



### **ATIVIDADE 01**

01 – Sabendo que 100 quilowatts de energia custam um sétimo do salário mínimo, fazer um algoritmo que dados a valor do salário mínimo e a quantidade de quilowatts gastos por uma residência, exibir: valor em de cada quilowatt, valor da conta de energia e novo valor da conta de energia após um desconto de 10%.

02 - Criar um algoritmo que leia a quantidade de DVDs que uma locadora de filmes possui e o valor que ela cobra por um aluguel e que logo em seguida exiba as seguintes informações:

- Quando o cliente atrasa a entrega, é cobrada uma multa de 10% sobre o valor do aluguel. Sabendo que um terço dos DVDs são alugados por mês e que um décimo das fitas alugadas no mês é devolvido, exibir o faturamento anual da locadora.
- Sabendo que 2% dos DVDs se estragam por mês, e que um décimo dessa quantidade de DVDs é repostado, exibir a quantidade total de DVDs da locadora após um ano.