

Unidade Avaliativa

Aluno: Gabriel Fonseca, Barreto Mathheus Pinha

A memória RAM "procura" o dado que o usuário quer acessar no HD. Quando o arquivo é encontrado, é copiado para a memória Ram e enviado para o processador. Quando o processador envia a informação para a memória RAM, e também quando a ela manda esta informação novamente para o processador, há uma demora, devida a velocidade limitada da memória RAM. A memória cache entra aí, embora seja bem menor em capacidade de armazenamento, é super rápida.

Ele guarda alguns dados mais importantes, e usados mais frequentemente, ou por determinados programas, quando ~~todos~~ são executados. Em esta memória, o desktop dos computadores atuais corria em mais de 95% devido a limitação de velocidade da memória RAM. Estes dados importantes, e se fosse necessário a RAM passar por estes dados repetidas vezes, o processador iria ficar muito tempo esperando os dados chegarem, e não usaria sua capacidade total.