

## **Ficha de Exercícios nº 9**

- 10.** Escreva um algoritmo que permita ler 3 valores (A, B e C) representando possíveis medidas dos lados de um triângulo e escreva se formam ou não um triângulo. (para formar um triângulo, o valor de cada lado deve ser menor que a soma dos outros dois).

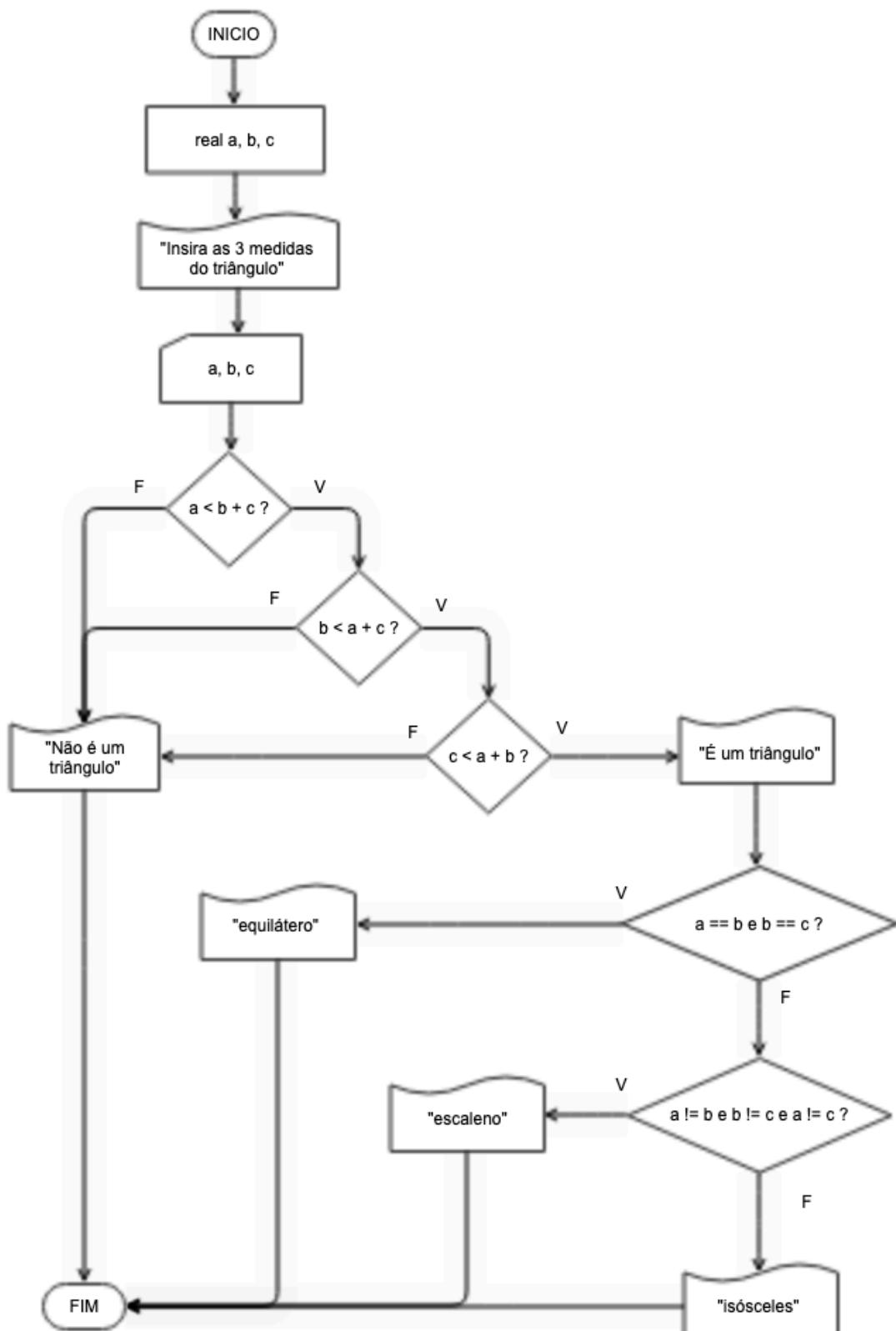
No caso de ser um triângulo, classificar esse triângulo (equilátero, isósceles ou escaleno).

- 11.** Escreva um algoritmo que leia o nome de um aluno e as três notas obtidas nos testes de uma dada disciplina. O algoritmo escreve o nome do aluno, a média obtida e se obteve aprovação ou não (considera-se que um aluno está aprovado se a média for maior ou igual a 9,5).

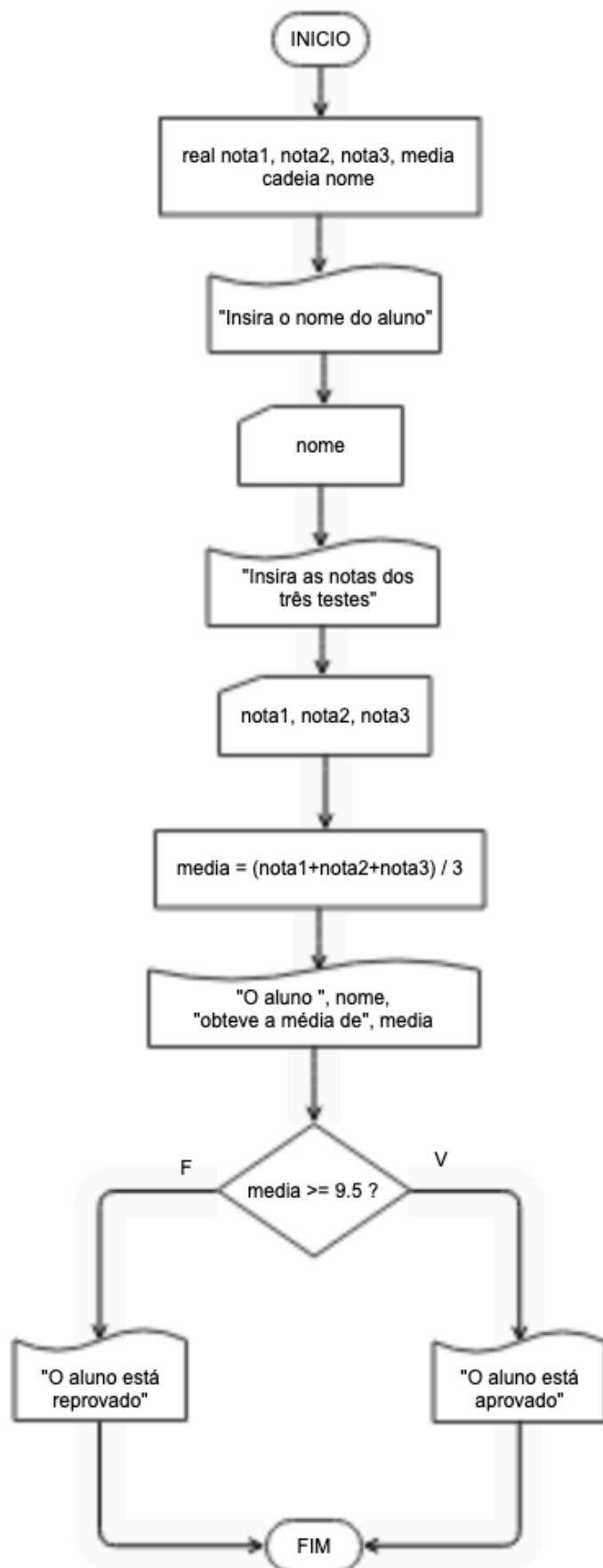
- 12.** Elabore um algoritmo que permita determinar o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa adulta sabendo que  $IMC = \frac{\text{peso} (\text{Kg})}{\text{altura}^2 (\text{m})}$ . O algoritmo deverá apresentar uma resposta de acordo com a tabela seguinte:

| <b>IMC</b>                            | <b>Classificação</b> |
|---------------------------------------|----------------------|
| Inferior a 18,5                       | Magro                |
| Maior ou igual a 18,5 e inferior a 25 | Normal               |
| Maior ou igual a 25 e inferior a 30   | Peso excessivo       |
| Igual ou superior a 30                | Obeso                |

10.



11.



12.

