

Memória Ram - A memória RAM (Random Access Memory) é um tipo de memória volátil utilizada em computadores e outros dispositivos eletrônicos para armazenar temporariamente dados e instruções que estão sendo processados ativamente pela unidade central de processamento (CPU). É chamada de "acesso aleatório" porque a CPU pode ler e escrever em qualquer local na memória com a mesma velocidade, independentemente da localização física dos dados.

A memória RAM é responsável por armazenar os dados dos programas em execução, bem como o sistema operacional e outros aplicativos ativos, permitindo que a CPU acesse rapidamente essas informações conforme necessário. Ela fornece um espaço de trabalho temporário para a CPU manipular e processar os dados de maneira eficiente.

Memória Rom - A memória ROM (Read-Only Memory) é um tipo de memória de armazenamento em um computador ou dispositivo eletrônico que contém dados que são permanentes e não podem ser modificados ou apagados. Ao contrário da memória RAM, a ROM retém as informações mesmo quando o dispositivo é desligado.

A principal característica da memória ROM é que ela contém instruções ou dados pré-gravados durante a fabricação do dispositivo. Esses dados são escritos durante o processo de fabricação e são permanentes, não podendo ser alterados pelo usuário final. Isso significa que os dados armazenados na ROM não são voláteis e estão sempre disponíveis para o dispositivo.