



**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>

**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>

**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:  $ax^2 + bx + c$

**Link para implementação:** <https://github.com/CLP-CET087/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>

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)