**Lista 02 – Estrutura Condicional com Portugol**

Escreva o algoritmo em Portugol para os problemas abaixo

1. **Cálculo de Desconto**

**Contexto:** Calcule o valor final de um produto após um desconto de 10% se o preço for maior que R$ 100,00.

1. **Verificar se número está em um Intervalo**

**Contexto:** Verificar se um número inserido no programa está dentro de um intervalo válido, intervalo entre 1 e 100. Imprimir: “Número inválido” ou “Número Válido”.

1. **Classificação de Temperatura**

**Contexto:** Classifique a temperatura do dia como 'Quente', 'Moderada' ou 'Fria'.

* 1. Temperatura >= 30 está quente
  2. Temperatura >= 15 está moderada

1. **Conversões de Tempo**

**Contexto:** Converta horas para minutos ou minutos para horas com base na escolha do usuário.

1. **Cálculo de Imposto**

**Contexto:** Calcule o imposto sobre um produto com base em seu valor e tipo.

* 1. alimento: imposto = preco \* 0.05
  2. eletrônico: imposto = preco \* 0.15
  3. roupa: imposto = preco \* 0.10
  4. Caso contrário = “Tipo do produto inválido”

1. **Contexto:** Receba um dia, mês e ano. E mostre a estação referente a data recebida, da seguinte forma: “Estamos na(o) <estação>, a data é <dia/mes/ano>.”. Considere as informações abaixo:
   1. Verão: 21 de dezembro a 19 de março
   2. Outono: 20 de março a 20 de junho
   3. Inverno: 21 de junho a 22 de setembro
   4. Primavera: 23 de setembro a 20 de dezembro