

# 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 05](#) / [Q03 - Programação MIPS - Fibonacci recursivo](#)


 Descrição

 [Visualizar envios](#)

## Q03 - Programação MIPS - Fibonacci recursivo

 **Data de entrega:** Sunday, 9 Apr 2023, 23:59

 **Número máximo de arquivos:** 1

 **Tamanho máximo de arquivo carregado:** 32 KiB

**Tipo de trabalho:**  Trabalho individual

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

Faça um programa em Assembly para MIPS que:

- Solicita um valor inteiro **n** ao usuário da entrada padrão
  - Você pode assumir que  $0 \leq n \leq 10$
- Implemente uma função **recursiva** que calcula o n-ésimo número de Fibonacci
  - Considere que para  $n == 0$  e  $n == 1$  o resultado é 1 e para  $n == 2$  o resultado é 2.
- Imprime na saída padrão uma linha com o resultado
- A função recursiva deve fazer apenas o cálculo (salvando e restaurando o contexto como apropriado)
- A função principal ([main](#)) deve fazer toda a parte de entrada e saída
- Respeite a convenção dos registradores para receber e retornar valores de função

### Casos de exemplo:

Entrada	Saída
0	1
1	1
2	2
3	3
4	5
5	8
6	13



[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

