



UNIVERSIDADE  
ESTADUAL DE LONDRINA

## Arquitetura de Computadores I- 1COP008

### Atividade MIPS 01

Elaborar um programa que realize a soma dos inteiros de **1 até N**, onde N é um valor de entrada digitado pelo usuário do programa.

#### Layout de entrada

Entre com um valor inteiro ( $N > 1$ ):

#### Layout de saída

A soma dos valores inteiros de 1 até N =

#### Observações:

- 1) Caso o valor digitado seja menor ou igual a ao valor 1, deve ser apresentada a seguinte mensagem: “O valor digitado N tem que ser maior que 1.” e na sequência a mensagem do layout de entrada, ou seja, “Entre com um valor inteiro ( $N > 1$ ):”
- 2) O código MIPS deve ser comentado linha a linha.
- 3) Testar o código no MARS.
- 4) Enviar o fonte (comentado) - **programa01.asm**