



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC**

**LUIZ AUGUSTO BELLO MARQUES DOS ANJOS**

**RELATORIO PARA TRABALHO PROJ1D PARA A DISCIPLINA CET087 –  
CONCEITOS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO**

**ILHÉUS – BAHIA**

**2024**

# SUMÁRIO:

- **Link para as implementações e saídas**
  - 1. Main e Fat(4) Iterativo
  - 3. Main e Fat(4) Recursivo
  - 4. Main e Fib(5) Recursivo.
- **Comando para compilação**
- **Comando para execução**
- **Referências**

## **Link para as Implementações e Saídas:**

*obs: saídas no comentário no fim do programa !!*

**Questão 1:** Main e Fat(4) Iterativo.

**Link para implementação:** <https://CLP-CET087/Proj1d/Fat4-iterativo.cpp>

**Questão 2:** Main e Fib(5) Iterativo.

**Link para implementação:** <https://CLP-CET087/Proj1d/Fibb5-iterativo.cpp>

**Questão 3:** Main e Fat(4) Recursivo.

**Link para implementação:** <https://CLP-CET087/Proj1d/Fat4-Recursivo.cpp>

**Questão 4:** Main e Fib(5) Recursivo. ( não consegui finalizar a implementação, é algum erro na logica com que ele passa os parâmetros recursivamente, mas não consegui resolver do porquê não estar dando a saída esperada.)

**Link para implementação:** <https://CLP-CET087/Proj1d/Fibb5-recursivo.cpp>

## **Comando para compilação:**

- **Questão 1:** g++ -o Fat4-iterativo.exe Fat4-iterativo.cpp
- **Questão 2:** g++ -o Fibb5-iterativo.exe Fibb5-iterativo.cpp
- **Questão 3:** g++ -o Fat4-recursivo.exe Fat4-recursivo.cpp
- **Questão 4:** g++ -o Fibb5-recursivo.exe Fibb5-recursivo.cpp

## **Comando para execução:**

- **Questão 1:** ./ Fat4-iterativo.exe
- **Questão 2:** ./ Fibb5-iterativo.exe
- **Questão 3:** ./ Fat4-recursivo.exe
- **Questão 4:** ./ Fibb5-recursivo.exe

## **Referencias:**

Código base do implementador: <https://MaterialApoio/Diario/Aula/20241p-code>

p-code: <https://MaterialApoio/Diario/Aula/pcodeLecture02VirtualMachines>

p-code wiki: [https://en.wikipedia.org/wiki/P-code\\_machine](https://en.wikipedia.org/wiki/P-code_machine)

sequência de Fibonacci: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequencia\\_de\\_Fibonacci](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequencia_de_Fibonacci)