

## **Memória RAM**

Random Access Memory, abreviado para RAM, é um tipo de banco de memória temporário, onde são guardadas informações que o processador precisa receber rapidamente e facilmente. Com este tipo de memória, o computador não precisa gastar poder e tempo de processamento procurando as informações necessárias em um armazenamento de longa duração, como um HD, ou escrevendo a informação, já que a RAM permite que esse processo seja muito mais rápido. A informação contida na RAM é volátil, ou seja, quando se desliga o computador, ela é excluída para que novos dados sejam escritos na próxima vez.

## **Memória ROM**

Read-Only Memory, abreviado para ROM, é um tipo de banco de memória permanente no computador, onde o conteúdo pode ser apenas lido, não escrito. Quando um programa é escrito em memória ROM pelo fabricante, este programa não pode ser reprogramado, excluído, ou substituído. A ROM é não-volátil, ou seja, quando desligamos o computador, as informações contidas permanecem registradas no chip. Exemplos: Bios do computador, cartuchos de jogos antigos.