



## EXERCÍCIOS 04

**Os algoritmos abaixo devem ser representados em pseudocódigo utilizando apenas dois verbos (LER E ESCREVER).**

1. Crie um programa que leia um número e escreva no monitor se o mesmo é POSITIVO, NEGATIVO ou NULO.
2. Calcule a área do triângulo, sabendo que a fórmula para calcular essa área é  $(b \cdot h) / 2$ .
3. Escreva um pseudocódigo que receba dois números a e b e em seguida resolva a equação  $ax + b = 0$ .
4. Precisa-se saber o valor a pagar no fim do mês, relativo ao consumo de eletricidade. Para tal deve ser pedido o preço do kWh e a quantidade de kWh consumidos durante o mês.
5. Calcule a área de um retângulo, sabendo que a fórmula para calcular essa área é  $b \cdot h$ .
6. Crie um algoritmo que efetue o cálculo da massa de ar de um pneu, sabendo que  $M = (P \cdot V) / (0,37 \cdot (T + 460))$  onde M – massa, P – pressão, V – volume, T – temperatura.