

## INSTITUTO DOCTUM DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA

CURSO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO

PRÁTICA DE PROGRAMAÇÃO I

LISTA DE EXERCÍCIOS I

PROFESSOR: NATÁLIA DA MATA CAMPOS

ALUNO:



## LISTA DE EXERCÍCIOS I - Portugol

- 1. **Calculadora Simples:** Crie um programa que solicite dois números ao usuário e realize as operações de soma, subtração, multiplicação e divisão.
- 2. **Tabuada:** Faça um programa que peça um número ao usuário e exiba a tabuada desse número de 1 a 10.
- 3. **Calculadora de Média:** Escreva um programa que solicite ao usuário três notas, calcule a média aritmética dessas notas e a exiba na tela.
- 4. Fatorial: Escreva um programa que peça um número inteiro ao usuário e calcule o fatorial desse número.
- 5. **Conversor de Moedas:** Crie um conversor de moedas que converta um valor em reais para dólares ou euros, com base em taxas predefinidas.
- 6. Verificar Número Primo: Peça um número ao usuário e determine se ele é primo ou não.
- 7. **Soma dos Números Pares:** Calcule a soma de todos os números pares de 1 a N, onde N é um número inteiro informado pelo usuário.
- 8. **Calcular IMC:** Solicite o peso e a altura de uma pessoa e calcule o Índice de Massa Corporal (IMC), informando se a pessoa está abaixo do peso, com peso normal, com sobrepeso, etc.