



Computação Paralela
 UFSCar - Sorocaba
 Bacharelado em Ciência da Computação
 Profª. Yeda Regina Venturini
 Profª. Tiemi Christine Sakata

Projeto final da disciplina de Computação Paralela (2º sem. 2013)

Grupo X

091892-Nome Completo 1

110922-Nome Completo 2

113245-Nome Completo 3

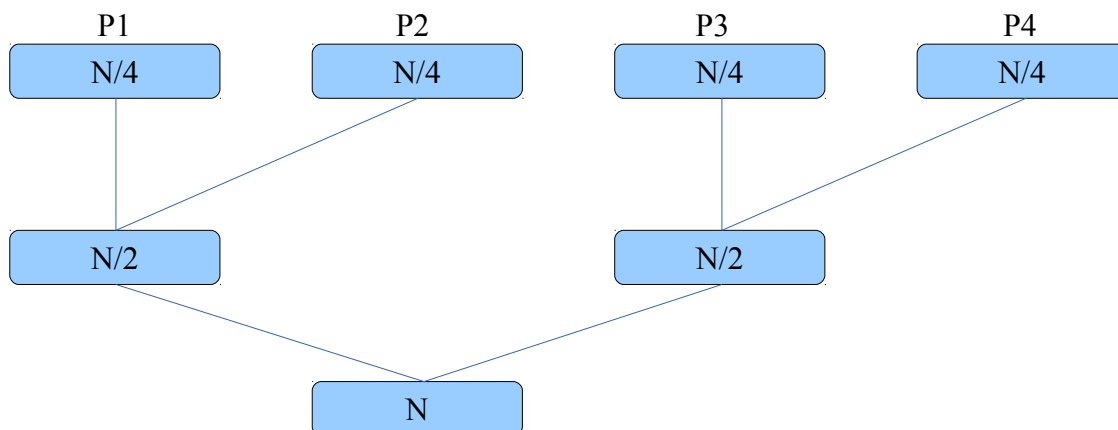
1. Descrição do Problema

<<Descricao>>

2. Divisão de dados

Considerando 4 processos paralelos:

<<Descrição da divisão de dados realizada>>



3. Tempos das Implementações

WallClock (s)

Nº de núcleos

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Tempo de CPU (s)

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Consumo de memória (Megabytes)

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Benchmarks

Benchmark 1

Speedup

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Eficiência

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Análise Parcial

<<Analise>>

Benchmark 2

Speedup

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Eficiência

	Serial	Paralelo						
		2	3	4	5	6	7	8
MPI								
OpenMP								
Pthreads								

Análise Parcial

<<Analise>>

...

Análise Final

<<Analise>>

Análise da Escalabilidade

Serial

<<Analise>>

MPI

<<Analise>>

OpenMP

<<Analise>>

Pthreads

<<Analise>>

Ferramentas Utilizadas