

Sistemas Operativos

**Trabalho Prático #2**

Alexandre Coelho, nº190221093

Sérgio Veríssimo, nº190221128

Tim Rodrigues, nº190221131

Índice

[Índice ii](#_Toc30370382)

[1.1 Resultados 1](#_Toc30370383)

[1.1.1 Ex05.txt 1](#_Toc30370384)

[1.1.2 Ex08.txt 2](#_Toc30370385)

[1.1.3 Ex10\_60.txt 3](#_Toc30370386)

[1.1.4 Ex20\_878.txt 4](#_Toc30370387)

[1.1.5 Ex23.txt 5](#_Toc30370388)

## Resultados

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

### Ex05.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 |

### Ex08.txt

### 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 |

### 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

### Ex23.txt