

### Lista Condicionais – Switch

1) Faça um programa que receba o código correspondente ao cargo de um funcionário e seu salário atual e mostre o cargo, o valor do aumento e seu novo salário. Os cargos estão listados na tabela abaixo.

| Código | Cargo        | Percentual      |
|--------|--------------|-----------------|
| 1      | Escriturário | 50%             |
| 2      | Secretário   | 35%             |
| 3      | Caixa        | 20%             |
| 4      | Gerente      | 10%             |
| 5      | Diretor      | Não tem aumento |

2) Faça um programa que receba:

- O código de um produto comprado, supondo que a digitação do código do produto seja sempre válida, ou seja, um número inteiro entre 1 e 10.
- O peso do produto em quilos.
- O código do país de origem, supondo que a digitação do código seja sempre válida, ou seja, um número inteiro entre 1 e 3.

Tabelas:

| Código do país de origem | Imposto |
|--------------------------|---------|
| 1                        | 0%      |
| 2                        | 15%     |
| 3                        | 25%     |

| Código do produto | Preço por grama |
|-------------------|-----------------|
| 1 a 4             | 10              |
| 5 a 7             | 25              |
| 8 a 10            | 35              |

Calcule e mostre:

- O peso do produto convertido em gramas;
- O preço total do produto comprado;
- O valor do imposto, sabendo-se que ele é cobrado sobre o preço total do produto comprado e depende do país de origem;
- O valor total (preço total do produto mais imposto).

3) Faça um programa que receba:

- O código do estado de origem da carga de um caminhão, supondo que a digitação do código do estado seja sempre válida, ou seja, um número inteiro entre 1 e 5.
- O peso da carga do caminhão em toneladas.
- O código da carga, supondo que a digitação do código seja sempre válida, ou seja, um número inteiro entre 10 e 40.

Tabelas:

| Código do estado | Imposto |
|------------------|---------|
| 1                | 35%     |
| 2                | 25%     |
| 3                | 15%     |
| 4                | 5%      |
| 5                | ISENTO  |

| Código da carga | Preço por grama |
|-----------------|-----------------|
| 10 a 20         | 100             |
| 21 a 30         | 250             |
| 31 a 40         | 340             |

Calcule e mostre:

- O peso da carga do caminhão convertido em quilos;
- O preço da carga do caminhão;
- O valor do imposto, sabendo-se que o imposto é cobrado sobre o preço da carga do caminhão e depende do estado de origem;
- O valor total transportado pelo caminhão, preço da carga mais imposto.

4) Faça um programa que apresente o menu a seguir, permita ao usuário escolher a opção desejada, receba os dados necessários para executar a operação e mostre o resultado. Verifique a possibilidade de opção inválida e não se preocupe com restrições, como salário negativo.

Menu de opções:

1. Imposto
2. Novo Salário
3. Classificação

Digite a opção desejada.

Na opção 1: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor do imposto usando as regras a seguir:

| Salário                    | Imposto |
|----------------------------|---------|
| Menor que R\$ 500,00       | 5%      |
| De R\$ 500,00 a R\$ 850,00 | 10%     |
| Acima de R\$ 850,00        | 15%     |

Na opção 2: receber o salário de um funcionário, calcular e mostrar o valor do novo salário, usando as regras a seguir:

| Salário                        | Aumento    |
|--------------------------------|------------|
| > R\$ 1500,00                  | R\$ 25,00  |
| >= R\$ 750,00 e <= R\$ 1500,00 | R\$ 50,00  |
| >= R\$ 450,00 e < R\$ 750,00   | R\$ 75,00  |
| < R\$ 450,00                   | R\$ 100,00 |

Na opção 3: receber o salário de um funcionário e mostrar sua classificação usando a tabela a seguir:

| Salário                    | Classificação  |
|----------------------------|----------------|
| Até R\$ 700,00 (inclusive) | Mal remunerado |
| Maiores que R\$ 700,00     | Bem remunerado |