O PROCESSADOR

É um componente responsável por processar dados e transformar em informações. Ele também transmite estas informações para a placa mãe,que por sua vez as transmite para outros componentes.Algumas outras funções e fazer cálculos e tomar decisões lógicas.

Características do processador em geral:

* Frequência do Processador
* Core
* Cache
* Potência

A primeira marca no mercado foi a Intel, com o a CPU 4004, lançado em 1970. Este CPU foi feito para uma calculadora .Por isto,muitos dizem que os processadores começaram em 1978,com a CPU 8086,também da Intel.

Alguns anos mais tarde, já em 2006, é lançado o CORE 2 DUO, um grande salto na tecnologia dos processadores.

Comparação

|  |  |
| --- | --- |
| CPU 8086 | CORE I7 |
| Frequência máxima 8 MHz | Frequência máxima 3,2 GHz |
| Tamanho do registro da CPU 16 bits | Bus Processador 4,8 GTps |
| Tamanho da Bus externa 16 bits | Gravação 32 nm |
|  |  |
|  |  |

Processadores AMD

* AMD é uma fabricante de processadores que compete com a Intel no mercado de processadores.
* Todos os processadores atuais da AMD são descendentes da plataforma K7.
* Em 2003 , a plataforma foi atualizada , ganhando suporte a instruções de 64 bits.O que deu origem á plataforma k8,usada nos diferentes modelos do 64,X2,Fx.
* Esta plataforma ajudou a AMD roubar espaço da Intel tantos nos desktops quanto no servidores.