**Matriz 15 x 15**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teste de tempo de execução** | | | |
| Código | C puro (μs) | C/NASM (μs) | C/GAS (μs) |
| T1 | 78,9142217 | 17,10656678 | 31,76933831 |
| T2 | 63,589958902 | 44,03922699 | 30,70017789 |
| T3 | 43,58101538 | 24,99798896 | 30,70017789 |
| Média | 62,03 | 28,71 | 31,06 |

**Matriz 10x 10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teste de tempo de execução** | | | |
| Código | C puro (μs) | C/NASM (μs) | C/GAS (μs) |
| T1 | 21,84142009 | 12,01532667 | 14,05182271 |
| T2 | 15,63010715 | 9,571531414 | 14,81550873 |
| T3 | 14,05182271 | 9,571531414 | 15,37554514 |
| Média | 17,17 | 10,39 | 14,75 |

**Matriz 5x 5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teste de tempo de execução** | | | |
| Código | C puro (μs) | C/NASM (μs) | C/GAS (μs) |
| T1 | 6,924086555 | 4,531203702 | 4,531203702 |
| T2 | 18,63393882 | 4,378466498 | 4,02207969 |
| T3 | 18,63393882 | 4,683940905 | 4,785765707 |
| Média | 14,73 | 4,53 | 4,45 |

Foram feitos três testes de execução para cada código para três tamanho de matrizes LxL (C compilado , C com função externa em Intel/NASM e C com função externa em A&Ta/Gas). Após os testes foram feitas as médias aritiméticas e pôde-se constatar que o código em C puro compilado é duas vezes mais demorado do que as funções externas em Assembly.