

1. Exercício 1: Olá Mundo

- **Enunciado:** Crie um programa em C que exiba a mensagem "Olá, Mundo!" na tela.
- **Entrada:** Nenhuma.
- **Saída:** Olá, Mundo!

2. Exercício 2: Variáveis e Saída

- **Enunciado:** Declare uma variável para armazenar sua idade. Inicialize essa variável com o valor 10 e exiba uma mensagem formatada indicando sua idade.
- **Entrada:** Nenhuma.
- **Saída:** Sua idade é: 10 anos

3. Exercício 3: Entrada e Saída

- **Enunciado:** Escreva um programa que leia um número inteiro fornecido pelo usuário e exiba a mensagem "Você digitou: <número>".
- **Entrada:** 25
- **Saída:** Você digitou: 25

4. Exercício 4: Conversão de Tipos

- **Enunciado:** Crie um programa que leia um número inteiro e um número flutuante fornecidos pelo usuário. Exiba ambos os valores com uma mensagem que identifique cada um.
- **Entrada:** 5 (inteiro), 3.14 (float)
- **Saída:**

```
Número inteiro: 5
Número flutuante: 3.14
```

5. Exercício 5: Operações Básicas

- **Enunciado:** Desenvolva um programa que leia dois números inteiros e exiba a soma, a subtração, a multiplicação e a divisão desses números.
- **Entrada:** 8, 4
- **Saída:**

```
Soma: 12
Subtração: 4
Multiplicação: 32
Divisão: 2
```

6. Exercício 6: Calculadora Simples

- **Enunciado:** Crie um programa que leia dois números flutuantes e uma operação escolhida pelo usuário (1 - adição, 2 - subtração, 3 - multiplicação, 4 - divisão). Realize a operação escolhida e exiba o resultado.

- **Entrada:** 7.5, 2.5, 1 (representando adição)
- **Saída:** Resultado: 10.0

7. Exercício 7: Potência de um Número

- **Enunciado:** Desenvolva um programa que leia um número inteiro e um expoente. Calcule e exiba a potência do número elevado ao expoente.
- **Entrada:** 3, 4
- **Saída:** $3^4 = 81$

8. Exercício 8: Conversão de Temperatura

- **Enunciado:** Crie um programa que leia uma temperatura em graus Celsius e converta para Fahrenheit, exibindo o resultado.
- **Entrada:** 25
- **Saída:** 25 graus Celsius = 77 graus Fahrenheit

9. Exercício 9: Área do Retângulo

- **Enunciado:** Desenvolva um programa que leia o comprimento e a largura de um retângulo, calcule a área e exiba o resultado.
- **Entrada:** 10, 5
- **Saída:** Área: 50

10. Exercício 10: Cálculo da Idade

- **Enunciado:** Crie um programa que leia o ano de nascimento e calcule a idade da pessoa. Suponha que o ano atual seja 2024.
- **Entrada:** 1996
- **Saída:** Idade: 28