

Sistemas Distribuídos

Pré-Aula 03
Unidade Jundiaí



3. Processamento Paralelo e Multiprocessadores

- Existem diferentes formas de classificação do processamento paralelo; porém uma das mais utilizadas é a Taxinomia de Flynn, desde 1966.
- Distingue arquiteturas de computador com multi-processadores de acordo com 2 dimensões independentes: Instrução e Dados.
- Cada uma destas dimensões pode ter somente um dos dois estados: Simples e Múltiplo.

SISD Instrução Simples, Dado Simples	SIMD Instrução Simples, Dados Múltiplos
MISD Instruções Múltiplas, Dado Simples	MIMD Instruções Múltiplas, Dados Múltiplos