



# **INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO**

**Prof. Msc. Felipe Lima**

**Faculdade Estácio**

# INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO

## LABORATÓRIO PRÁTICO

1. Uma livraria está fazendo uma promoção para pagamento à vista em que o comprador pode escolher entre dois critérios de desconto:
  - a. Critério A: R\$ 0,25 por livro + R\$ 7,50 fixo
  - b. Critério B: R\$ 0,50 por livro + R\$ 2,50 fixo

Faça um programa em que o usuário digita a quantidade de livros que deseja comprar e o programa diz qual é a melhor opção de desconto.

2. Faça um programa que exibe a tabuada de um número informado pelo usuário
3. Faça um programa em C++ para ler dois valores e imprimir uma das três mensagens a seguir:
  - a. '**Números iguais**', caso os números sejam iguais
  - b. '**Primeiro é maior**', caso o primeiro seja maior que o segundo;
  - c. '**Segundo maior**', caso o segundo seja maior que o primeiro.

Faça um programa em C++ para ler um valor inteiro (aceitar somente valores entre 1 e 10) e escrever a tabuada de 1 a 10 do valor lido.

4. Escrever um programa para exibir os números de 1 até 50 na tela.
5. Fazer um programa para encontrar todos os pares entre 1 e 100.
6. Leia 10 idades e calcule a média entre as idades

7. Ler 10 números e imprimir quantos são pares e quantos são ímpares.
8. Utilizando a estrutura de repetição for, faça um programa em Python que receba 10 números e conte quantos deles estão no intervalo [10,20] e quantos deles estão fora do intervalo, escrevendo estas informações.
9. Crie um programa que imprima 11 vezes a frase "Hello World!" utilizando uma estrutura sequencial e uma estrutura de repetição for.
10. Crie um programa para ler 3 notas e mostrar a média delas.