

# Relatório de Desempenho - Implementação com Pthreads

Bruno Ferraz, Giuliano Damasceno, Marina Dias, Wesley Costa

A tabela a seguir mostra o tempo de execução dos dois algoritmos que foram implementados, levando em consideração quantos processadores virtuais estavam disponíveis, o tempo apresentado foi calculado fazendo a média de 10 execuções do algoritmo.

Algoritmo	Tempo de Execução(ms) por Processadores virtuais		
	100	150	200
fibonacci	5,455	7,727	8,539
fatorial	5,591	8,526	8,427

Podemos verificar que o número de processadores virtuais tem um impacto negativo no desempenho do projeto.