



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

Arquitetura de Computadores I – 1COP008

Atividade 01

Data de entrega: 21/10/2023

1) Elaborar um programa, em código MIPS, que realize a soma dos valores positivos e a soma dos valores negativos contidos em um vetor, na forma:

.data

vetor: .word -2, 4, 7, -3, 0, -3, 5, 6

.....

Layout de saída

A soma dos valores positivos =

A soma dos valores negativos =

Obs. Enviar o fonte (comentado) - **programa01.asm**

2) Elaborar um programa, em código MIPS, que faça a leitura de dois números inteiros (A e B) fornecidos pelo usuário pelo teclado e que forneça como saída todos os múltiplos de A no intervalo de A até $A \times B$.

Obs. 1) O programa deverá prever respostas para entradas de A ou B que sejam números menores ou igual a 0. 2) O programa fonte deve ser comentado e enviado como **programa02.asm**.

Observações gerais:

1) O código MIPS deve ser comentado linha a linha.

2) Testar o código no MARS antes de enviar.