

**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](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/Proj1d/Fat4-iterativo.cpp)

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

**Link para implementação:** [https://CLP-CET087/Proj1d/Fibb5-iterativo.cpp](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/Proj1d/Fibb5-iterativo.cpp)

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

**Link para implementação:** [https://CLP-CET087/Proj1d/Fat4-Recursivo.cpp](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/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](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/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](https://trendspdf.prograd.uesc.br/MaterialApoio/Diario/Aula/2003059832/20241p-code.txt)

p-code: [https://MaterialApoio/Diario/Aula/pcodeLecture02VirtualMachines](https://trendspdf.prograd.uesc.br/MaterialApoio/Diario/Aula/2003059832/pcodeLecture02VirtualMachinesUCF2010.pdf)

p-code wiki: <https://en.wikipedia.org/wiki/P-code_machine>

sequência de Fibonacci: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequencia\_de\_Fibonacci](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sequ%C3%AAncia_de_Fibonacci)