

LISTA DE EXERCÍCIOS

Estrutura de Controle em Pascal

1. Efetue um algoritmo que compara o valor informado pelo usuário se é maior ou menor do que 10.
2. Crie um programa que calcula e imprime o reajuste do salário de um funcionário de acordo com a seguinte regra:
 - Salário de até R\$ 1.000,00 → Reajuste de 5%;
 - Salário acima de R\$ 1.000,01 → Reajuste 8%;
3. Elabore um programa que verifica se um determinado valor é positivo ou negativo. Imprimindo na tela: "Valor Positivo" ou "Valor Negativo".
4. Efetue um algoritmo que calcula a média aritmética de quatro notas de um aluno e imprima na tela:
 - Aprovado → Se a nota for maior que 70;
 - Recuperação → Se a nota estiver entre 40 e 69;
 - Reprovado → Se a média estiver abaixo de 40.
5. Escrever um algoritmo em Pascal que lê 5 valores armazenados em um vetor e conte quantos destes valores são ímpares, escrevendo esta informação ao final.
6. Faça um programa que lê 3 números inteiros e mostra na tela qual o maior deles.
7. Escreva um programa em Pascal que recebe a altura (em metros) e o sexo de uma pessoa e retorna o seu peso ideal através da seguinte fórmula:
 - Homens $72.7 * \text{altura} - 58$;
 - Mulheres $62.1 * \text{altura} - 44.7$;
8. Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com lucro de 45% se o valor da compra for menor que 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Entrar com o valor do produto e imprimir o valor da venda.