					1							
Bruno Zarjitsky Moraes - 115117384 - LAB2												
	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media
Dimensão da matriz	500				500				500			
Quantidade de threads	1				2				4			
Soma matriz sequencial	1056548759	1779010791	815718600		1177278484	870119758	349678110		1000476205	-1717955962	1943884543	
Soma matriz concorrente	1056548759	1779010791	815718600		1177278484	870119758	349678110		1000476205	-1717955962	1943884543	
Tempo de multiplicação matriz sequencial	0,83	0,84	0,89	0,85	0,88	0,84	0,84	0,85	0,84	0,85	0,84	0,84
Tempo de multiplicação matriz concorrente	1,07	1,05	1,05	1,06	0,59	0,54	0,55	0,56	0,32	0,33	0,30	0,32
Desempenho	0,78	0,80	0,85	0,81	1,50	1,55	1,53	1,53	2,59	2,60	2,75	2,65
	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media
Dimensão da matriz	1000				1000				1000			
Quantidade de threads	1					2			4			
Soma matriz sequencial	1739443568	-67483106	-1758679553		945245116	2132243905	-1007050274		1542722703	2020041786	-2102456539	
Soma matriz concorrente	1739443568	-67483106	-1758679553		945245116	2132243905	-1007050274		1542722703	2020041786	-2102456539	
Tempo de multiplicação matriz sequencial	8,77	7,37	10,57	8,90	8,17	7,67	7,72	7,85	7,82	8,76	9,10	8,56
Tempo de multiplicação matriz concorrente	9,25	9,07	12,36	10,23	4,84	4,65	4,75	4,75	2,36	2,99	3,04	2,80
Desempenho	0,95	0,81	0,85	0,87	1,69	1,65	1,62	1,65	3,31	2,93	2,99	3,08
	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media	Medição 1	Medição 2	Medição 3	Media
Dimensão da matriz	2000				2000				2000			
Quantidade de threads	1					2			4			
Soma matriz sequencial	2117987832	1265551303	-1287822452		1074732612	-1916497365	-507912537		1151156233	-1826096581	-390426987	
Soma matriz concorrente	2117987832	1265551303	-1287822452		1074732612	-1916497365	-507912537		1151156233	-1826096581	-390426987	
Tempo de multiplicação matriz sequencial	96,69	96,66	95,70	96,35	96,22	96,04	96,24	96,17	94,50	95,70	95,58	95,26
Tempo de multiplicação matriz concorrente	117,73	113,00	111,97	114,23	57,08	55,42	57,10	56,53	29,33	30,69	31,19	30,40
Desempenho	0,82	0,86	0,85	0,84	1,69	1,73	1,69	1,70	3,22	3,12	3,06	3,13
Observações	Os resultados foram como o esperado, Os tempos de multiplicação sequencial se mantiveram aproximados independente do numero de processadores, já na multiplicação concorrente,											
			foi red	duzindo progressiva	amente de acord	o com a quantid	lade de process	adores, foram utiliza	dos 1, 2 e 4 Proce	essadores		