

# 2023/1 CCT ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

[Painel](#) / Meus cursos / [Departamento de Ciência da Computação](#) / [Bacharelado em Ciência da Computação](#) / [2023/1 CC](#) / [2023/1 CCT CCI192-04U AOC0004](#) / [Semana 02](#) / [Q02 - Programação MIPS - soma e média \(5.3 - ex 2\)](#).

Descrição

[Visualizar envios](#)

## Q02 - Programação MIPS - soma e média (5.3 - ex 2)

**Data de entrega:** Wednesday, 15 Mar 2023, 23:59

**Número máximo de arquivos:** 1

**Tamanho máximo de arquivo carregado:** 20 KiB

**Tipo de trabalho:** Trabalho individual

**Redução por avaliação automática:** 1 **Avaliações livres:** 3

Faça um programa em Assembly para MIPS que:

- Solicita continuamente valores inteiros ao usuário da entrada padrão
- O programa termina quando o usuário digita -1
- Você pode assumir que todos os números informados são inteiros maiores ou igual a -1
- Calcula a soma e a média dos valores solicitados, (desconsiderar o -1 digitado para terminar)
  - Para a média faça a divisão inteira da soma com a quantidade de valores digitados
- Ao final o programa deve exibir (imprimir) duas linhas na saída padrão:
  - Na primeira a soma
  - Na segunda linha a média dos valores digitados
- Se for uma divisão por zero (nenhum valor digitado) não imprima o resultado da divisão e sim a mensagem "ERRO"
- A soma de nenhum número resulta em zero
- É garantido que o total e subtotais na sequencia informada pode ser armazenado em um inteiro de 32 bits usando complemento 2.

Casos de exemplo:



Entrada	Saída
3	3
-1	3
5	
4	
3	15
2	3
1	
-1	
-1	0
	ERRO
2	
3	8
3	2
-1	

[VPL](#)

Você acessou como KAUAN HENRIQUE WERLICH (Sair)

2023/1\_CCT\_CCI192-04U\_AOC0004

Português - Brasil (pt\_br)

Deutsch (de)

English (en)

Español - Internacional (es)

Français (fr)

[Italiano \(it\)](#)[Português - Brasil \(pt\\_br\)](#)[日本語 \(ja\)](#)[Resumo de retenção de dados](#)[Obter o aplicativo para dispositivos móveis](#)