

**Lab 3**  
29/07/2024

## 1. Identificação dos participantes

Nome	RGA	Turma
<b>Anthony Muniz Prado de Oliveira</b>	<b>202011722003</b>	<b>CC</b>

## 2. Introdução.

Neste trabalho vocês exercitarão seus conhecimentos sobre a ISA (*Instruction Set Architecture*) do processador MIPS de 32 bits. Para isso, vocês construirão um programa em Assembly para manipular um array de inteiros. A implementação deve ser executada no simulador MARS, a fim de verificar a corretude.

Anexe o código fonte em um arquivo com o nome indicado, e cole um *print* da tela com o resultado final dado pelo simulador. O trabalho pode ser feito individualmente ou em dupla. Para o caso de duplas, apenas um dos alunos deve submeter o relatório no site da disciplina.

## 3. Exercício

1. Aloque um array de inteiros com 10 elementos.
2. Armazene no array 10 valores fornecido pelo usuário.
3. Use um laço para somar os elementos do array
4. Exiba o resultado da soma.

Salve o programa no arquivo `soma_array.asm`.

