
LISTA 2

■ Algoritmos - Prof. Diego Rodrigues

Com base no livro "ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO EM LINGUAGEM C - RENATO SOFFNER", disponível na biblioteca digital, implementem os exercícios abaixo:

■ Cap. 3

1. Escreva um programa que resolva o seguinte problema: uma cópia “xerox” custa R\$ 0,25 por folha, mas acima de 100 folhas esse valor cai para R\$ 0,20 por unidade. Dado o total de cópias, informe o valor a ser pago.

3. Escreva um programa que diga qual é o maior de dois números distintos.

11. Escreva um programa que calcule o consumo médio de um automóvel; são fornecidos a distância total percorrida e o total de combustível gasto.

15. Escreva um programa que conceda um aumento de 10% ao salário dos funcionários de uma empresa, os quais recebem até R\$ 1.000,00.

■ Cap. 4

5. Escreva um programa que calcule a média dos números digitados pelo usuário, se eles forem pares. O programa deve terminar a leitura se o usuário digitar zero.

10. Escreva um programa que receba dez números inteiros do teclado e diga quantos são pares e quantos são ímpares.