

 04

Para saber mais: Memória ROM

No SSD ou disco rígido é onde são armazenadas informações sobre o sistema operacional do seu computador e permite você utilizá-lo no dia a dia. Mesmo assim, no momento que o computador liga, como ele sabe quais dispositivos estão conectados nele e onde ele precisa ler as informações?

Esse tipo de dado inicial e crucial para o funcionamento do computador é localizado na memória ROM, do inglês **Read-Only Memory** ou “memória de apenas leitura”. Ela é um tipo de memória não-volátil com baixo armazenamento, bem diferente da RAM ou HD/SSD. Uma ROM possui vários modelos, mas todos são projetados para serem apenas lidos, ou seja, não é esperado que o usuário escreva informações nessa memória.

Atenção: um HD ou SSD não são ROMs! Essa é uma confusão comum, principalmente porque todos são não-voláteis.

Dessa forma, quando o computador é inicializado, as primeiras informações que ele irá buscar estarão na ROM, por exemplo, a **BIOS** (Basic Input/Output System ou sistema básico de entrada/saída). Elas vão ajudá-lo a identificar os dispositivos conectados, como o HD, e carregar o sistema operacional.