

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

