

## Condicionais Encadeadas

Gislany Raíssa Azevedo

20201bsi0311

1) Dada a figura abaixo, faça o que se pede:

**Algoritmo "Triângulo"**

**var**

L1, L2, L3 : real

**inicio**

Leia (L1,L2,L3)

Se  $((L1 > L2 + L3) \text{ ou } (L2 > L1 + L3) \text{ ou } (L3 > L1 + L2) \text{ ou } (L1 < 0) \text{ ou } (L2 < 0) \text{ ou } (L3 < 0))$  entao

Escreva ("Não forma Triângulo")

Senao

Se  $((L1 = L2) \text{ ou } (L2 = L3) \text{ ou } (L3 = L1))$  entao

Escreva ("Isósceles")

Senao

Se  $((L1 = L2) \text{ e } (L2 = L3))$  entao

Escreva ("Equilátero")

Senao

Escreva ("Escaleno")

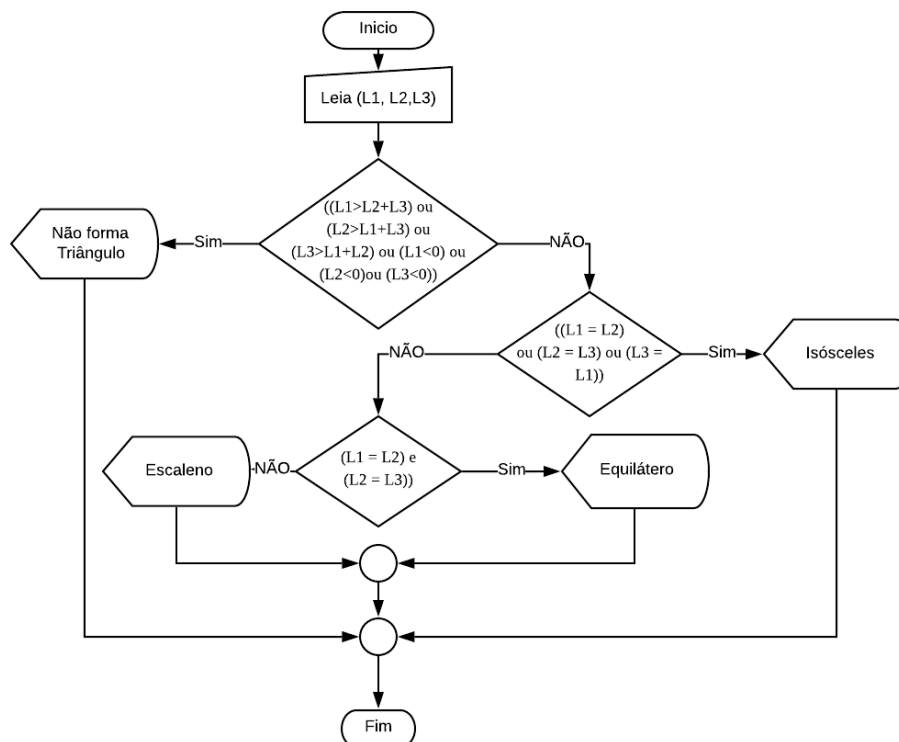
fimSe

FimSe

FimSe

**finalgoritmo**

b) Faça o fluxograma do Algoritmo Eh\_Triângulo:



**2) Produza o Algoritmo e o Fluxograma para calcular as raízes de uma equação do segundo grau.**

**Algoritmo** "Equação"

**var**

A, B, C:real

delta, X1,X2:real

**inicio**

Leia(A,B,C)

delta <- B\*B - 4\*A\*C

Escreva ("Delta =",delta)

Se (delta >= 0) entao

    X1 <- (-B + (delta ^ 0.5)) / (2\*A)

    X2 <- (-B - (delta ^ 0.5)) / (2\*A)

    Escreva("As raízes reais são:",X1, X2)

Senao

    Escreva("Não existem raízes reais")

FimSe

**FimAlgoritmo**

**Fluxograma:**

