**Lista 01 – Estrutura Sequencial com Portugol**

Para cada um dos problemas escreva o algoritmo em pseudocódigo, utilizando Portugol. Pode fazer no papel, ou no Portugol Studio

1. **Cálculo da Área de um Retângulo**

**Contexto:** Peça ao usuário para fornecer a largura e a altura de um retângulo e calcule a área.

**Processamento:** área = largura \* altura

1. **Conversão de Temperatura**

**Contexto:** Converta uma temperatura de Celsius para Fahrenheit.

**Processamento:** fahrenheit = (celsius \* 9/5) + 32

1. **Cálculo de Média Simples**

**Contexto:** Calcule a média de três notas inseridas pelo usuário.

1. **Cálculo de Juros Simples**

**Contexto:** Calcule os juros simples sobre um capital inicial dado, uma taxa de juros anual e o tempo de aplicação em anos.

**Processamento:** juros = capital \* taxa \* tempo

1. **Distância Percorrida**

**Contexto:** Calcule a distância percorrida com base na velocidade constante de um veículo e no tempo de viagem.

**Processamento:** distância = velocidade \* tempo

1. **Cálculo de Desconto**

**Contexto:** Calcule o preço final de um produto após um desconto de 10%.

**Processamento:** precoFinal = precoOriginal \* 0.90

1. **Troco de uma Compra**

**Contexto:** Calcule o troco após uma compra.

1. **Consumo de Combustível**

**Contexto:** Calcule quantos litros de combustível um carro consome em uma viagem, sabendo a distância total percorrida e o consumo médio do carro (km/l).

**Processamento:** litrosUsados = distancia / consumoMedio

1. **Salário Líquido**

**Contexto:** Calcule o salário líquido de um funcionário descontando 8% de imposto sobre o salário bruto.

**Processamento:** salarioLiquido = salarioBruto \* 0.92