Programa 1: Sequencial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Linhas | Colunas | Tempo(Seg) |
| 10 | 20 | 0 |
| 20 | 30 | 0 |
| 100 | 100 | 0 |
| 500 | 500 | 3 |
| 1000 | 1000 | 10 |
| 10000 | 10000 |  |

Programa 2: Em Processos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Linhas | Colunas | Tempo(Seg) |
| 10 | 20 | 0 |
| 20 | 30 | 0 |
| 100 | 100 | 0 |
| 500 | 500 | 3 |
| 1000 | 1000 | 12 |
| 10000 | 10000 |  |

Programa 3: Em Processo (melhorado)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Linhas | Colunas | Tempo(Seg) |
| 10 | 20 | 0 |
| 20 | 30 | 0 |
| 100 | 100 | 0 |
| 500 | 500 | 4 |
| 1000 | 1000 | 22 |
| 10000 | 10000 |  |

Conclusão: O Programa 1, que era sequencial, teve um desempenho igual em minutos ao Programa 2, que foi feito através de programação concorrente.

Na terceira versão do Programa a intenção foi melhorar o desempenho do programa o tornando mais rápido, no entanto podemos ver através do gráfico que o mesmo obteve o pior desempenho.

Configurações:

Processador Intel Atom nz70

Ram 1Gb ddr2

hd 8Gb

\*\*\*\*Inclui seu nome

Lais Marinho Rodrigues DRE: 110191383