

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](#) / [Q01 - Programação MIPS - fatorial \(5.3 - ex 1\)](#)


 [Descrição](#)

 [Visualizar envios](#)

Nota

Revisado em Saturday, 11 Mar 2023, 12:57 por

Nota: 10,00 / 10,00

Redução final: 0 [2 / 3 -1] 

Relatório de avaliação  [-]

[\[+\]](#) [Summary of tests](#)

 Enviado em Saturday, 11 Mar 2023, 12:57 ( [Baixar](#))

fatorial.s

```
1 | .text
2 | .globl main
3 | main:
4 |     li $v0, 5 # get n
5 |     syscall
6 |
7 |     add $s1, $v0, $zero # $s1 = n
8 |     li $s0, 1 # $s0 = 1
9 | while:
10 |    mul $s0, $s0, $s1 # $s0 = $s0 * $s1 (32 bits baixos)
11 |    addt $s1, $s1, -1 # $s1 = $s1 - 1
12 |    bnez $s1, while # se $s1 != 0 então vá p/ while
13 | end:
14 |     li $v0, 1 # print result
15 |     add $a0, $s0, $zero
16 |     syscall
17 |
18 |     li $v0, 10 # Código para encerrar o programa
19 |     syscall # encerra o programa
20 |
```



[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

