

MAC 0219/5742 - Introdução à Computação Paralela e Distribuída

Mini EP 4

Alfredo Goldman e Vitor Terra

Este mini EP é uma continuação do Mini EP 1. Neste trabalho, você deverá otimizar o código da melhor versão entregue para o cálculo de pi e procurar melhorar o desempenho, mantendo a correção do programa. Por exemplo, é permitido:

- Alterar o pseudo-código;
- Criar as suas próprias funções;
- Usar *flags* de compilação.

Só **não** é permitido paralelizar o código :)

Novamente, meça o tempo médio de algumas execuções da versão otimizada usando uma ferramenta externa ao código (por exemplo, no Linux, use a ferramenta `time`). Há um novo campo [no formulário](#) para envio do tempo obtido.

Além do código fonte, envie um arquivo de texto com uma breve explicação das mudanças implementadas em relação ao mini EP anterior. Caso não consiga melhorar o desempenho, deixe claro como tentou.