

O que é memória RAM?

A sigla RAM em inglês representa “random access memory”, que em português é traduzida como “memória de acesso aleatório.

Esse componente serve para aumentar a velocidade e o funcionamento do sistema operacional.

Qual a função dela?

A função da memória RAM é guardar temporariamente toda a informação que o computador precisa, seja para aquele momento ou para um futuro próximo.

O que é memória ROM?

A sigla ROM significa em inglês “Read Only Memory”. Ela permite a gravação de dados uma única vez, não sendo possível apagar ou editar nenhuma informação, somente acessar a mesma. ROM é a memória não volátil, o que significa que as informações são permanentemente armazenadas no chip. A memória não depende de uma corrente elétrica para salvar os dados, em vez disso, os dados são gravados em células individuais usando o código binário.

Qual a função dela?

A memória armazena firmwares ou pequenos softwares que funcionam apenas em um hardware específico. A BIOS do computador, por exemplo, é uma memória ROM, pois ela é responsável por carregar as configurações básicas antes de inicializar o sistema operacional.

Diferença entre as duas memórias.

A RAM é a memória volátil que armazena temporariamente os arquivos com os quais você está trabalhando. ROM é a memória não volátil que armazena permanentemente as instruções no seu computador.