

				Laboratório 2 - Multiplicação de matrizes com n threads									
Dimensão/Threads	1	2	Aceleração		Dimensão: 500x500 Thread: 1			Dimensão: 500x500 Threads: 2			Dimensão: 500x500 Threads: 4		
500	0,425577	0,218417	1,95		Tempo 1	0,448883		Tempo 1	0,218417		Tempo 1	0,144297	
1000	4,121919	2,070074	1,99		Tempo 2	0,430341		Tempo 2	0,219179		Tempo 2	0,14877	
2000	81,481234	40,713012	2,00		Tempo 3	0,425577		Tempo 3	0,2218		Tempo 3	0,136809	
					Tempo 4	0,425924		Tempo 4	0,236128		Tempo 4	0,15647	
Dimensão/Threads	1	4	Aceleração		Tempo 5	0,427155		Tempo 5	0,224567		Tempo 5	0,156891	
500	0,425577	0,136809	3,11										
1000	4,121919	1,051363	3,92										
2000	81,481234	21,908425	3,72		Dimensão: 1000x1000 Thread: 1			Dimensão: 1000x1000 Threads: 2			Dimensão: 1000x1000 Threads: 4		
					Tempo 1	4,731689		Tempo 1	2,12487		Tempo 1	1,0976	
					Tempo 2	4,323377		Tempo 2	2,167807		Tempo 2	1,055204	
					Tempo 3	4,133005		Tempo 3	2,200967		Tempo 3	1,066052	
					Tempo 4	4,121919		Tempo 4	2,070074		Tempo 4	1,08419	
					Tempo 5	4,237292		Tempo 5	2m049746		Tempo 5	1,051363	
					Dimensão: 2000x2000 Thread: 1			Dimensão: 2000x2000 Threads: 2			Dimensão: 2000x2000 Threads: 4		
					Tempo 1	82,40274		Tempo 1	40,980759		Tempo 1	21,908425	
					Tempo 2	81,703035		Tempo 2	40,714211		Tempo 2	23,866922	
					Tempo 3	84,738808		Tempo 3	41,032143		Tempo 3	22,508238	
					Tempo 4	83,018681		Tempo 4	40,713012		Tempo 4	23,805305	
					Tempo 5	81,481234		Tempo 5	41,198456		Tempo 5	23,22385	
Aluno:	Diego Costa Ferreira												

Os valores de aceleração são bem próximos àqueles calculados com a lei de Amdahl.