



Laboratório 04

Organização de Computadores I

Aluno: _____

Instruções e Observações:

1 – Você deverá postar no Moodle o arquivo .asm, gerado pela ferramenta MARS.

2 – Tire um print de tela mostrando que o resultado da operação está correto. Cole este print de tela em um arquivo .doc, inclua seu nome e número de matrícula e gere um pdf deste documento final. Este documento em pdf também deverá ser anexado no Moodle, junto com o arquivo .asm .

1) Implemente um programa que chame um **procedimento** para calcular as raízes de uma equação completa do primeiro grau. Os coeficientes da equação devem ser informados pelo teclado e os valores das raízes devem ser apresentados no monitor.

2) Implemente um programa que contenha um **procedimento** para converter números inteiros de um Array A_{10} armazenados na memória para valores tipo texto, armazenando os valores em um arquivo .dat. Utilize o padrão ASCII para o armazenamento dos dados no arquivo.

3) Implemente um programa que contenha um **procedimento** para fazer a conversão inversa a solicitada no exercício 2. Ou seja, o procedimento deve ser chamado para ler dados de um Array, armazenado em um arquivo .dat no formato ASCII, converter os dados para números inteiros e armazenar o Array na memória de dados.