



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 comandos:

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

sequência de Fibonacci: https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequencia_de_Fibonacci