

## Exercicios usando **if-else**

### 1. Número Positivo, Negativo ou Zero

- Escreva um programa que leia um número inteiro e determine se ele é positivo, negativo ou zero.

### 2. Maior de Dois Números

- Peça dois números ao usuário e exiba o maior deles.

### 3. Ano Bissexto

- Leia um ano e determine se ele é bissexto. (Dica: um ano é bissexto se for divisível por 4 e não por 100, exceto se também for divisível por 400).

### 4. Par ou Ímpar

- Solicite um número e informe se ele é par ou ímpar.

### 5. Aprovado , Recuperação ou Reprovado

- Leia a nota de um aluno e exiba "Aprovado" se a nota for maior ou igual a 6.0, ou exiba "Recuperação" se nota for maior ou igual a 4, ou exiba "Reprovado" se menor que 4.

### 6. Escreva um programa em C que solicite ao usuário o **salário mensal** e calcule o **imposto de renda** a ser pago com base na seguinte tabela fictícia:

- 

| Faixa Salarial (R\$) | Alíquota (%) |
|----------------------|--------------|
| Até 2.000            | Isento (0%)  |
| De 2.001 a 3.500     | 7.5%         |
| De 3.501 a 5.000     | 15%          |
| Acima de 5.000       | 22.5%        |

## Exercicios usando **switch-case**

### 6. Calculadora Simples

- Crie uma calculadora que pede dois números e uma operação (+, -, \*, /), e retorna o resultado da operação usando **switch-case**.

### 7. Dias da Semana

- Peça ao usuário um número de 1 a 7 e exiba o nome correspondente do dia da semana (1 = Domingo, 2 = Segunda, etc.).

#### 8. **Classificação de Notas**

- O usuário informa uma nota de 0 a 10. Exiba a classificação usando `switch-case`:
  - 9-10: "Ótimo"
  - 7-8: "Bom"
  - 5-6: "Regular"
  - 0-4: "Ruim"

#### 9. **Estação do Ano**

- O usuário digita um número de 1 a 12 (mês do ano). O programa informa a estação correspondente considerando o hemisfério sul.

### **Exercícios usando o Operador Ternário (? :)**

#### 10. **Maior de Dois Números**

- Peça dois números ao usuário e exiba o maior usando o operador ternário.

#### 11. **Par ou Ímpar**

- Determine se um número é par ou ímpar utilizando o operador ternário.

#### 12. **Categoria de Idade**

- Um usuário digita sua idade e o programa classifica como "Menor de idade" (menos de 18 anos) ou "Adulto" (18 anos ou mais) usando o operador ternário.