

**Lógica de Programação**  
**Lista 1 – Introdução à Programação**  
**Prof<sup>a</sup>. Juliana**

Escreva os programas na linguagem C para os problemas abaixo:

- 1) Ler um número inteiro, calcular o dobro desse número e informar o resultado.
- 2) Ler dois valores inteiros (A e B) e efetuar as 4 operações básicas (adição, subtração, multiplicação e divisão) de A por B, apresentando ao final os quatro resultados obtidos.
- 3) Calcular a média entre 4 valores reais. O programa deve ler os 4 números, calcular a média e informar o resultado.
- 4) Calcular e exibir a área de um retângulo. O programa deve solicitar como dados de entrada o tamanho da base e a altura do retângulo.
- 5) Realizar a conversão de moedas entre dólar e real. Ler um valor em real e a cotação do dólar do dia, converter o valor em dólares para real e mostrar o resultado.
- 6) Calcular o ritmo da corrida de um atleta considerando a distância percorrida (em km), e o tempo total da corrida (em minutos).
- 7) Descobrir o custo total para fazer uma cortina para uma janela, O programa deve solicitar as medidas da janela em centímetros (largura e altura) e o preço do metro quadrado do tecido para fazer a cortina. Observe que as medidas são diferentes cm e m<sup>2</sup>, realize as conversões necessárias para o cálculo.