

Quanto maior a dimensão, mais demora o processo. De poucos segundos passam a muitos.

A tabela abaixo mostra a comparação de tempo e desempenho com número de Threads.

Dimensão	Tempo com 1 Thread	Tempo com 2 Threads	Desempenho com 1 Thread	Desempenho com 2 Threads
500	0.954343	0.561064	0.854962	1.411849
1000	9.653830	6.056895	0.860136	1.409550
2000	100.082700	63.184894	0.875935	1.447100

Às vezes o tempo sequencial era menor do que o tempo de multiplicação com Threads. Isso variava devido a dimensão e número de Threads.

Processador Intel® Core™ i7-7500U:

Núcleos : 2

Nº de Threads: 4