

A memória RAM -> random access memory - memória de acesso aleatório -> quando o sistema grava ou busca dados que estão gravados nessa memória, ele faz um acesso aleatório especificamente na posição em endereço indicado, sem precisar seguir uma sequência até chegar no lugar desejado, ou seja, ele vai direto até essa posição desejada. É conhecida como a memória principal do computador, pois é responsável por manter os dados que estão em processamento.

É uma memória de leitura e escrita, pois aceita gravação e leitura dos dados que estão gravados, é feito pelo sistema de forma automática.

É uma memória volátil, perde os dados na ausência de energia elétrica.

É uma memória temporária, só mantém os dados temporariamente enquanto eles estão em processamento e quando o computador está ligado.

A capacidade usual da memória RAM varia de 1GB a 32GB.

A memória ROM -> read only memory - memória somente de leitura -> é um tipo de memória que permite apenas a leitura dos dados por parte do usuário, quem escreve no componente com memória ROM é o fabricante.

A capacidade de armazenamento dessa memória pode ser de KB ou MB -> 32KB, 64KB, 512KB, 1MB, 2MB, 4MB.

É uma memória não-volátil -> não depende da energia elétrica para manter os dados armazenados.

É uma memória permanente -> os dados permanecem armazenados independentemente da ação do usuário.

A memória ROM armazena programas e dados para o controle do computador, com instruções para o funcionamento interno do mesmo.