## Trabalho Final (Speedup em MPI)

Implementação a partir dos conceitos e exemplos vistos em aula sobre MPI (versão serial e paralela). Tema livre, a definição da aplicação fica a cargo de cada aluno (individual), lembrando que o melhor trabalho avaliado será usado como parâmetro para a nota dos demais. Para a apresentação deve ser mostrado o código e sua execução através do compartilhamento de tela e áudio (vídeo opcional). Lembrando que a análise dos resultados deve conter também os gráficos de speedup.

Algumas Sugestões de Apps:

* Rafael A. Dalmolin -> Números primos (força bruta)
* Igo Brasil Monteiro -> Aproximação de PI (Monte Carlo)
* JOAO GABRIEL BORTOT CADORE -> **Aproximação de PI (série de Madhava)**
* GUILHERME DA CUNHA MANASSES -> Fibonacci
* MARCOS MAURICIO SCHNEBERGER -> Multiplicação de Matrizes
* -> FFT
* -> K-Means
* -> Sieve of Eratosthenes (primos)
* Victor Hugo Chimilovski Ribeiro -> Fatorial
* Max Humberto Recuero Junior -> Mandelbrot
* -> Bubble sort
* WESLLEY DO NASCIMENTO ALMEIDA -> Euler
* Alfredo Savi -> Aproximação de PI (Wallis)
* Felipe Jordão -> Aproximação de PI (BBP)
* THIAGO RIBEIRO BAIZI DIAS FURTADO -> Aproximação de PI (Leibniz)