2 – CPU: Possui diferente fabricantes, gerações e especificações, e é responsável pelo controle de todas as atividades.

3 – ULA: Encontrada dentro dos microcontroladores, é a responsável pelas operações lógicas e aritméticas.

4- Registradores: Primeira memoria a receber dados no processador, sendo hierarquicamente a mais rápida.

5 –

Rom: Memoria que só pode haver escrita uma única vez pelo fabricante, geralmente utilizada em bios.

Ram: Memoria responsável por buscar dados na maior memoria do computador e enviar para o processador, sendo tecnicamente a memoria do processador.

Eprom: Tipo de memória que necessita de reescrita caso haja alguma alteração. Muito comunmente utilizada em ferramentas de prototipagem.

Flash: Memoria semelhante a memoria ram, que permite que muitos endereços sejam apagados e reescritos, com a diferença de ser uma memória não volátil. Ela aloca elétrons em seus milhares de transistores formando a informação.

Memória de massa: Maior memoria do computador.

6 - DMA: Metodo utilizado para a conexão direta entre um periférico e o computador no envio de tarefas. Ele funciona de forma independente através de um controlador que dispensa o uso do processador, poupando recursos de processamento.

7 – CS: Metodo utilizado para identificar o endereço de um chip especifico, conectado a um barramento de dados.

8 –

Adress bus: é utilizado para encontrar campos físicos na memória.

Data bus: Conector ou conjunto de fios responsáveis por transportar dados para o processador.

9 –

I5: Presente em desktops para uso intermediário, teve seu lançamento em setembro de 2009.

I7: Seu objetivo é entregar alta performance, sendo lançado em agosto de 2008.

10 –

Dual core: Conponente computacional, que nessa arquitetura, possui apenas dois núcleos.

Quad core: Parte do Hardwere, que teve nessa arquitetura muita presença nos intel i3, com quatro nucleos.

11 – Threads: São pequenas partes que constituem um programa ou um processo.

12 – Cache: Memoria que armazena dados de aplicações para que sejam acessadas novamente posteriormente. Dispendendo assim da necessidade de uma nova busca da RAM na memória de massa.