

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](#)

Nota



Revisado em Saturday, 11 Mar 2023, 16:26 por

Nota: 10,00 / 10,00

Redução final: 0 [1 / 3 -1] 

Relatório de avaliação  [-]

[\[±\] Summary of tests](#)

 Enviado em Saturday, 11 Mar 2023, 16:25 ( [Baixar](#))
somaemedia.s

```
1 | .data
2 | texto:
3 | .asciiz "\nERRO"
4 | .data
5 | texto2:
6 | .asciiz "\n"
7 |
8 | .text
9 | .globl main
10 | main:
11 | li $s2, 0 # contador
12 | while:
13 | li $v0, 5 # get n
14 | syscall
15 |
16 | add $s0, $v0, $zero # $s0 = n
17 | beq $s0, -1, end # se $s1 = -1 então vá p/ while
18 |
19 | add $s1, $s1, $s0 # $s1 = $s1 + $s0
20 | add $s2, $s2, 1
21 |
22 | bne $s0, -1, while # se $s1 != -1 então vá p/ while
23 |
24 | end:
25 | li $v0, 1 # print $s1
26 | add $a0, $s1, $zero
27 | syscall
28 |
29 | la $a0, texto2 # print \n depois da soma
30 | li $v0, 4
31 | syscall
32 |
33 | beqz $s1, erro # se o contador for igual a zero, retorna ERRO
34 |
35 | div $s1, $s2 # soma / contador
36 | mfhrt $a0 # load high into $a0
37 | mflo $a0 # load low into $a0
38 |
39 | li $v0, 1 # print média
40 | syscall
41 |
42 | li $v0, 10 # Código para encerrar o programa
43 | syscall # encerra o programa
44 | erro:
45 | la $a0, texto
46 | li $v0, 4 # print string
47 | syscall
48 |
49 | li $v0, 10 # Código para encerrar o programa
50 | syscall # encerra o programa
51 |
```



[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

