

Paralela

Alcides Calsavara

Referências

- * Foundations of Multithreaded, Parallel, and Distributed Programming. Gregory R. Andrews. Addison-Wesley, 2000. Capítulo 11.
- * An Introduction to Parallel Algorithms. Joseph JáJá. Addison-Wesley, 1992.

Tipos de Paralelismo

2. Paralelismo Recursivo

- ♦ Programa tem um ou mais procedimentos recursivos e as chamadas são independentes quanto ao acesso aos dados (cada chamada trabalha em uma parte diferente do dado compartilhado).
- ♦ Usado frequentemente em algoritmos de divisão-econquista (ex: Mergesort) e de backtracking (ex: xadrez).
- → Usado para resolver problemas de combinatória, tais como ordenação, escalonamento (ex: caixeiro viajante) e jogos (ex: xadrez).

Exemplo: Fibonacci

