

## ATIVIDADE – DESVIOS CONDICIONAIS

1. Fazer um algoritmo que ao receber o salário atual de um funcionário, calcule o valor do novo salário, reajustado de acordo com a tabela abaixo: (condicional)

### **Salario atual**

- **Abaixo de R\$ 500, 00**
  - **Reajuste → 15% equivale a 0.15**
- **De R\$ 500, 00 até R\$ 1000**
  - **Reajuste → 10% equivale a 0.10**
- **Acima de R\$ 1000**
  - **Reajuste → 5% equivale a 0.05**

2. Faça um programa que receba as seguintes informações do usuário: Nome, idade e salário. Valide as seguintes informações: (repetição)

- O nome deve ser maior que 3 caracteres, ou seja, o nome Ana, por exemplo, não passaria no laço de repetição. Dica: use o método len() para verificar o tamanho do nome.
- Idade deve estar entre 0 e 150.
- O salário não pode ser negativo.
- O programa só retornará os dados finais se todos os critérios forem atendidos, caso algum critério não passar, deve continuar o loop até o usuário acertar.

3. Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Se o usuário digitar uma nota menor que zero ou maior que dez, deverá mostrar uma mensagem de erro, e pedir novamente a nota. Quando o usuário colocar uma nota válida, deverá mostrar o valor na tela e parar o loop. (repetição)

4. Desenvolva um programa que recebe do usuário o placar de um jogo de futebol (os gols de cada time) e informe se o resultado foi um empate, se a vitória foi do primeiro time ou do segundo time. (condicional)
5. O cardápio da Lanchonete é o seguinte: (condicional e repetição)

`\t` para separar títulos

Usa-se `' '` \* 30 quando tem textos

```
----- Cardápio -----
Código      Especificação      Valores
100  |  Cachorro quente  |  R$ 5,00
101  |  Hamburguer        |  R$ 10,00
102  |  Coxinha            |  R$ 4,00
-----
```

Usa-se o `end` para fazer a separação

**DICA: O SLIDE 5 TEM AS DICAS DOS SEPARADORES DO MENU.**

Escrever um algoritmo que leia o código do item pedido e a quantidade. Após isso, calcule o valor a ser pago por aquele lanche. Modelo de compilação:

```
----- Produtos -----
Produto A: macarrão --> Preço: R$ 1.99
Produto B: arroz --> Preço: R$ 2.35
Produto C: feijão --> Preço: R$ 7.0
-----
O produto mais barato é o(a) macarrão custando R$ 1.99
```