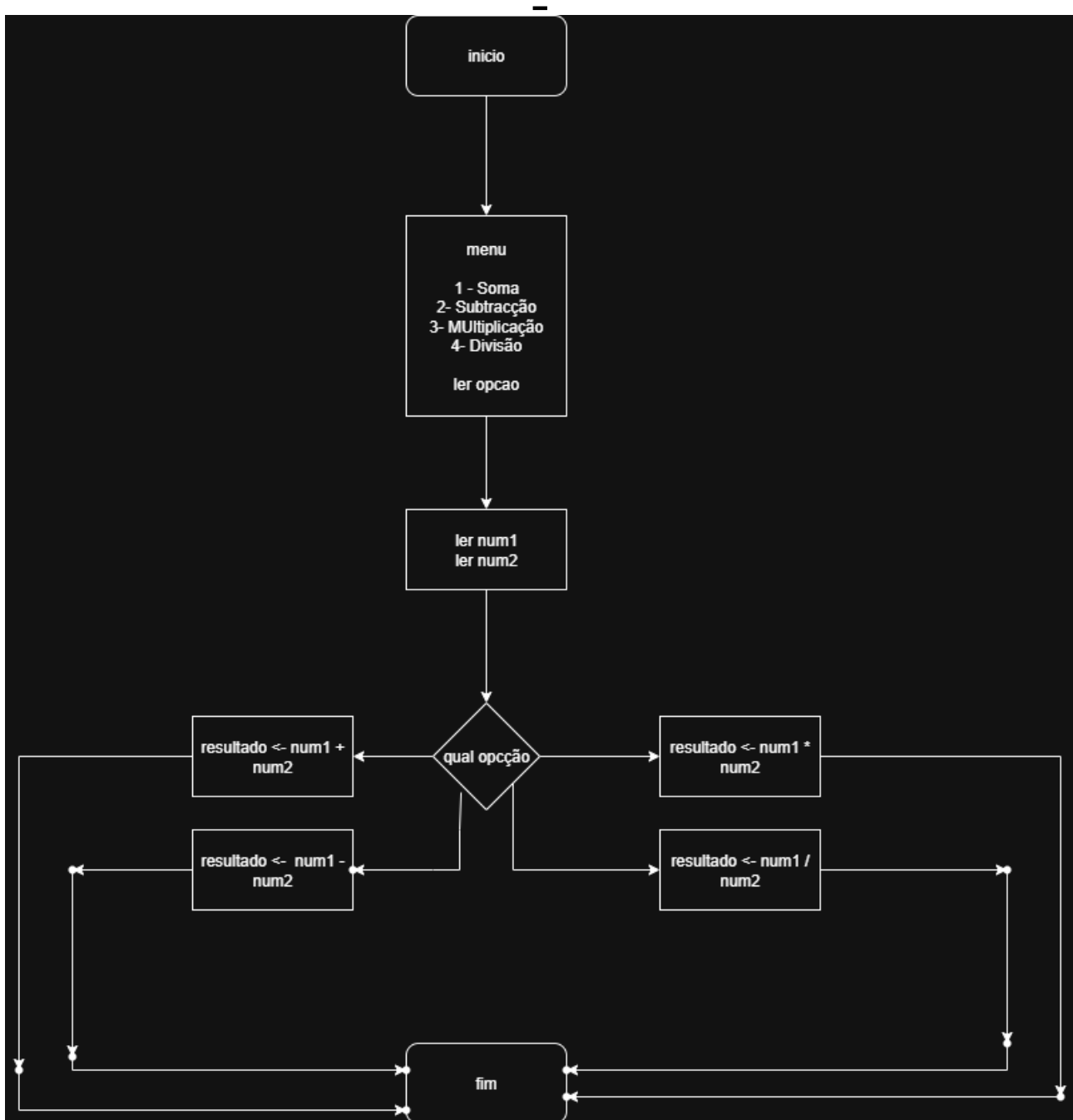


# José Carlos Gonçalves

[josecarlosgoncalves@outlook.pt](mailto:josecarlosgoncalves@outlook.pt)

[github.com/josecarlosgoncalves/cet](https://github.com/josecarlosgoncalves/cet)

## Fluxograma



## ALGORITMO Calculadora Básica

```
// Disciplina : UC00245 - Algoritmos e Lógica de Programação
// Descrição : Calculadora
// Autor(a) : José Carlos Gonçalves
// Data atual : 20/10/2025
```

```
var
  num1, num2, resultado: real
  opcao: inteiro
inicio
  escreval("=== CALCULADORA BÁSICA ===")
  escreval("1 - Soma")
  escreval("2 - Subtração")
  escreval("3 - Multiplicação")
  escreval("4 - Divisão")
  escreval("-----")
  escreva("Escolha uma opção (1 a 4): ")
  leia(opcao)

  escreva("Digite o primeiro número: ")
  leia(num1)
  escreva("Digite o segundo número: ")
  leia(num2)

  escolha opcao
  caso 1
    resultado <- num1 + num2
    escreval("Resultado da soma: ", resultado)
  caso 2
    resultado <- num1 - num2
    escreval("Resultado da subtração: ", resultado)
  caso 3
    resultado <- num1 * num2
    escreval("Resultado da multiplicação: ", resultado)
  caso 4
    se num2 <> 0 entao
      resultado <- num1 / num2
      escreval("Resultado da divisão: ", resultado)
    senao
      escreval("Erro: divisão por zero não é permitida!")
```

```
        fimse
    outrocaso
        escreval("Opção inválida! Tente novamente.")
    fimescolha

    escreval("-----")
    escreval("Fim do programa.")
finalgoritmo
```

José Carlos Gonçalves