

Sistemas Embarcados – 2015.2

Saulo Ricardo Gonçalves Fernandes da Silva – 20121y6-rc0060

Pesquisa

A nomenclatura Multicore é utilizada para definir qualquer processador que possuem mais de um núcleo. Atualmente há vários processadores desse tipo no mercado e a cada geração fica cada vez menores (transistores cada vez menores), seja eles processadores de 2, 3, 4 e 6 núcleos. Os fabricantes de processadores (AMD e Intel) tiveram que mudar a arquitetura **singlecore** pelo simples motivo que os eles estavam atingindo velocidades (ou frequências) muito altas e logo não haveria sistema de refrigeração eficiente o suficiente para que eles não chegassem a temperaturas tão altas.

Referências

Camargo Foster, Douglas. **Arquiteturas Multicore**. Disponível em: <http://www-usr.inf.ufsm.br/~andrea/elc888/artigos/artigo2.pdf>

<http://www.tecmundo.com.br/hardware/1627-multicore-realidade-e-tendencia.htm>

<http://www.logandoti.com/processadores-multi-core-varios-nucleos-entenda-como-eles-funcionam/>