**Lista de Exercícios em C**

1. Faça um programa que leia dois números e mostre a soma.

2. Uma empresa contrata um eletricista a R$50,70 por dia. Elabore um programa em C que solicite ao usuário o número de dias trabalhados pelo eletricista e imprima a quantia que ele deverá receber.

3. João vai todos os dias à padaria para comprar pão. Elabore um programa que peça o preço do pão e a quantidade comprada. Totalize o valor da compra de João.

4. Maria vai todos os dias à padaria para comprar pão, leite e suco de caixinha. Elabore um programa que peça os valores dos produtos, a quantidade e totalize o valor da compra de Maria.

5. Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um aumento de 25%.

6. Faça um programa que solicite ao usuário um número positivo e maior que zero, calcule e mostre:

* o número digitado ao quadrado;
* o número digitado ao cubo;
* a raiz quadrada do número digitado;

7. Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa, calcule e mostre:

* a idade da pessoa em 2018;
* quantos anos essa pessoa terá em 2030

8. Escreva um programa para calcular a área e o perímetro de um retângulo, sendo dadas as medidas dos lados.

* Area=b\*h
* Perimetro=b\*2+h\*2

9. Faça um algoritmo que leia o peso e altura de uma pessoa, em seguida calcule e mostre seu IMC (Índice de Massa Corporal). IMC=peso/altura2.

10. Escreva um programa que leia o valor do raio de um círculo e calcule a área e a circunferência deste círculo.

* A = π \* r²
* C = 2·π·r

11. Faça um programa que leia quatro idades e calcule a média das mesmas

12. Faça um programa em C que leia um número e exiba seu sucessor e antecessor.