

Problema	Soma	Com PThreads		Matriz(MxN):	10.000	10.000	
Média Serial	0,2260011			Células:	100000000		
1	2	3	4	5	6	7	8
0,23564196	0,13442183	0,09789515	0,097224	0,10283494	0,10159707	0,09722805	0,09614897
0,23225808	0,13344884	0,11981392	0,10079598	0,10243392	0,098279	0,09766388	0,09646893
0,23817492	0,14336705	0,10131788	0,09788084	0,10242796	0,09888506	0,09749198	0,09600592
0,23251009	0,13379717	0,10055685	0,0996418	0,10305285	0,10489082	0,09738708	0,09839201
0,23553109	0,13248897	0,09822297	0,09756494	0,10270882	0,09832406	0,09712791	0,09790707
0,22741795	0,13286901	0,097651	0,10047102	0,10259485	0,09925699	0,09730101	0,10131598
0,25406408	0,13265991	0,10990787	0,09723997	0,10299802	0,09973502	0,09724212	0,09652209
0,23382306	0,13262796	0,09955597	0,09786296	0,10295892	0,09917617	0,09728289	0,09636712
0,24119902	0,13301206	0,09816408	0,09830999	0,10348392	0,10210919	0,09716415	0,09783721
0,23260307	0,1332922	0,10222483	0,09821701	0,10417223	0,09900498	0,09724998	0,09608603
Média #1	Média #2	Média #3	Média #4	Média #5	Média #6	Média #7	Média #8
0,234677075	0,13315213	0,10005641	0,098048925	0,10289693	0,09921658	0,097266435	0,09649551

Problema	Soma	Com OPM					
Média Serial	0,2260011						
1	2	3	4	5	6	7	8
0,24719787	0,13631606	0,10161591	0,09578896	0,10323715	0,09685802	0,099401	0,09848595
0,23890901	0,15500498	0,10247993	0,09608006	0,10315299	0,09674907	0,09602594	0,09677291
0,23178101	0,13698506	0,10398698	0,09768891	0,10167694	0,09702086	0,09743309	0,09637499
0,22610021	0,13301992	0,10426497	0,09738898	0,10200691	0,09715796	0,09859896	0,09796381
0,2306931	0,13438392	0,10248399	0,09590316	0,10236597	0,09730792	0,09682012	0,09648108
0,23471498	0,13068199	0,10336804	0,09629202	0,10196686	0,09682107	0,09932899	0,09860086
0,2512989	0,13091898	0,10507798	0,09587908	0,10174704	0,09700418	0,09674406	0,09678316
0,23711395	0,13073087	0,10266304	0,09614897	0,10169506	0,09695506	0,09769297	0,09895396
0,2330308	0,13036704	0,10175419	0,09593105	0,10208678	0,09775591	0,09755301	0,09577608
0,23080397	0,14213991	0,10238791	0,09590697	0,10190201	0,09675407	0,100173	0,09724283
Média #1	Média #2	Média #3	Média #4	Média #5	Média #6	Média #7	Média #8
0,23387289	0,13370192	0,102573515	0,096005555	0,101986885	0,09697962	0,09762299	0,097012995

CPU:	6 Cores	Academico Marlon Henry Schweigert				
Memória:	16GB	OPRP 2019.1		UDESC - CCT		
# Teste	Serial	Tempo	Núcleos	Speedup PThreads	Speedup OpenMP	Ideal
	1	0,22513103	1	0,96303035	0,96634178	1
	2	0,22442889	2	1,69731528	1,69033582	2
	3	0,2260201	3	2,25873730	2,20330896	3
	4	0,22665691	4	2,304983405	2,354042378	4
	5	0,22463012	5	2,19638375	2,215982428	5
	6	0,22411513	6	2,277856634	2,330398335	6
	7	0,22951698	7	2,323526559	2,315040187	7
	8	0,22598219	8	2,342089751	2,329596617	8
	9	0,22925615				
	10	0,236341				

Speedup PThreads, Speedup OpenMP e Ideal

