| | | João Víctor | Costa de Oliveira; Matrícu | ıla: 202065139B; Programação Paralela Trabalho 1 | - Turma A; 2023.1 | | | |
|-------|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Тетро | | | | Speedup | | | | |
| 1 | 2 | 4 | 8 | ncomm st 1 | 2 | 4 | 8 | |
| 3.824 | 1.951 | 1.058 | 0.889 | 100000000 | 1.947 | 3.651 | 4.258 | |
| 3.826 | 1.968 | 1.044 | 0.913 | 200000000 | 1.959 | 3.739 | 4.290 | |
| 3.813 | 1.969 | 1.038 | 0.890 | | | | | |
| 3.821 | 1.963 | 1.047 | 0.897 | | | | | |
| 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.014 | Eficiência | | | | |
| 7.611 | 3.902 | 2.033 | 1.729 | nicotin st. 1 | 2 | 4 | 8 | |
| 7.631 | 3.900 | 2.043 | 1.822 | 100000000 | 0.973 | 0.913 | 0.532 | |
| 7.630 | 3.876 | 2.041 | 1.781 | 200000000 | 0.979 | 0.935 | 0.536 | |
| 7.624 | 3.893 | 2.039 | 1.777 | | | | | |
| 0.011 | 0.014 | 0.005 | 0.047 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | escalável, já que, au mesma taxa em qu | Podemos facilmente ver que o programa é fracamente escalável, já que, aumentando o tamanho do problema (n) na mesma taxa em que aumentamos o número de processos | | | |
| | 3.824 3.826 3.813 3.821 0.007 7.611 7.631 7.630 7.624 | 1 2 3.824 1.951 3.826 1.968 3.813 1.969 3.821 1.963 0.007 0.010 7.611 3.902 7.631 3.900 7.630 3.876 7.624 3.893 | Tempo 1 2 4 3.824 1.951 1.058 3.826 1.968 1.044 3.813 1.969 1.038 3.821 1.963 1.047 0.007 0.010 0.010 7.611 3.902 2.033 7.631 3.900 2.043 7.630 3.876 2.041 7.624 3.893 2.039 | Tempo 1 2 4 8 3.824 1.951 1.058 0.889 3.826 1.968 1.044 0.913 3.813 1.969 1.038 0.890 3.821 1.963 1.047 0.897 0.007 0.010 0.010 0.014 7.611 3.902 2.033 1.729 7.631 3.900 2.043 1.822 7.630 3.876 2.041 1.781 7.624 3.893 2.039 1.777 | Trabalho 1 Tempo 1 2 4 8 3.824 1.951 1.058 0.889 1000000000 3.826 1.968 1.044 0.913 2000000000 3.813 1.969 1.038 0.890 3.821 1.963 1.047 0.897 0.007 0.010 0.010 0.014 7.611 3.902 2.033 1.729 7.631 3.900 2.043 1.822 100000000 7.630 3.876 2.041 1.781 200000000 7.624 3.893 2.039 1.777 0.011 0.014 0.005 0.047 Podemos facilme escalável, já que, aum mesma taxa em qui | Tempo Speedup 1 2 4 8 3.824 1.951 1.058 0.889 1000000000 1.947 3.826 1.968 1.044 0.913 2000000000 1.959 3.813 1.969 1.038 0.890 3.821 1.963 1.047 0.897 0.007 0.010 0.010 0.014 Efficiência 7.611 3.902 2.033 1.729 7.631 3.900 2.043 1.822 100000000 0.973 7.630 3.876 2.041 1.781 200000000 0.979 7.624 3.893 2.039 1.777 0.011 0.014 0.005 0.047 Podemos facilmente ver que o prescalável, já que, aumentando o tam mesma taxa em que aumentamos o | Tempo Tempo 1 2 4 8 3.824 1.951 1.058 0.889 100000000 1.947 3.651 3.826 1.968 1.044 0.913 200000000 1.959 3.739 3.813 1.969 1.038 0.890 3.821 1.963 1.047 0.897 0.007 0.010 0.010 0.014 Tempo Trabalho 1 Speedup 1 2 4 4 1 2 4 1 2 4 1 2 4 1 2 4 1 3.826 1.968 1.044 0.913 200000000 1.959 3.739 Tempo Trabalho 1 Trabalho | |