

# OPENMPI e OPENMP

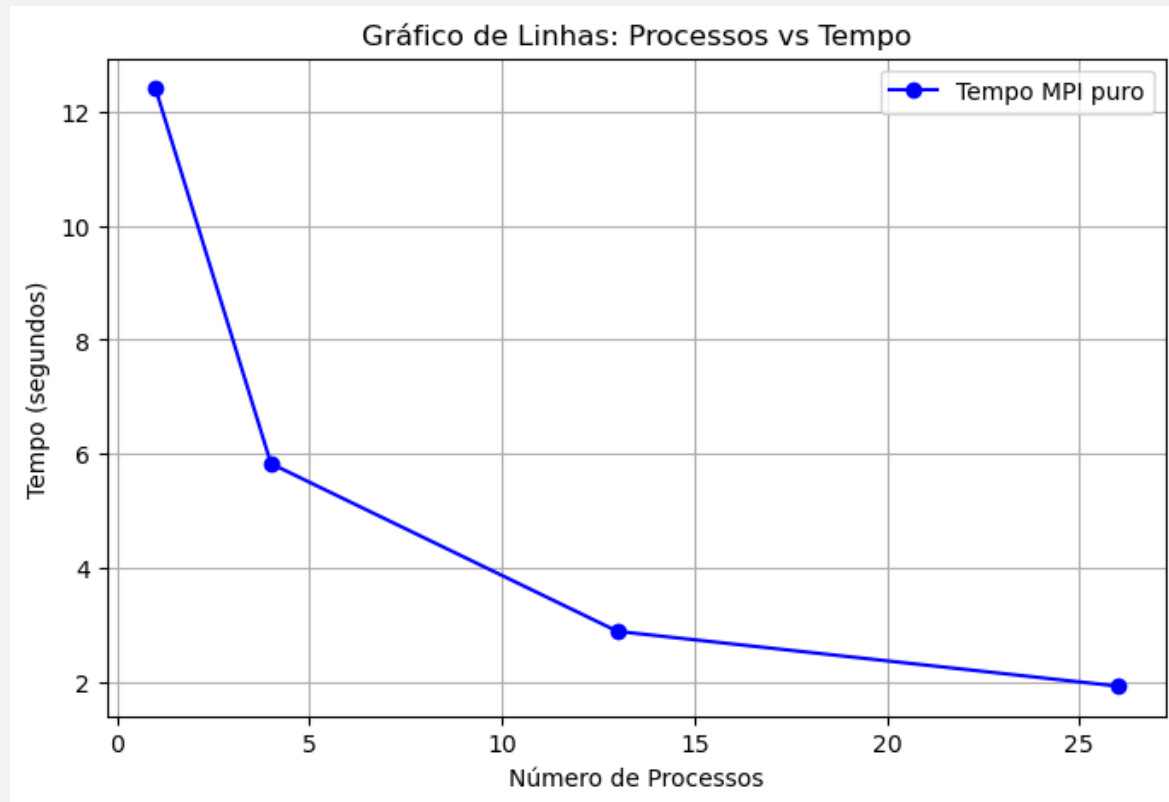
Eduardo Pandini  
Gilson Sonh Júnior

# Testes

Todos os testes foram feitos  
nas maquinas ensino 1 á 5

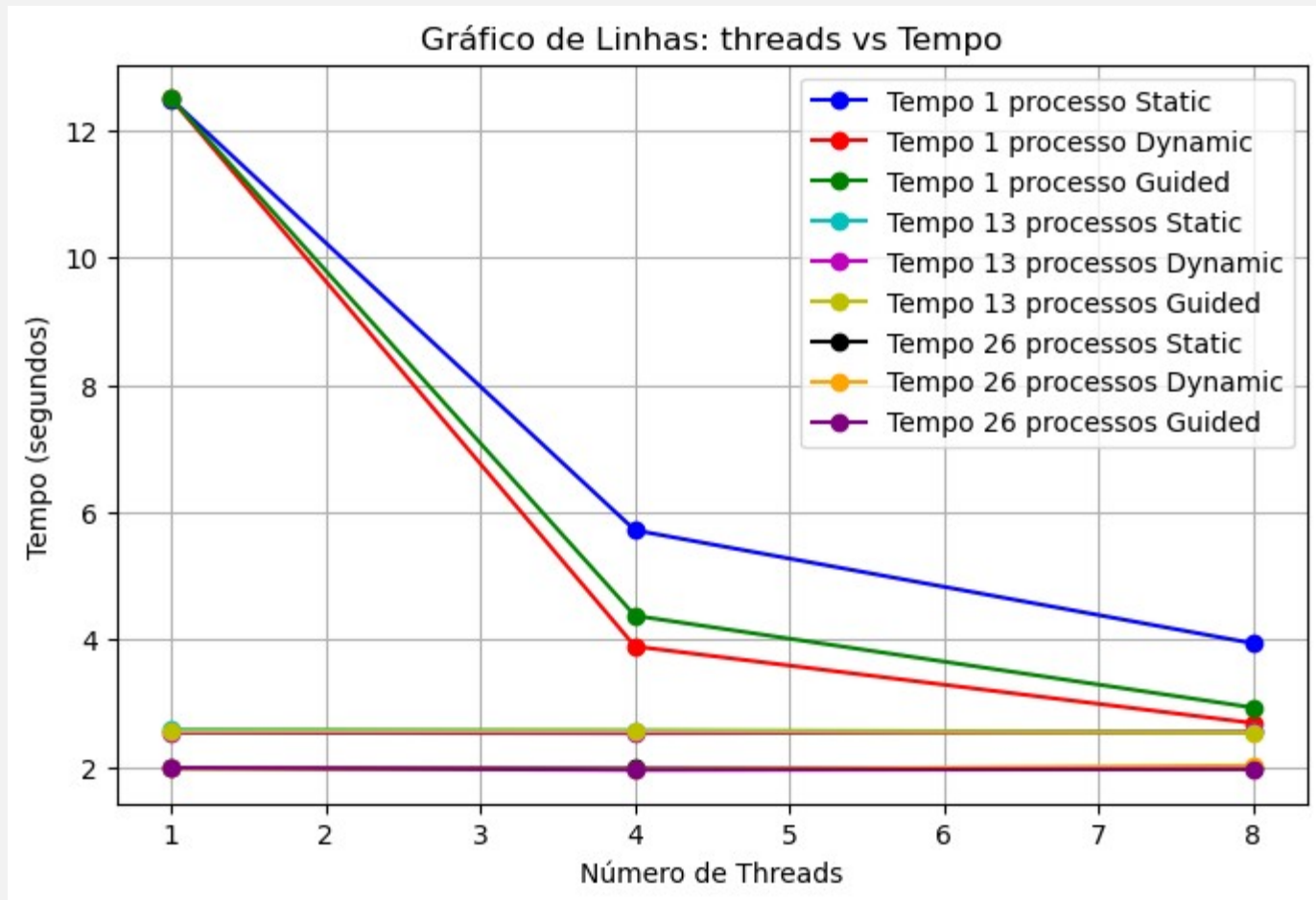
# Tempo MPI puro

resultado obtido após 10 execuções do código apenas com uma thread numa matriz 520x520 com 1000 iterações, utilizando apenas MPI.



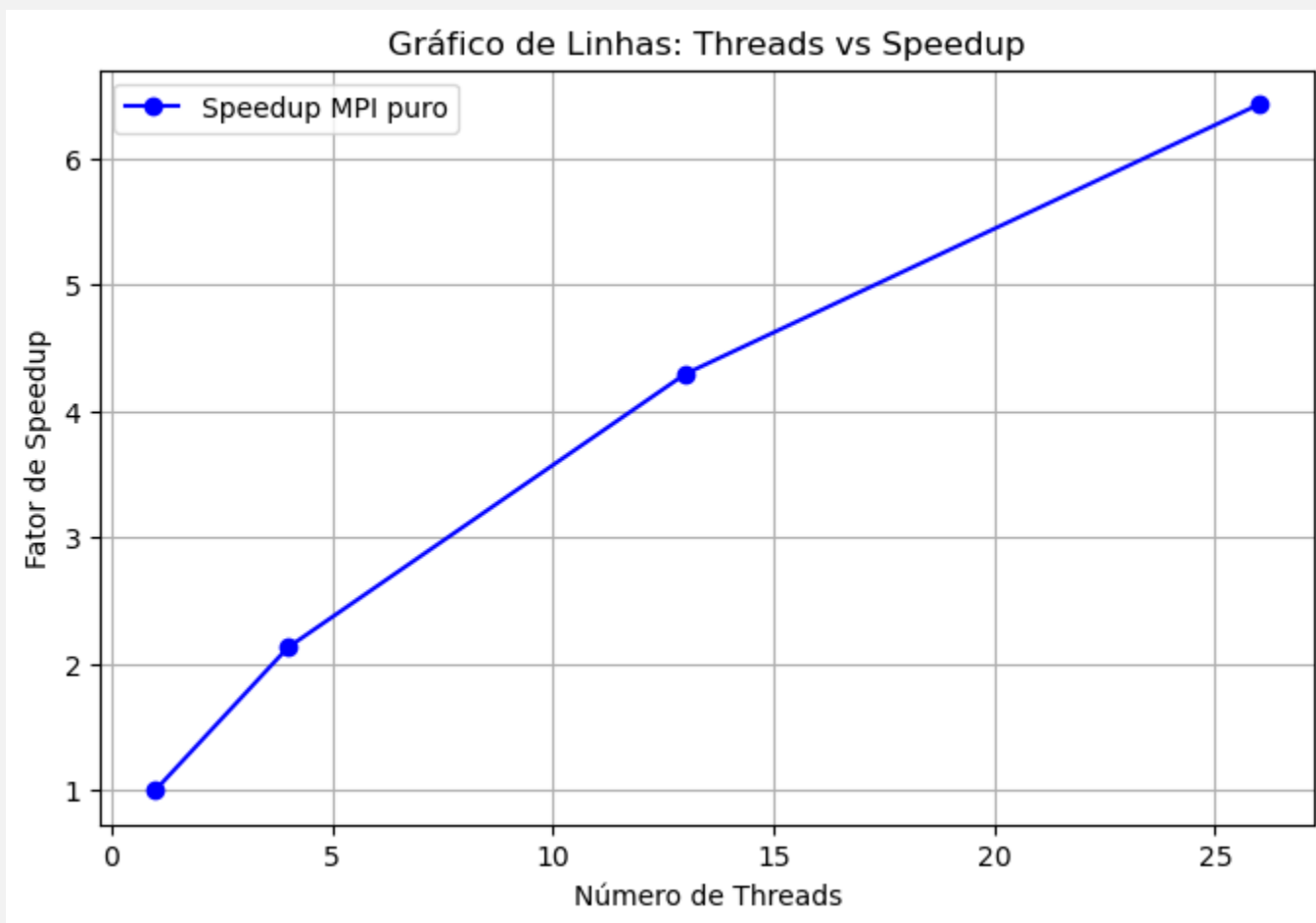
# Tempo MPI e OPENMP

resultado obtido após 10 execuções do código apenas com uma thread numa matriz 520x520 com 1000 iterações, utilizando MPI e openmp.



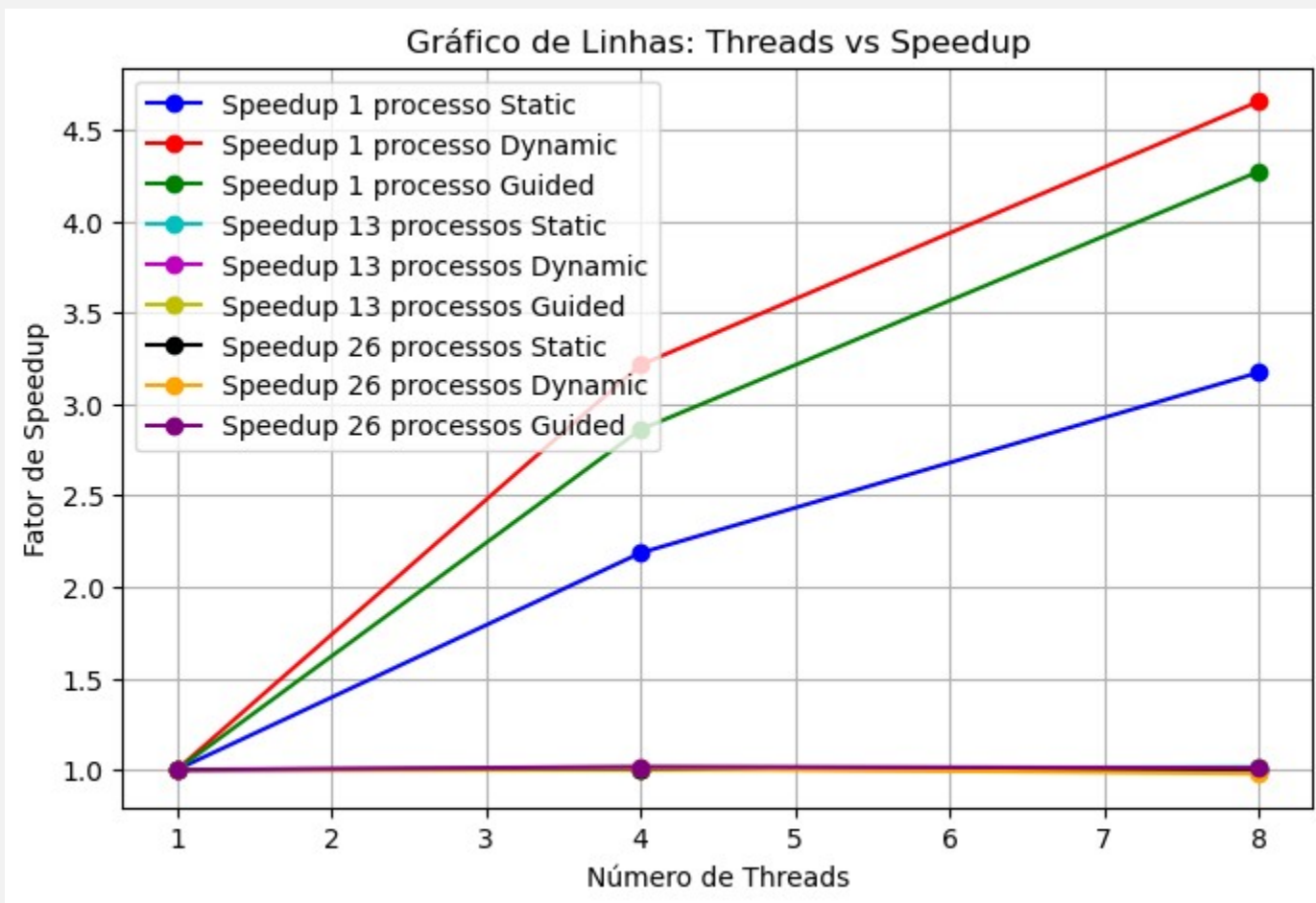
# Speedup

Speedup utilizando apenas mpi



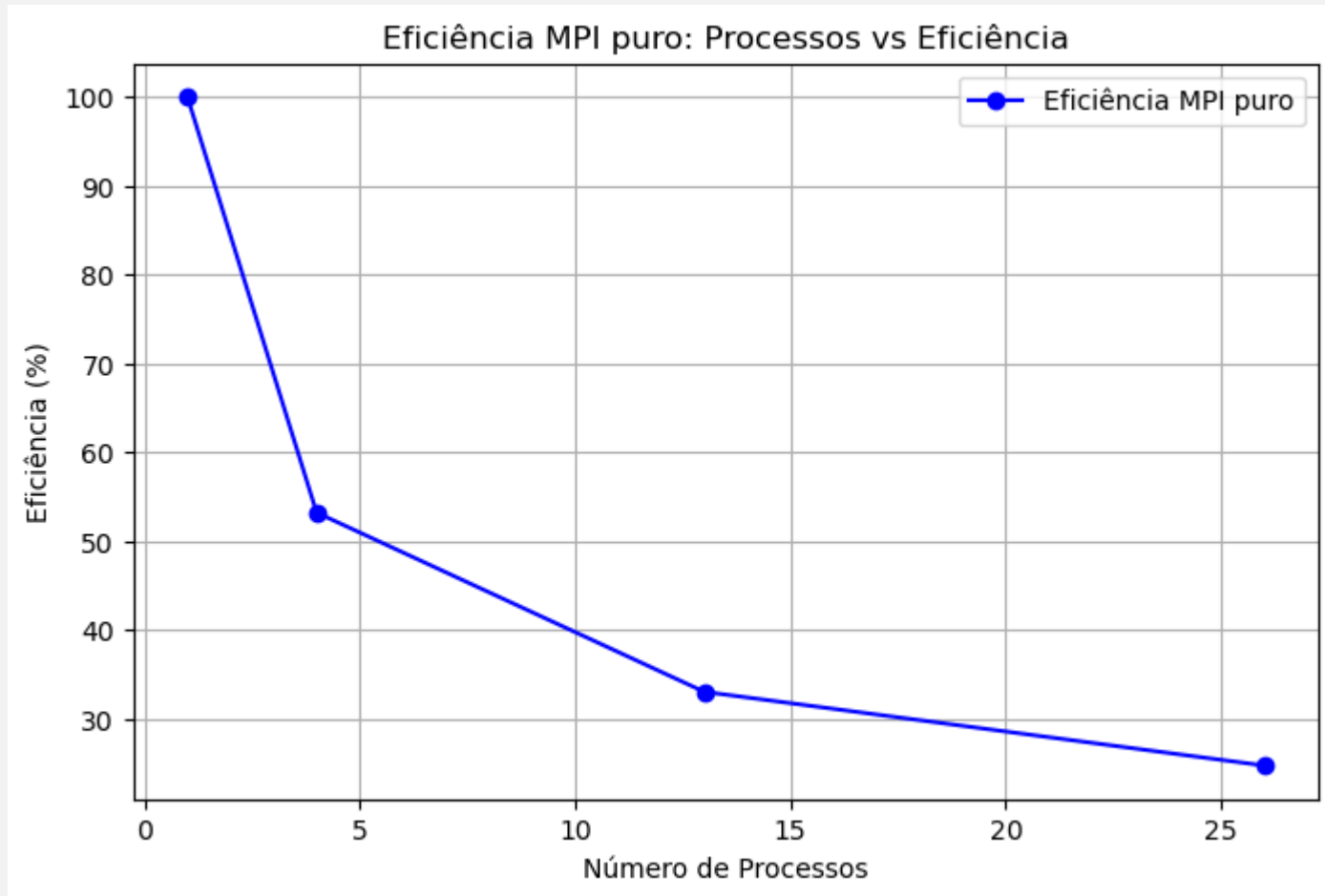
# Speedup MPI e openmp

Speedup utilizando openmp mpi



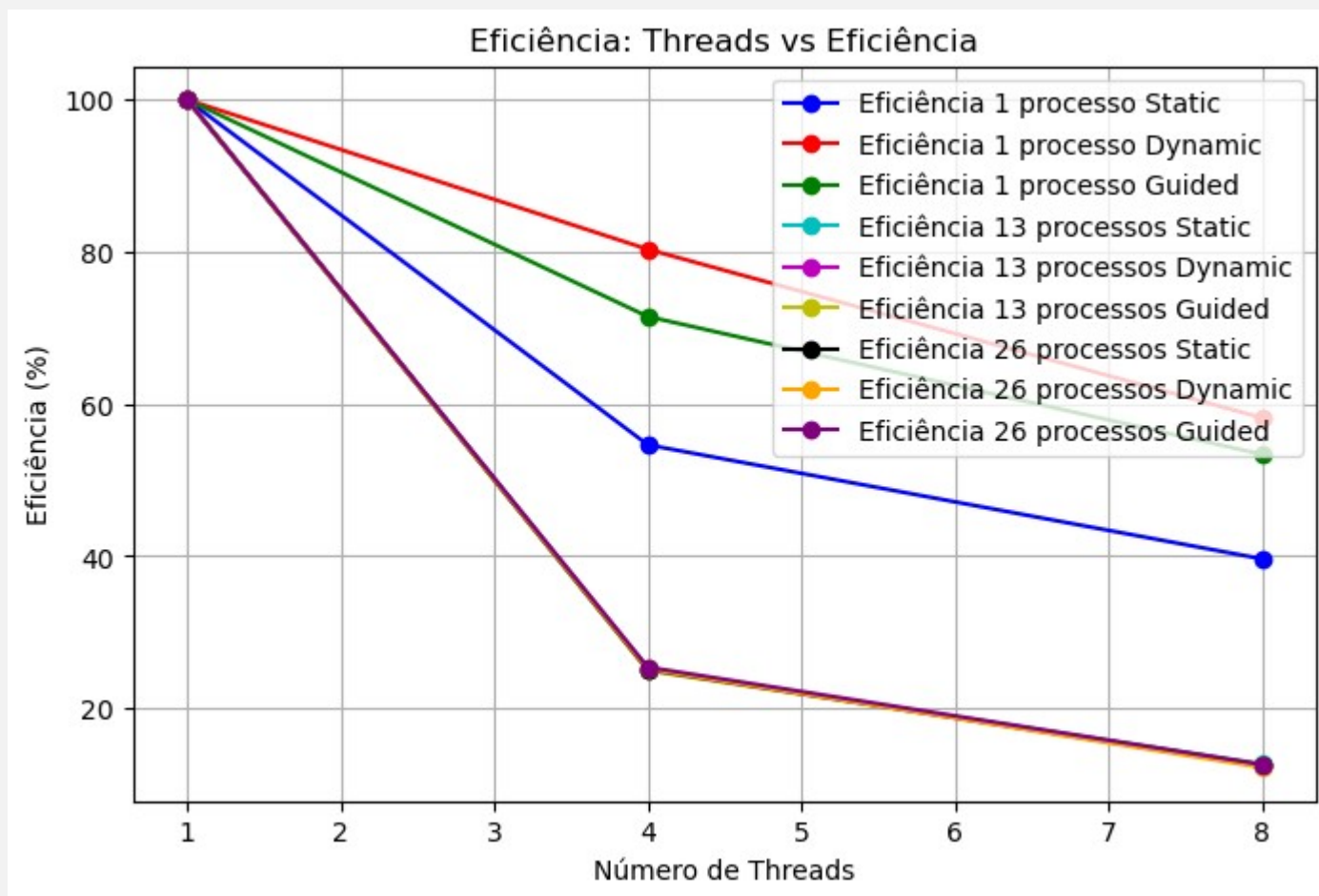
# Eficiencia MPI

Eficiencia utilizando mpi



# Eficiência MPI e openmp

Eficiência utilizando openmp mpi







# Obrigado

**UDESC – Universidade do Estado de  
Santa Catarina**