

Universidade Estadual de Maringá
Ciência da Computação
Arquitetura e Organização de Computadores

Todas as questões serão baseadas em um único programa.

1) Identifique seu programa na lista abaixo.

- gemm
- gesummv
- symm
- syr2k
- syrk
- 3mm
- atax
- bicg
- doitgen
- mvt
- cholesky
- lu
- trisolv
- jacobi-2d

<https://github.com/MatthiasJReisinger/PolyBenchC-4.2.1>

2) Escreva uma versão do programa para a máquina IAS.

3) Prove a corretude do programa.

4) Escreva uma versão do programa em Assembly de 64 bits, no formato do AS.

Esta versão deve ter as seguintes características;

- Entrada de dados via teclado.
- Ser organizado em funções.
- Imprimir o resultado final.

5) Execute o Laboratório Simulação de Previsão de Desvio, apenas para o seu programa.

6) O que entregar (em um arquivo compactado):

- Arquivo pdf contendo a resolução das questões 2 e 3.
- Código fonte da questão 4.
- Link para o Overleaf contendo o relatório descrito no Laboratório Simulação de Previsão de Desvio.