

# 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
10     while:
11         mul $s0, $s0, $s1 # $s0 = $s0 * $s1 (32 bits baixos)
12         addi $s1, $s1, -1 # $s1 = $s1 - 1
13         bnez $s1, while # se $s1 != 0 então vá p/ while
14     end:
15         li $v0, 1 # print result
16         add $a0, $s0, $zero
17         syscall
18
19     li $v0, 10 # Código para encerrar o programa
20     syscall # encerra o programa
21

```



[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

