

Laboratório 3

Leon Barboza

1 Resultados

Table 1: Tempos de Inicialização, Processamento e Finalização para diferentes tamanhos de matriz e número de threads

Tamanho	Configuração	Inicialização (s)	Processamento (s)	Finalização (s)
500x500	Sequencial	0.000620	0.281051	0.000515
500x500	1 thread	0.000606	0.258207	0.000576
500x500	2 threads	0.000580	0.125836	0.000604
500x500	4 threads	0.000653	0.065627	0.000547
500x500	8 threads	0.000607	0.041146	0.000549
1000x1000	Sequencial	0.002399	2.369946	0.001905
1000x1000	1 thread	0.002346	2.159032	0.002247
1000x1000	2 threads	0.002457	1.079902	0.001977
1000x1000	4 threads	0.002472	0.609286	0.012564
1000x1000	8 threads	0.002532	0.292825	0.002892
2000x2000	Sequencial	0.009100	22.067679	0.029608
2000x2000	1 thread	0.009010	19.181540	0.020944
2000x2000	2 threads	0.009280	9.849210	0.029918
2000x2000	4 threads	0.009280	6.021540	0.022324
2000x2000	8 threads	0.009259	2.549304	0.021470

2 Configuração do Computador

- **CPU:** 13th Gen Intel i9-13900 (32) @ 5.300GHz
- **GPU:** NVIDIA RTX A5000
- **Memory:** 63980MiB
- **OS:** Ubuntu 23.10 x86_64