

**Programação Estruturada**  
**Lista de Exercícios 1 - Comando Condicional IF-ELSE**

1. Faça um programa que teste se um número é múltiplo de 2.
2. Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um programa que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas:

- para homens:  $(72.7 \cdot h) - 58$ ;
- para mulheres:  $(62.1 \cdot h) - 44.7$

3. Faça um programa para ler 3 notas de uma aluno, calcular a média e verificar se ele foi aprovado ( $média \geq 7$ ) ou reprovado ( $média < 7$ ).
4. Qual é o valor de x e de y no final da execução do programa?

```
main () {  
    int y = 4, x = 2;  
    if (y > 5)  
        y = 3 * y;  
    y = y + 1;  
    if (y > 4) {  
        y++; x++;  
    }  
    else x = x + 2;  
    y = y + 3;  
    x++;  
}
```