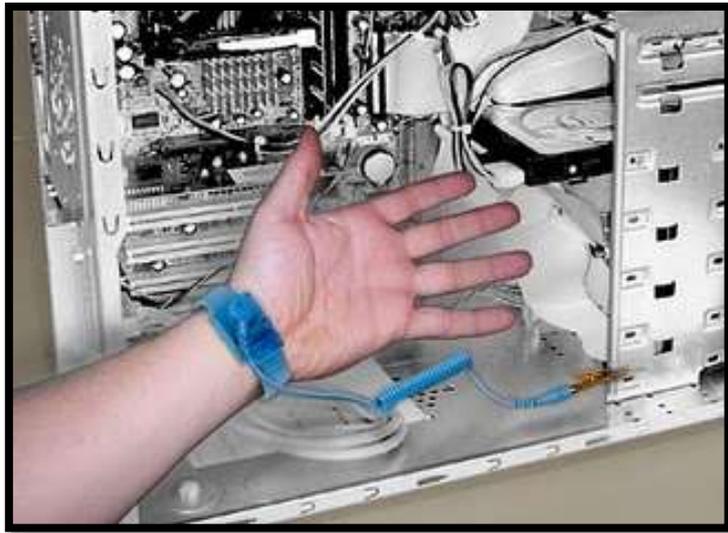
Primeiramente devemos saber que um computador possui diversos componentes que exige cuidado, como por exemplo, Memória RAM, Processador, HD entre outras, nesse caso é necessário sabermos o básico sobre esses cuidados para realizarmos uma montagem e desmontagem segura, evitando problemas futuramente.

1º Cuidado:

Devemos primeiramente descarregar a eletricidade estática, que é uma eletricidade que fica armazenada em nosso corpo devido à quantidade de água que adquirimos durante o dia. A eletricidade estática do nosso corpo se descarrega ao tocar em algum objeto de metal, ferro entre outros.

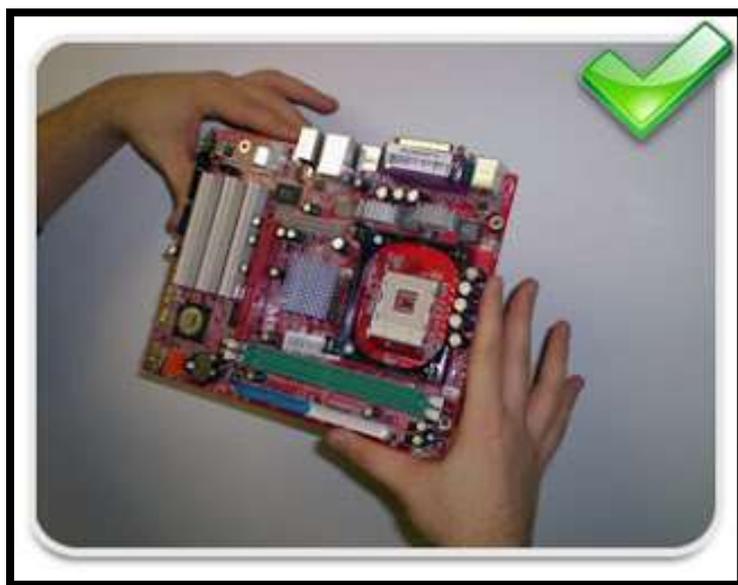


Pra isso também existe uma ferramenta chamada pulseira anti-estática, onde as maiorias dos técnicos utilizam para ter mais segurança na realização da montagem e desmontagem.



2º Cuidado:

Devemos segurar os componentes sempre pelas bordas, assim evitando problemas futuramente caso ainda tenha energia estática em seu corpo, ou até mesmo com as mãos suadas.



3º Cuidado:

Devemos efetuar a montagem e desmontagem do computador em um local seguro, para isso devemos saber a diferença entre os Condutores e Isolantes de energia.

Condutores: São objetos onde possui facilidade de conduzir energia elétrica, como por exemplo:

Ferro, Alumínio, Ouro, Cobre, e o maior de todas elas, Água, entre outros.

Isolantes: São objetos onde possui certa dificuldade de conduzir energia elétrica, como por exemplo:

Madeira, Borracha, Plástico entre outros.

Então sabendo desses condutores e isolantes, o melhor local para a montagem e desmontagem do computador seria em cima de uma mesa de madeira ou borracha, onde é mais comum de encontrar.



4º Cuidado:

Cuidado ao manusear suas ferramentas, 70% dos técnicos sem experiência acaba queimado muitos componentes do computador por não saber manusear uma chave Philips.

E provavelmente esses tipos de técnicos nunca assumirão que foram eles os responsáveis pelos danos ao computador, então tome muito cuidado.

Ferramentas necessárias:

Bom, agora que já sabemos alguns cuidados básicos, vamos colocar a mão na massa, iremos utilizar algumas ferramentas como chave - Philips grande, de preferência com a ponta imanizada para segurar bem o parafuso, precisaremos também de e um alicate de bico, caso um dia precise, uma pince de três pontas, caso algum parafuso caia sobre a placa.

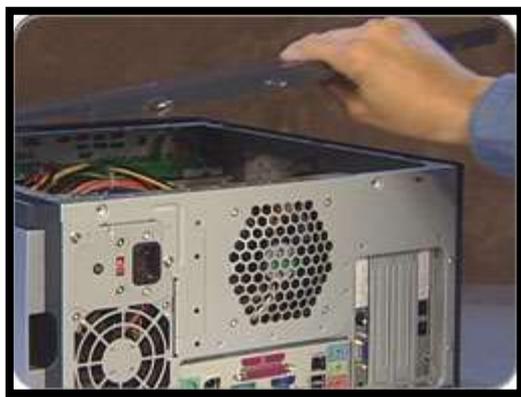


Procedimentos necessários:

Já sabendo os cuidados e as ferramentas necessárias, agora sim podemos realizar a desmontagem e montagem do computador. Nunca se esqueça de retirar o cabo de energia do computador da tomada, para que não cause nem um curto nos componentes.



Após retirar o cabo de energia do computador da tomada, podemos agora retirar a tampa lateral e começar com a nossa desmontagem.



Com a tampa lateral do gabinete aberta, podemos enxergar os componentes onde logo mais iremos desmontar, antes disso devemos seguir alguns passos para que não ocorra nada de errado na desmontagem do computador.

1º Passo é desconectar todos os cabos e retirar aqueles que forem possíveis, como por exemplo, os cabos flats e os Satas, que são os cabos dos HDs, CD'ROM.

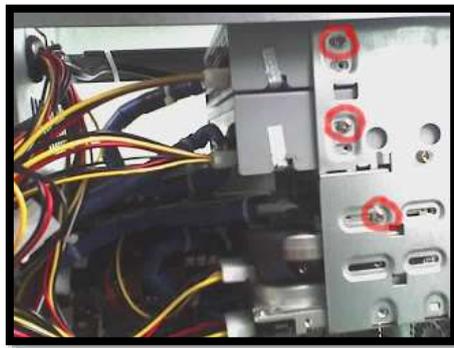


2º Passo é retirar a fonte de alimentação, diminuindo a quantidade de cabos no computador e liberando espaço dentro do gabinete. Para a retirada da fonte, precisamos fazer a retirada dos parafusos que se encontra na parte de trás do gabinete.

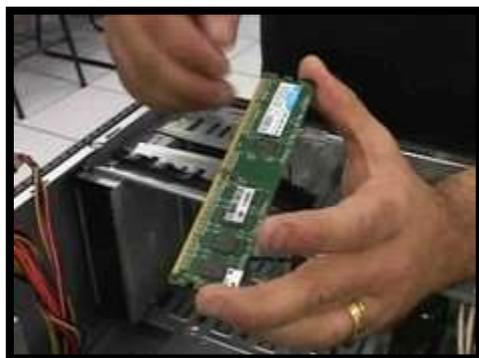


3º Passo é retirar o CD-ROM, Disquete (se possuir) e o HD, lembrando que é necessário sempre lembrar dos cuidado que falamos no começo da matéria, então lembre-se de tomar cuidado ao segurar e retirar esses componentes, mais cuidado ainda na hora de coloca-los sobre a bancada, para não acontecer nenhuma batida nos componentes, onde pode futuramente interferir no funcionamento do computador.

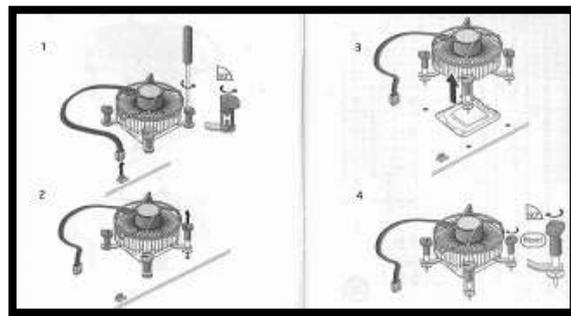
Na figura abaixo marcamos de vermelho a localidade dos parafusos.



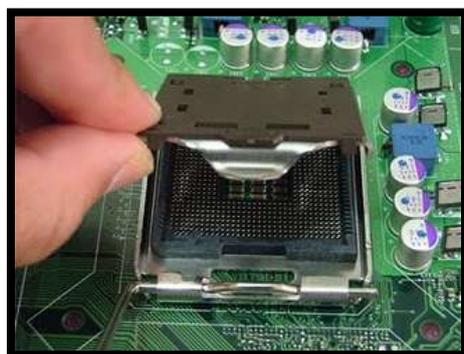
4º Passo é a retirada das Memórias, lembrando que devemos segura-las pelas bordas. Antes de colocar a memória de volta na placa-mãe, pegue uma borracha e passe nos contatos da memória, isso mesmo, uma borracha, aquela que você utiliza na escola, isso eliminara o mal contato através de sujeira que possui nos slots da memória.



5º Passo seria retirar o Cooler da placa-mãe, porém, realizando este procedimento você terá algumas dificuldades, então antes primeiramente iremos retirar a placa-mãe, assim teremos mais conforto na retirada do Cooler e por fim o seu processador, tome muito cuidado nesse procedimento, pois se a chave-philips cair na placa-mãe você poderá queimar a mesma, lembre-se de que não se pode colocar a placa-mãe em qualquer lugar, por isso temos que utilizar uma mesa apropriada como vimos no começo da ateria, mesa de madeira ou borracha.



6º Passo, , depois da retirada do cooler podemos retirar o processador. Muito cuidado, pois o processador é o componente mais caro e mais importante do computador. Basta levantar a anteninha que tem do lado de todos os soquetes, para que possamos fazer uma retirada segura do processador.



Pronto agora você está com seu computador desmontado, se você fez esse procedimento apenas para realizar a limpeza tome muito cuidado na hora de limpar, não use panos ou flanelas, utilize somente um pincel seco ou um compressor para a retirada da sujeira que provavelmente está acumulada.



Há também a opção de realizar a limpeza do computador com um compressor de ar, onde neste caso não é necessário a remoção dos componentes, porém, temos q tomar cuidado na hora de limpar pois o compressor elimina água durante sua utilização, então não podemos deixar cair água na placa-mãe e nem nos seus componentes.

Uma dica bastante útil é a utilização de uma pasta térmica no processador, onde é utilizada para reter o calor do processador evitando com que ele tenha um aquecimento acima do seu limite.

E para finalizarmos, quando for montar seu computador novamente basta seguir os passos começando pelo último para o primeiro.