

RAM é a abreviação de Random Access Memory, que se refere à Memória de Acesso Aleatório. É um tipo de memória volátil que pode ser acessada e modificada pelo sistema operacional a qualquer momento, permitindo o carregamento e a substituição rápida de informações.

Por outro lado, ROM significa Read-Only Memory, que se traduz como Memória Somente de Leitura. É um tipo de memória não volátil que geralmente está localizada em um chip responsável pela inicialização do sistema. Essa memória contém informações básicas do computador, como o firmware do sistema operacional e instruções essenciais para o funcionamento adequado do dispositivo. Ao contrário da RAM, as informações armazenadas na ROM não são afetadas quando o dispositivo é desligado, permanecendo inalteradas.