

2Trimestre

Autoria:

Memória ram:

Significa – Memória de Acesso Aleatório ou Random Access Memory. A sua função é que o processador tenha acesso aos dados, para uma rapidez e capacidade de resposta.

Ao executar um game no seu dispositivo, por exemplo, ele é carregado na RAM. Enquanto os dados de um dispositivo ainda estiverem na memória, você poderá voltar de onde parou sem ter que carregá-lo novamente.

É por isso que a memória RAM é importante para tarefas do dia a dia. Os aplicativos carregados ficam lá até que sua RAM fique cheia e precise limpar alguns dados para conseguir abrir espaço para outros.

Ela não guarda o conteúdo de forma permanente, já que é usada para processar os dados que estão sendo usados naquele momento.

A memória de armazenamento interno a função é guardar os arquivos em um local dedicado. O armazenamento interno sempre será maior que a memória RAM, por padrão.

Memória rom:

sigla em inglês para memória somente de leitura, permite apenas a leitura de dados. Suas informações são gravadas pelo fabricante uma única vez, somente acessadas, sendo classificadas como memória não volátil.

A memória ROM consegue armazenar firmwares ou pequenos softwares que funcionam apenas em um hardware específico.

A BIOS do pc, por exemplo, é uma memória ROM, pois ela fica responsável por carregar as configurações básicas antes de inicializar o sistema operacional, verificando todos os componentes para só então iniciar o HD/SDD que irá acordar o computador.

Essa memória é pré-programada para se adequar ao hardware, sendo frequentemente usada para controlar funções essenciais para a utilidade do dispositivo e que, geralmente, não precisam de modificação ou personalização.