

Trabalho 2 - Bucket Sort Concorrente

Nomes: Giovanni Ávila, Paulo Henrik Gonçalves, Paulo Roberto Nunes da Rosa

1. PThreads

Tamanho Vetor	1.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	0,002862	0,001152	0,000684	0,000462

Tamanho Vetor	10.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	0,289080	0,175586	0,072863	0,029196

Tamanho Vetor	20.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	1,233764	0,790343	0,367778	0,157413

2. OpenMP

Tamanho Vetor	1.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	0,001384	0,001058	0,014585	0,001515

Tamanho Vetor	10.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	0,211677	0,113616	0,066281	0,022337

Tamanho Vetor	20.000			
Número de Threads	1	2	4	8
Tempo de Execução	0,895589	0,517464	0,239937	0,093978