

## Tempos de execução

	Sequencial	1	2
500	0,546479	0,666399	0,350223
1000	5,798665	6,672048	3,655554
2000	81,187754	83,627639	42,629591

## Ganhos de desempenho

	1	2
500	0,820047	1,560374
1000	0,869098	1,586261
2000	0,970824	1,904492

Avaliando as tabelas, dá para notar que, o tempo de execução é maior quando usamos a implementação concorrente com 1 thread do que usando a implementação sequencial. Isso foi esperado pois, além do tempo de execução da thread existem os tempos de alocação e criação da thread. Além disso, o ganho de desempenho na utilização de 2 threads foi aumentando até chegar bem próximo de 2, o que diz que a implementação está perto de ótima.

## Configuração do Processador

```
Architecture:          x86_64
CPU op-mode(s):        32-bit, 64-bit
Byte Order:            Little Endian
Address sizes:         48 bits physical, 48 bits virtual
CPU(s):                12
On-line CPU(s) list:   0-11
Thread(s) per core:    2
Core(s) per socket:    6
Socket(s):             1
Vendor ID:             AuthenticAMD
CPU family:            23
Model:                 1
Model name:            AMD Ryzen 5 1600 Six-Core Processor
Stepping:              1
CPU MHz:               3194.085
BogoMIPS:              6388.17
Hypervisor vendor:     Microsoft
Virtualization type:   full
L1d cache:             192 KiB
L1i cache:             384 KiB
L2 cache:              3 MiB
L3 cache:              8 MiB
```