

Relatório de avaliação de desempenho em termos de tempo de execução

Aluno: Kevin Sena

Módulo 1 – Laboratório 3

Atividade: Projetar e implementar uma versão concorrente para o problema de **encontrar a quantidade de valores de um vetor de números reais que estão dentro de uma faixa de valores dada**; e avaliar o desempenho da aplicação em termos de tempo de execução.

Nº threads	Nº elementos	Tempo sequencial	Tempo concorrente	Desempenho / Aceleração
1	10^5	0.000347	0.000981	0.353720
	10^7	0.035469	0.037397	0.948445
	10^8	0.313079	0.323936	0.966484
2	10^5	0.000347	0.000749	0.463284
	10^7	0.035469	0.019148	1.852360
	10^8	0.313079	0.164223	1.906426
4	10^5	0.000347	0.000557	0.622980
	10^7	0.035469	0.011762	3.015558
	10^8	0.313079	0.085757	3.650769

Número de processadores da máquina: 4