

# Trabalho Prático #2

## Sistemas Operativos

Alexandre Coelho, nº190221093

Sérgio Veríssimo, nº190221128

Tim Rodrigues, nº190221131

# Índice

<b>Índice.....</b>	<b>ii</b>
<b>1.1    Resultados .....</b>	<b>1</b>
1.1.1 <i>Ex05.txt</i> .....	1
1.1.2 <i>Ex08.txt</i> .....	2
1.1.3 <i>Ex10_60.txt</i> .....	3
1.1.4 <i>Ex20_878.txt</i> .....	4
1.1.5 <i>Ex23.txt</i> .....	5

## 1.1 Resultados

### 1.1.1 Ex05.txt

Nº do Teste	Nome do Teste e Nº Itens	Nº de Threads	Melhor Valor da Soma	Peso da Melhor Solução
1	Ex05 – 5 itens	1	82	54
2	Ex05 – 5 itens	1	37	8
3	Ex05 – 5 itens	1	106	40
4	Ex05 – 5 itens	1	94	43
5	Ex05 – 5 itens	1	106	74
6	Ex05 – 5 itens	1	61	28
7	Ex05 – 5 itens	1	94	43
8	Ex05 – 5 itens	1	70	23
9	Ex05 – 5 itens	1	61	28
10	Ex05 – 5 itens	1	85	56

### 1.1.2 Ex08.txt

Nº do Teste	Nome do Teste e Nº Itens	Nº de Threads	Melhor Valor da Soma	Peso da Melhor Solução
1	Ex08 - 8	1	116	82
2	Ex08 - 8	1	170	92
3	Ex08 - 8	1	280	102
4	Ex08 - 8	1	170	92
5	Ex08 - 8	1	280	102
6	Ex08 - 8	1	116	82
7	Ex08 - 8	1	102	72
8	Ex08 - 8	1	180	100
9	Ex08 - 8	1	116	82
10	Ex08 - 8	1	170	92

### 1.1.3 Ex10\_60.txt

Nº do Teste	Nome do Teste e Nº Itens	Nº de Threads	Melhor Valor da Soma	Peso da Melhor Solução
1	Ex10_60 - 10	1	43	55
2	Ex10_60 - 10	1	74	96
3	Ex10_60 - 10	1	48	60
4	Ex10_60 - 10	1	54	66
5	Ex10_60 - 10	1	61	80
6	Ex10_60 - 10	1	24	33
7	Ex10_60 - 10	1	48	60
8	Ex10_60 - 10	1	57	76
9	Ex10_60 - 10	1	59	78
10	Ex10_60 - 10	1	61	80

### 1.1.4 Ex20\_878.txt

Nº do Teste	Nome do Teste e Nº Itens	Nº de Threads	Melhor Valor da Soma	Peso da Melhor Solução
1	Ex20_878 - 20	1	677	762
2	Ex20_878 - 20	1	378	513
3	Ex20_878 - 20	1	495	591
4	Ex20_878 - 20	1	547	672
5	Ex20_878 - 20	1	470	620
6	Ex20_878 - 20	1	508	711
7	Ex20_878 - 20	1	742	733
8	Ex20_878 - 20	1	688	842
9	Ex20_878 - 20	1	639	662
10	Ex20_878 - 20	1	647	610

### 1.1.5 Ex23.txt

Nº do Teste	Nome do Teste e Nº Itens	Nº de Threads	Melhor Valor da Soma	Peso da Melhor Solução
1	Ex23 –23 itens	1	7646	7750
2	Ex23 –23 itens	1	7640	7744
3	Ex23 –23 itens	1	9690	9689
4	Ex23 –23 itens	1	9740	9741
5	Ex23 –23 itens	1	6390	6389
6	Ex23 –23 itens	1	7187	7188
7	Ex23 –23 itens	1	8843	8844
8	Ex23 –23 itens	1	9790	9789
9	Ex23 –23 itens	1	6309	8310
10	Ex23 –23 itens	1	9767	9770