

# **EXERCÍCIO**

1-) Faça um algoritmo para calcular o valor final de uma conta de LUZ. Devem ser fornecidos os seguintes dados:

## **ENTRADAS**

Código do relógio

Nome do cliente

Leitura anterior

Leitura atual

Tipo de ligação:

1      Residência

2      Comércio

3      Indústria

## **CÁLCULOS**

Para calcular o consumo, deverá ser feita a seguinte fórmula:

**Consumo := leitura atual – leitura anterior**

Para estabelecer o valor unitário a ser cobrado, deverão ser obedecidas as seguintes regras:

- Se o tipo da ligação for 1, multiplicar o consumo por 0.6
- Se o Tipo da ligação for 2, multiplique o consumo por 0.48
- Se o Tipo da ligação for 3, multiplique o consumo por 1.29

**Valor da conta := consumo \* valor unitário**

## **SAÍDAS**

Mostrar ao final, o nome do cliente, seu consumo e o valor da sua conta.

