**UNIFESP - ICT**

**Arquitetura e Organização de Computadores**

**Profa. Denise Stringhini**

# Laboratório MIPS - 1

## Enunciado do problema

Faça um programa em assembly MIPS no simulador MARS que leia três valores e apresente o maior dos três valores lidos seguido da mensagem “Maior: ”.

Dicas: você pode utilizar comparações e/ou a fórmula:



Obs.: a fórmula apenas calcula o maior entre os dois primeiros (a e b). Um segundo passo, portanto é necessário para chegar no resultado esperado.

**Exemplo de entrada:**

4

5

3

**Exemplo de Saída:**

SPIM Version 8.0 of January 8, 2010

Copyright 1990-2010, James R. Larus.

All Rights Reserved.

See the file README for a full copyright notice.

Loaded: /usr/lib/spim/exceptions.s

Maior: 5

**Exercícios EXTRA (não submeter ao Judge):**

1. Implemente uma versão alternativa (comparações ou fórmula) para resolver o mesmo problema.
2. Implemente uma versão que consiga ler e testar vários casos de teste.