

Exercícios Extras:

Uma aplicação com 60% do código paralelizável teve uma melhoria computacional fator 1,5. Qual o ganho de desempenho (Speedup) ?

Qual o percentual paralelizável de uma aplicação que roda em um computador com melhoria computacional de 75% e ganho de desempenho de 20% ?

Considere um computador de 1.2GHz de processador, rodando uma aplicação de 20 milhões de instruções, divididos da seguinte maneira:

Tipo	CPI	%
Lógica e Aritmética	1	65
Load / Store	2	13
Desvio	5	12
Chamada de Memória	7	10

Calcule o CPI, MIPS e o Tempo de Processador