

Exercícios - Módulo 5: Estruturas Condicionais (if, else)

1. Escreva um programa que peça um número ao usuário e informe se ele é positivo, negativo ou zero.
2. Crie um programa que solicite a idade do usuário e informe se ele é maior de idade ou menor de idade.
3. Faça um programa que peça dois números e informe qual é o maior.
4. Escreva um programa que peça um número de 1 a 7 ao usuário e informe o dia da semana correspondente (1 - Domingo, 2 - Segunda, etc.). Se o número não estiver nesse intervalo, informe que é inválido.
5. Crie um programa que solicite a nota de um aluno (de 0 a 10) e informe se ele foi aprovado (nota ≥ 7), está em recuperação (nota entre 5 e 6.9) ou foi reprovado (nota ≤ 5).
6. Faça um programa que peça um número inteiro e determine se ele é par ou ímpar.
7. Escreva um programa que solicite o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa, e informe se ela pode votar (16 anos ou mais) ou não.
8. Crie um programa que peça três números ao usuário e os imprima em ordem crescente.
9. Faça um programa que solicite o salário de um funcionário e calcule o valor do aumento. Para salários superiores a R\$ 1250,00, calcule um aumento de 10%. Para os inferiores ou iguais, o aumento é de 15%.
10. Escreva um programa que peça o peso e a altura de uma pessoa e calcule seu IMC, informando em qual faixa ela se encontra: abaixo do peso (IMC ≤ 18.5), peso normal ($18.5 < \text{IMC} \leq 25$), sobrepeso ($25 < \text{IMC} \leq 30$) ou obeso (IMC ≥ 30).