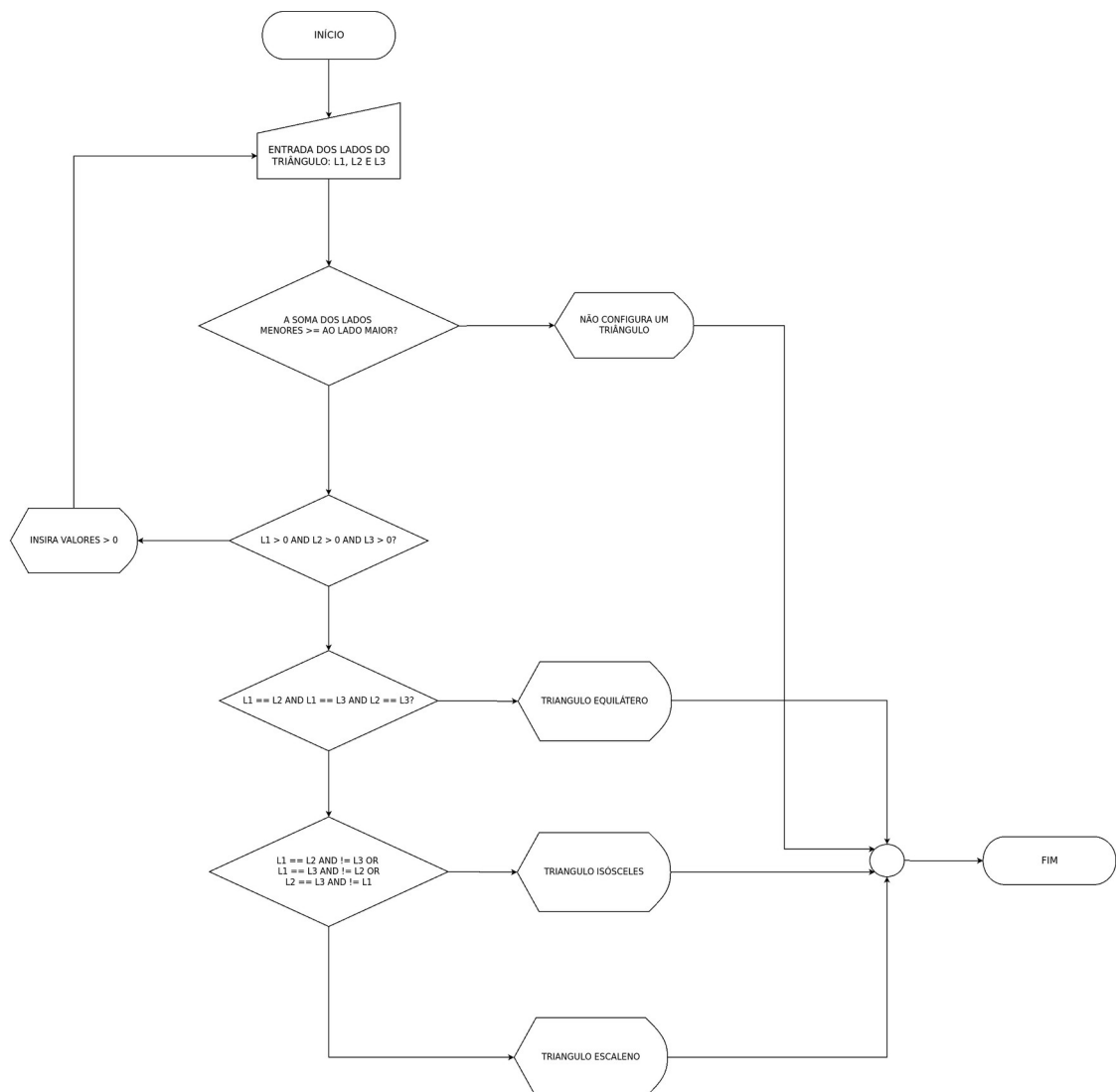


Atividade 1 – Tipo de triângulo

1. Primeiro entramos com os lados do triângulo
2. Depois verificamos se o triângulo atende aos requisitos para ser um triângulo:
 - O maior lado deve ser menor ou igual à soma dos dois lados menores
 - Os lados devem ser maiores que zero
3. Em seguida, comparamos os lados:
 - Se o todos os lados forem iguais, é um triângulo **equilátero**
 - Se todos os lados forem diferentes, é um triângulo **escaleno**
 - Se dois lados forem iguais e o terceiro for diferente, é um triângulo **isósceles**



Atividade 2 – Fórmula da Baskara

1. Primeiro entramos com os valores de **a**, **b** e **c**.
2. Em seguida utilizamos a fórmula $b^2 - 4 * a * c$ para calcular o valor de Δ .
 - Se Δ possuir valor menor que 0 (zero), a equação não possui raízes reais e encerramos por aqui.
 - Se Δ possuir valor maior ou igual a zero, continuamos com os próximos passos.
3. Por último, utilizaremos as fórmulas abaixo para encontrar os valores de x1 e x2
$$x1 = \frac{-b + \sqrt{\Delta}}{2 * a}$$
$$x2 = \frac{-b - \sqrt{\Delta}}{2 * a}$$

