

Trabalho 2 - SO

Adriano Luis de Almeida

Na tabela abaixo estão listados os resultados dos testes realizados na execução do código desenvolvido para o trabalho 2 da disciplina. Na tabela 1 estão listados os resultados com um vetor (n) de tamanho **30** e na tabela 2 o tamanho do vetor (n) é de **1000000**.

	Tamanho 30	
Tipo	Proc./Threads (m)	Tempo total (s)
Sequencial	4	0.000114
Processos	4	0.001426
Threads	4	0.007389

	Tamanho 1000000	
Tipo	Proc./Threads (m)	Tempo total (s)
Sequencial	4	0.962157
Processos	4	1.014258
Threads	4	0.522746

Conclusão:

Com os testes realizados é possível concluir que em vetores menores a melhor solução é a busca sequencial, pois o tempo total é menor. No caso de vetores maiores a melhor solução é o uso de threads;

Nos exemplos implementados a busca com processos sempre mostrou-se mais lento.