

# Vídeo sobre o *hardware* e os principais componentes do computador

Olá! Vamos falar sobre hardware e os principais componentes do computador? O hardware nada mais é que todas as peças que compõem o computador, como: a Placa Mãe, que é o principal componente do computador, pois nela são ligados todos os outros componentes, como o processador, memória, fonte etc.

Portanto, ligado à Placa Mãe, está o primeiro componente que abordaremos: o processador, que é a Unidade Central de Processamento. É nele onde o computador realiza as instruções de um programa.

Enquanto a memória RAM e ROM guardam informações para que os programas consigam funcionar. Sendo a memória RAM de acesso aleatório, que guardam as memórias voláteis, ou seja, nada fica armazenado nela depois que o computador é reiniciado. É nela que programas e arquivos são armazenados temporariamente para serem utilizados.

Já a memória ROM oferece dados apenas para leitura, armazenando firmwares, que controlam as funções mais básicas do dispositivo.

O Disco Rígido (ou Hard Disk em inglês, mais conhecido por suas siglas HD), por sua vez, armazena todos os arquivos existentes no computador como textos, imagens, músicas, fotos entre outros.