



Lista de Exercícios 06 – Estrutura condicional if/else

Questão 1

Escreva um programa em Linguagem C que receba dois valores inteiros informados pelo usuário e apresente na tela uma mensagem informando qual desses é o maior.

Idade	Condição
Menor que 16 anos	Não pode votar
Maior ou igual a 16 e menor que 18 anos ou maior ou igual a 65 anos	Facultativo
Entre 18 e 64 anos	Obrigatório

Questão 2

Escreva um programa em Linguagem C que receba o valor (V) de uma determinada compra e um percentual de desconto (D). Caso o valor da conta com o desconto calculado seja maior que R\$ 100,00, exiba uma mensagem informando que é possível conceder o desconto e apresente o valor da compra com o desconto. Caso o valor da conta com o desconto calculado seja menos que R\$ 100,00, exiba uma mensagem informando que não é possível conceder o desconto e apresente o valor da compra sem o desconto.

Questão 5

Para que faixa de valores da variável x o seguinte segmento de código imprime a letra C?

```
if (x <= 200)
    if (x < 100)
        if (x < 0) printf("A");
        else printf("B");
    else printf("C");
else printf("D");
```

Questão 3

Faça um programa em C para gerenciar um ambiente de venda de maçãs. Cada maçã custa R\$ 0,90 se forem compradas menos que uma dúzia e R\$ 0,70 se forem compradas pelo menos uma dúzia. Seu programa deve receber a quantidade de maçãs compradas e fornecer como saída o valor total da compra.

Questão 6

Um comerciante calcula o valor de venda, tendo em vista a tabela a seguir:

Valor da Compra	Valor da Venda
Valor < R\$ 10,00	Lucro de 70%
R\$ 10,00 <= Valor < R\$ 30,00	Lucro de 50%
R\$ 30,00 <= Valor < R\$ 50,00	Lucro de 40%
Valor >= R\$ 50,00	Lucro de 30%

Questão 4

Desenvolva um programa em C que dada a idade de uma pessoa, determine sua condição de eleitor conforme a tabela abaixo:

Crie um programa em C que receba o valor da compra e imprima o valor da venda.