

Exercícios de Programação

Serei seu guia e facilitador para aprender a programar! Abaixo estão as instruções detalhadas e claras para você praticar.

Exercício 1: Saudação Personalizada

1. Peça ao usuário que digite seu nome.
2. Peça ao usuário que digite seu ano de nascimento.
3. Calcule a idade aproximada da pessoa.
4. Imprima na tela uma mensagem no formato: "Olá 'Nome', você tem 'X' anos."

Exemplo: Se o nome for "Ana" e o ano de nascimento for "1990", a saída deverá ser: "Olá Ana, você tem 35 anos."

Exercício 2: Cálculo da Área do Quadrado

1. Peça ao usuário para inserir o tamanho de um dos lados de um quadrado.
2. Calcule a área do quadrado usando a fórmula: $\text{Área} = \text{lado} \times \text{lado}$.
3. Exiba o resultado da área na tela.

Exercício 3: Cálculo da Área do Retângulo

1. Peça ao usuário para inserir a base de um retângulo.
2. Peça ao usuário para inserir a altura de um retângulo.
3. Calcule a área do retângulo usando a fórmula: $\text{Área} = \text{base} \times \text{altura}$.
4. Exiba o resultado da área na tela.

Exercício 4: Diferença de Idade

1. Peça o nome e a idade da primeira pessoa.
2. Peça o nome e a idade da segunda pessoa.
3. Calcule a diferença de idade entre as duas pessoas.

4. Imprima na tela a diferença de idade.