

Nome: Vitória Lucy

Data: 29/05

Turma: 2°C

Professor: Danilo

Memória RAM e ROM

Memória Ram - É um tipo de memória volátil e de curto prazo utilizada em computadores e outros dispositivos eletrônicos. Ela é responsável por armazenar temporariamente os dados que estão sendo processados pelo computador, permitindo um acesso rápido e eficiente a essas informações. A memória RAM não retém os dados quando o computador é desligado, ela é projetada para oferecer uma velocidade de leitura e escrita muito mais rápida do que o armazenamento permanente, permitindo que o processador acesse os dados de forma quase instantânea.

A capacidade da memória RAM é medida em gigabytes (GB) e determina a quantidade de dados que o computador pode armazenar temporariamente. Quanto mais RAM um computador tiver, maior será sua capacidade de executar várias tarefas simultaneamente e manipular grandes quantidades de dados de forma eficiente.

Memória Rom - É um tipo de memória de armazenamento de dados que contém informações pré-gravadas e permanentes, a memória ROM retém seus dados mesmo quando o dispositivo é desligado, tornando-a uma forma de armazenamento não volátil.

A característica principal da memória ROM é que seu conteúdo é gravado permanentemente durante o processo de fabricação e não pode ser alterado ou apagado pelo usuário normalmente. Ela contém instruções essenciais para o funcionamento básico do dispositivo, como firmware de inicialização, configurações de hardware, código de inicialização do sistema operacional, entre outros.

A memória ROM é chamada de "somente para leitura" porque seu conteúdo é fixo e não pode ser modificado pelo usuário final. Os dados são

armazenados em circuitos eletrônicos integrados durante a fabricação, e esses dados são acessíveis apenas para leitura.