

Arquitetura de computadores

GABINETE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO

GABINETES

A função do gabinete é proteger os componentes de sujeira e umidade, e também evitar superaquecimento dos componentes. Outro bom motivo para usar o gabinete do computador é manter as peças do computador barulhentas, como os ventiladores, em um espaço fechado, é uma forma de reduzir o ruído que eles fazem.



REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA

O primeiro e mais básico conceito a ser entendido é a direção do fluxo de ar em um gabinete. Para que um sistema de ventilação seja realmente eficiente, você deve observar o fluxo conforme mostrado na imagem a seguir:

REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

É o dispositivo responsável por fornecer energia elétrica aos componentes de um computador. Portanto, é um tipo de equipamento que deve ser escolhido e manipulado com cuidado, afinal, qualquer equívoco pode resultar em provimento inadequado de eletricidade ou em danos à máquina.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO

São equipamentos responsáveis pelo fornecimento de energia elétrica aos dispositivos dos computadores. Para isso, convertem corrente alternada (AC - *Alternating Current*) em corrente contínua (DC - *Direct Current*), uma tensão apropriada para uso em aparelhos eletrônicos. Assim, a energia que chega nas tomadas da sua casa em 110 V (Volts) ou 220 V é transformada em tensões como 5 V e 12 V.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

São equipamentos responsáveis pelo fornecimento de energia elétrica aos dispositivos dos computadores. Para isso, convertem corrente alternada (AC - *Alternating Current*) em corrente contínua (DC - *Direct Current*), uma tensão apropriada para uso em aparelhos eletrônicos. Assim, a energia que chega nas tomadas da sua casa em 110 V (Volts) ou 220 V é transformada em tensões como 5 V e 12 V.