

**Programação Estruturada**  
**Lista de Exercícios 2 - Comando Condicional IF-ELSE**

1. Desenvolva um programa para calcular e mostrar o desconto no valor de uma compra (fornecido pelo usuário), de acordo com a tabela:

Valor	Desconto
Até R\$ 1000,00	10%
De R\$ 1001,00 a R\$ 5000,00	20%
Acima de R\$ 5001,00	30%

2. Imagine uma prova com 100 questões, cada uma valendo 1 ponto, devendo o resultado ser divulgado através de conceitos de acordo com a seguinte tabela:

Pontos	Conceito
0 a 49	D
50 a 69	C
70 a 89	B
90 a 100	A

Escreva um programa que exiba o conceito da pontuação obtida.

3. Uma empresa decidiu dar um aumento escalonado a seus funcionários de acordo com a seguinte regra:
- 13% para os salários inferiores ou iguais a R\$200,00;
  - 11% para os salários situados entre R\$ 200,00 e R\$400,00 (inclusive);
  - 9% para os salários entre R\$400,00 e R\$800,00(inclusive) e
  - 7% para os demais salários.

Escreva um programa que receba o salário atual de um funcionário e forneça o valor do seu novo salário.

4. Quais são os valores de x e y no final da execução do programa ?

```
main() {  
    float x = 5, y = 2;  
    if ((x < 6) && (y < x)) {  
        x++; y++;  
    }  
    else x = x + 2;  
    y = y + 3;  
    if (x == y) x++;  
    else y--;  
    if ((x < 10) && (y > 8))  
        x--;  
    else y--;  
}
```