

**Lógica de Programação**  
**Lista Revisão**  
**Profª. 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) Faça um programa para ler um valor inteiro e escrever o seu antecessor e o seu sucessor.
- 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) Faça um programa para ler um valor real que representa o valor pago, e um segundo valor que representa o preço do produto e o programa deve retornar o valor do troco.
- 6) Faça um programa que leia o valor total de uma compra. O programa deve informar ao usuário o valor da compra com desconto de 10% e o valor da compra com acréscimo de 5%.
- 7) Faça um programa para mostrar a conversão de escalas termométricas: Celsius, Fahrenheit e Kelvin. De Celsius para Kelvin utilize a fórmula  $K = C + 273$ . De Kelvin para Fahrenheit utilize a fórmula  $F = 1,8 \times (K - 273) + 32$ . O programa deve solicitar o valor da temperatura em Celsius, converter para as duas medidas (F e K) e ao final mostrar os 3 valores com 1 casa decimal e sua medida. Por exemplo:  
Escala de Temperaturas  
3.8C = 38.8F = 276.8K