

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC**

**LUIZ AUGUSTO BELLO MARQUES DOS ANJOS**

**RELATORIO PARA TRABALHO PROJ1C PARA A DISCIPLINA CET087 – CONCEITOS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO**

**ILHÉUS – BAHIA**

**2024**

# SUMÁRIO:

* **Link para as implementações e saídas**
* **Comando para compilação**
* **Comando para execução**
* **Referências**

## Link para as Implementações e comandos:

**Questão 1:** Implementar nas instruções p-code uma função que calcula a soma de dois números passados como parâmetros.

**Link para implementação:** [https://github.com/CLP-CET087/Proj1c/Questao1.cpp](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/Proj1c/Questao1.cpp)

**Questão 2:** Implementar nas instruções p-code uma função que calcula o produto de dois números passados como parâmetros.

**Link para implementação:** [https://github.com/CLP-CET087/Proj1c/Questao2.cpp](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/Proj1c/Questao2.cpp)

**Questão 3:** Implementar nas instruções p-code um programa principal que calcula inicializa as variáveis a = 1, b = 2, c = 3, x = 4 e depois calcula, usando as funções em (1) e (2) acima o valor do polinômio: ax2 + bx + c

**Link para implementação:** [https://github.com/CLP-CET087/Proj1c/Questao3.cpp](https://github.com/DRhiuky/CLP-CET087/blob/main/Proj1c/Questao3.cpp)

***Comando para compilação****:*

* **Questão 1:** g++ -o Questao1.exe Questao1.cpp
* **Questão 2:** g++ -o Questao2.exe Questao2.cpp
* **Questão 3:** g++ -o Questao3.exe Questao3.cpp

# *Comando para execução:*

* **Questão 1:** ./ Questao1.exe
* **Questão 2:** ./ Questao2.exe
* **Questão 3:** ./ Questao3.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>