

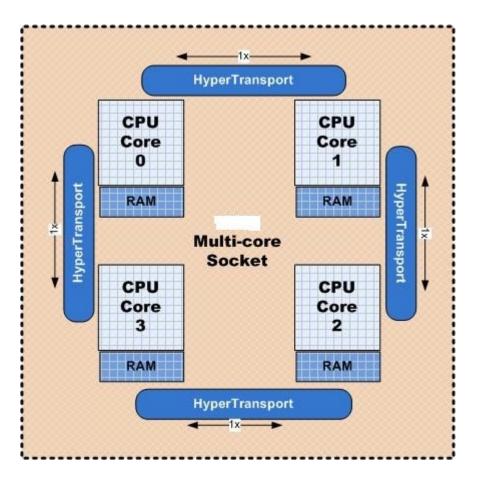
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC

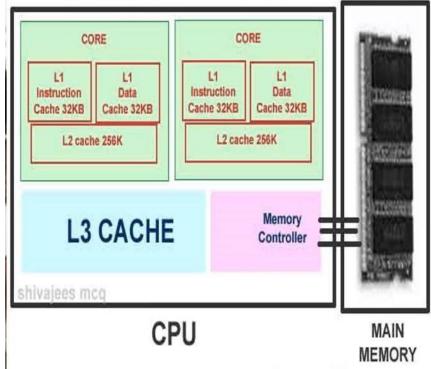


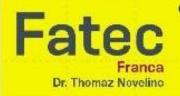
Prof. Me. Antônio Clementino Neto

Conceitos Computacionais

CPU Multicore "núcleos"







CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

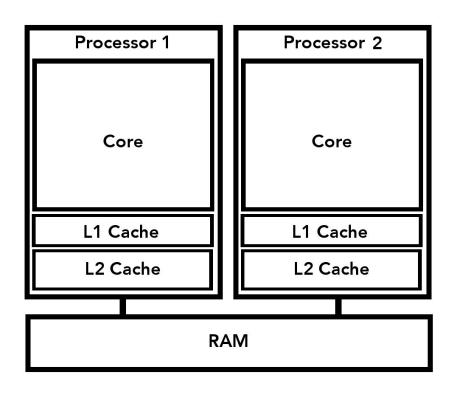
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC

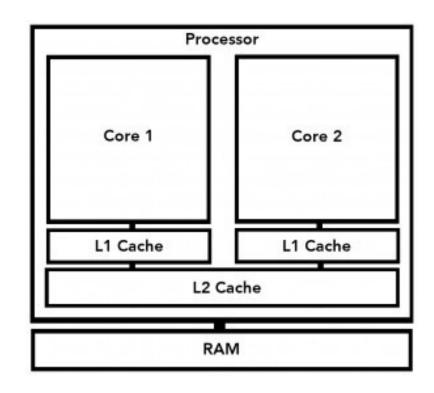


Prof. Me. Antônio Clementino Neto

Conceitos Computacionais

CPU Multicore "núcleos" - PARALELISMO





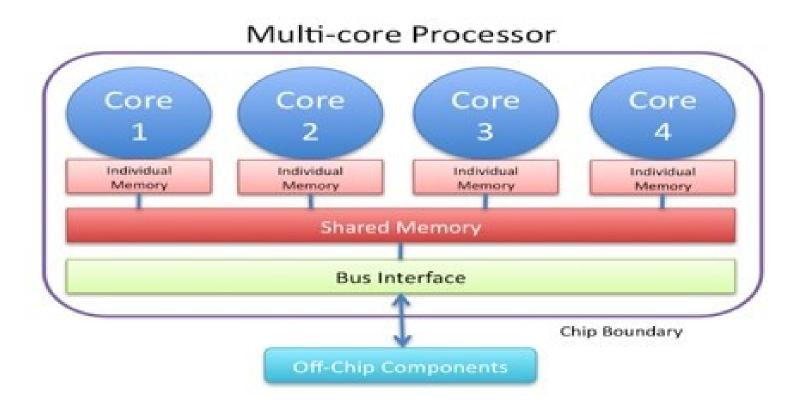
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC



Prof. Me. Antônio Clementino Neto

Conceitos Computacionais

CPU Multicore "núcleos" - PARALELISMO



ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC

Pressione Esc para sair do modo tela cheia

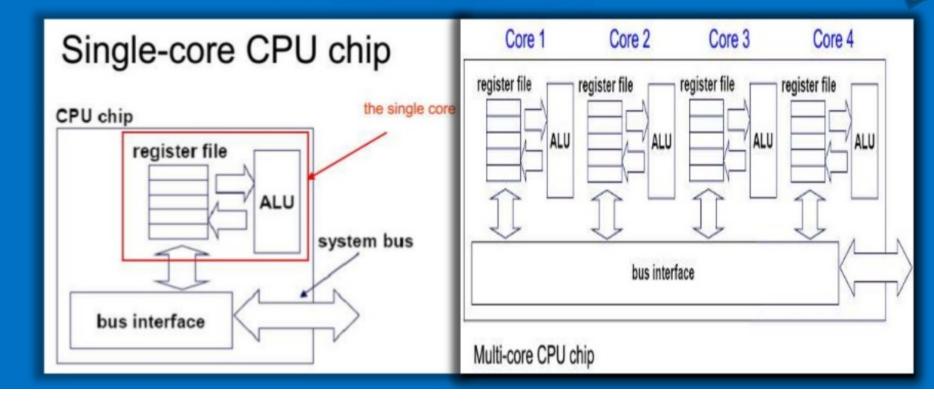


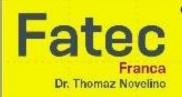
Prof. Me. Antônio Clementino Neto

CENTRO PAULA SOUZA GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Conceitos Computacionais

Single core vs. Multi core





CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC



Prof. Me. Antônio Clementino Neto

CENTRO PAULA SOUZA GOVER

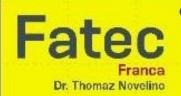
Conceitos Computacionais

Núcleo Físico e Núcleo Virtual...

https://www.clubedohardware.com.br/artigos/processadores/tecnologia-hyper-threading-r33723/

O núcleo virtual é criado pela tecnologia Hyper-Threading que simula outros núcleos.

O HT oferece um aumento de desempenho de até 30% dependendo da configuração do sistema



CURSO TECNOLÓGICO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES - AOC



Prof. Me. Antônio Clementino Neto

CENTRO PAULA SOUZA GOVE

- Conceitos Computacionais
 - Núcleo Físico e Núcleo Virtual...

A tecnologia Hyper-Threading simula em um único processador físico dois processadores lógicos.

Cada processador lógico recebe seu próprio controlador de interrupção e conjunto de registradores.