

Ex 10 ProgParalela exercício letra A =>

executanco com 1 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.137081

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 77.610039 segundos

executanco com 3 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.142745

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 42.518595 segundos

Processo 1: 42.456088 segundos

Processo 2: 42.220828 segundos

executanco com 4 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.142912

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 36.620098 segundos

Processo 1: 36.604473 segundos

Processo 2: 36.635721 segundos

Processo 3: 36.651346 segundos

executanco com 6 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.140785

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 36.547867 segundos

Processo 1: 37.183975 segundos

Processo 2: 36.682182 segundos

Processo 3: 36.650934 segundos

Processo 4: 37.121475 segundos

Processo 5: 36.337866 segundos

executanco com 8 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.144139

Tempos de execu  o por processo:

Processo 0: 37.685586 segundos

Processo 1: 36.385313 segundos

Processo 2: 36.885302 segundos

Processo 3: 37.137006 segundos

Processo 4: 37.623087 segundos

Processo 5: 35.694441 segundos

Processo 6: 37.060604 segundos

Processo 7: 35.270859 segundos

executanco com 16 processo:

Valor Exato: 3.141593

Monte Carlo: 3.141524

Tempos de execu  o por processo:

Processo 0: 35.020881 segundos

Processo 1: 39.581412 segundos

Processo 2: 33.407603 segundos

Processo 3: 39.924605 segundos

Processo 4: 38.092461 segundos

Processo 5: 33.734579 segundos

Processo 6: 33.640809 segundos

Processo 7: 38.233083 segundos

Processo 8: 37.559088 segundos

Processo 9: 33.375178 segundos

Processo 10: 33.124536 segundos

Processo 11: 36.743652 segundos

Processo 12: 37.167198 segundos

Processo 13: 39.313952 segundos

Processo 14: 38.969055 segundos

Processo 15: 33.328294 segundos

Ex 10 ProgParalela2 exercício letra B =>

executanco com 1 processo:

Valor Exato: 1.045301

Monte Carlo: 1.044738

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 33.470233 segundos

executanco com 4 processo:

Valor Exato: 1.045301

Monte Carlo: 1.045337

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 15.482623 segundos

Processo 1: 15.561172 segundos

Processo 2: 15.482632 segundos

Processo 3: 15.451383 segundos

executanco com 8 processo:

Valor Exato: 1.045301

Monte Carlo: 1.046412

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 14.883817 segundos

Processo 1: 15.450114 segundos

Processo 2: 16.248695 segundos

Processo 3: 15.668928 segundos

Processo 4: 15.778305 segundos

Processo 5: 15.481424 segundos

Processo 6: 15.104703 segundos

Processo 7: 14.478036 segundos

executando com 16 processo:

Valor Exato: 1.045301

Monte Carlo: 1.047067

Tempos de execução por processo:

Processo 0: 13.664580 segundos

Processo 1: 11.512378 segundos

Processo 2: 16.974042 segundos

Processo 3: 19.789744 segundos

Processo 4: 14.682906 segundos

Processo 5: 16.334302 segundos

Processo 6: 12.222299 segundos

Processo 7: 18.648513 segundos

Processo 8: 17.482194 segundos

Processo 9: 13.663800 segundos

Processo 10: 19.257810 segundos

Processo 11: 11.436521 segundos

Processo 12: 19.838270 segundos

Processo 13: 16.061236 segundos

Processo 14: 15.043771 segundos

Processo 15: 17.707468 segundos