

Lab 3 - Atividade 4

Resultados Obtidos

Especificações da Máquina:

Intel Core i3 3110M
Cores: 2
Threads: 4

Dimensões	10	10	10	1
Nº threads	2	1	5	1
Tempo de Execução (média)	0,0096224	0,0009988	0,0076614	0
Variação Relativa do Resultado	-0.0000001303789787	0	-0.0000000651894894	0

Dimensões	5000	5000	5000	5000
Nº threads	1	2	4	100
Tempo de Execução (média)	0,0029974	0,0004002	0,0025836	0,0215014
Variação Relativa do Resultado	0	0	-0.0000006316080885	0.000000789

Dimensões	999999	999999	999999	999999
Nº threads	1	2	4	900
Tempo de Execução (média)	0,0159896	0,0037954	0,008394	0,144425

Dimensões	999999	999999	999999	999999
Variação Relativa do Resultado	0.009995	0.003998	0.0000260025208263	0.0000115776

Dimensões	1356917	1356917	1356917	1356917
Nº threads	1	2	4	11
Tempo de Execução (média)	0,0076428	0,008424	0,0154552	0,0154552
Variação Relativa do Resultado	0	0.0000140705342346	-0.0000028312661016	-0.0000028312661016

(a) dimensão dos vetores de entrada (pelo menos 3 dimensões diferentes);
(b) número de threads (pelo menos 1, 2 e 4); (c) tempo de execução (média de 5 execuções); (d) variação relativa do resultado.