

Lab 03

Arquitetura e Organização de Computadores II

Prof. Roberto Cabral

8 de Dezembro de 2020

1. Execute o código 8.5.1.c (em anexo), linha por linha, usando o comando `n` do GDB. Escreva o conteúdo do registrador `pc` no início de cada linha. Quantos bytes de código de máquina existem em cada uma das instruções C nesse programa?
2. Modifique o programa 8.5.1.c de modo que um registrador também seja solicitado para a variável `ex`. Você conseguiu convencer o compilador a fazer isso por você? O compilador produziu algum erro ou mensagens de aviso? Por que você acha que o compilador não usaria um registro para esta variável?

Obs.: O LAB deve ser entregue até o dia 12/12 pelo Moodle.

Obs.: Deve ser entregue apenas um PDF com a resposta das questões!!!