

Wendel Gabriel Hang

30 de maio de 2023

Pra que serve uma memória rom:

A memória ROM é um tipo de memória de computador que armazena dados permanentes e não voláteis. Diferentemente da memória RAM (Random Access Memory), a ROM retém as informações mesmo quando o dispositivo é desligado.

A ROM é usada para armazenar dados e instruções que são essenciais para o funcionamento básico de um sistema, como o firmware do dispositivo. O firmware é um software de baixo nível que fornece instruções permanentes para o hardware do sistema, como a inicialização do dispositivo, o carregamento do sistema operacional e outros programas importantes.

Resumindo, a memória ROM serve para armazenar dados permanentes e importantes, como o firmware, que são essenciais para o funcionamento básico de um sistema computacional ou eletrônico.

Pra que serve uma memória ram:

A principal função da memória RAM é fornecer espaço de armazenamento temporário para os dados e programas em execução no momento. Quando você executa um programa, seus dados são carregados da unidade de armazenamento permanente (como o disco rígido) para a RAM, onde podem ser acessados rapidamente pelo processador.

A RAM permite que o processador acesse rapidamente os dados necessários para executar tarefas e realizar operações. Quanto mais RAM um sistema possui, mais dados podem ser armazenados nela, o que geralmente resulta em um desempenho mais rápido e suave. Isso é especialmente importante para tarefas que exigem muitos cálculos ou manipulação de grandes quantidades de dados, como edição de vídeo, jogos ou execução de aplicativos pesados.

Além disso, a memória RAM também é usada para armazenar o sistema operacional e outros programas em execução. Isso permite que múltiplos programas sejam executados simultaneamente, trocando rapidamente entre eles

sem a necessidade de acessar constantemente o disco rígido. Quanto mais RAM disponível, mais programas podem ser executados ao mesmo tempo sem comprometer o desempenho.