

MEMÓRIA ROM

Definição

A memória ROM é um tipo de memória que permite apenas a leitura de dados e não a escrita. Isso porque suas informações são gravadas pelo fabricante uma única vez e não podem ser alteradas ou apagadas, somente acessadas, sendo classificadas como memória não volátil. Ela consegue armazenar firmwares ou pequenos softwares que funcionam apenas em um hardware específico.

Uso

Além da BIOS do computador, a memória ROM pode ser encontrada em praticamente todo e qualquer dispositivo eletrônico. Além de eletrodomésticos com funções digitais.

MEMÓRIA RAM

Definição

A memória RAM permite a leitura e a escrita de arquivos. Ou seja, a sua função é possibilitar que o processador tenha acesso imediato aos dados que deseja, contribuindo para uma maior rapidez e capacidade de resposta das solicitações. Ela não guarda o conteúdo de forma permanente, já que é usada para processar os dados que estão sendo usados naquele momento.

Uso

Ao executar um app ou game ele é carregado na RAM. Enquanto os dados de um aplicativo ainda estiverem na memória, é possível voltar de onde parou sem carregá-lo novamente. Os aplicativos carregados permanecem lá até uma limpeza de dados.