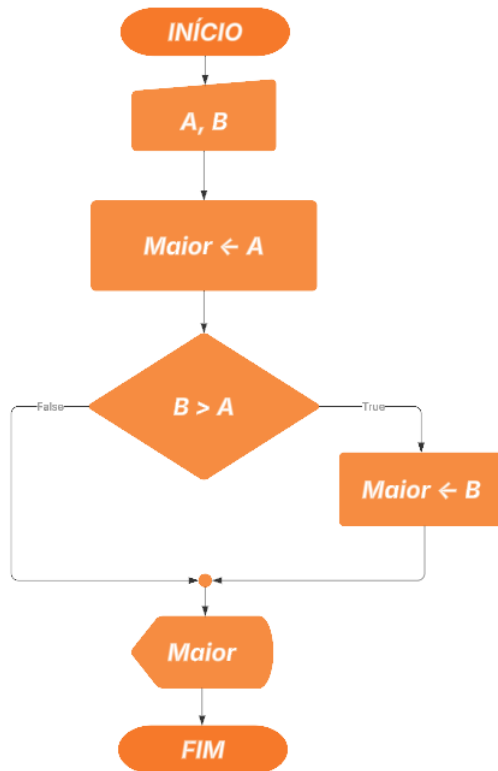
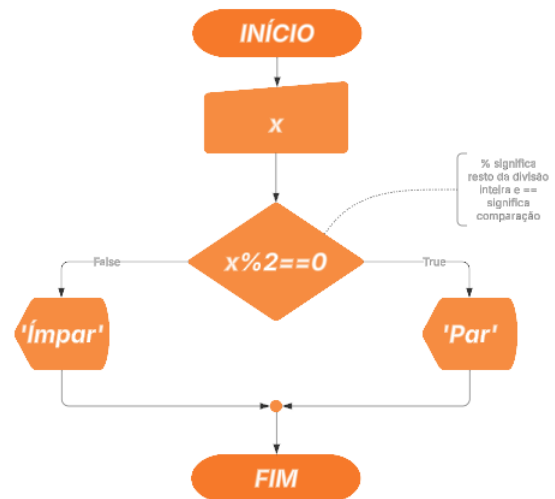


## Aula L5 – Fluxogramas – Estruturas de Decisão – Gabarito

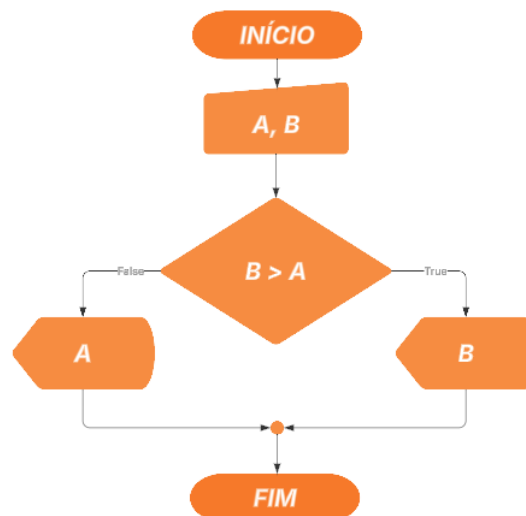
**E01.** Elaborar um fluxograma que permita a leitura de dois números inteiros e exiba o maior deles. Use estrutura Se-Então.



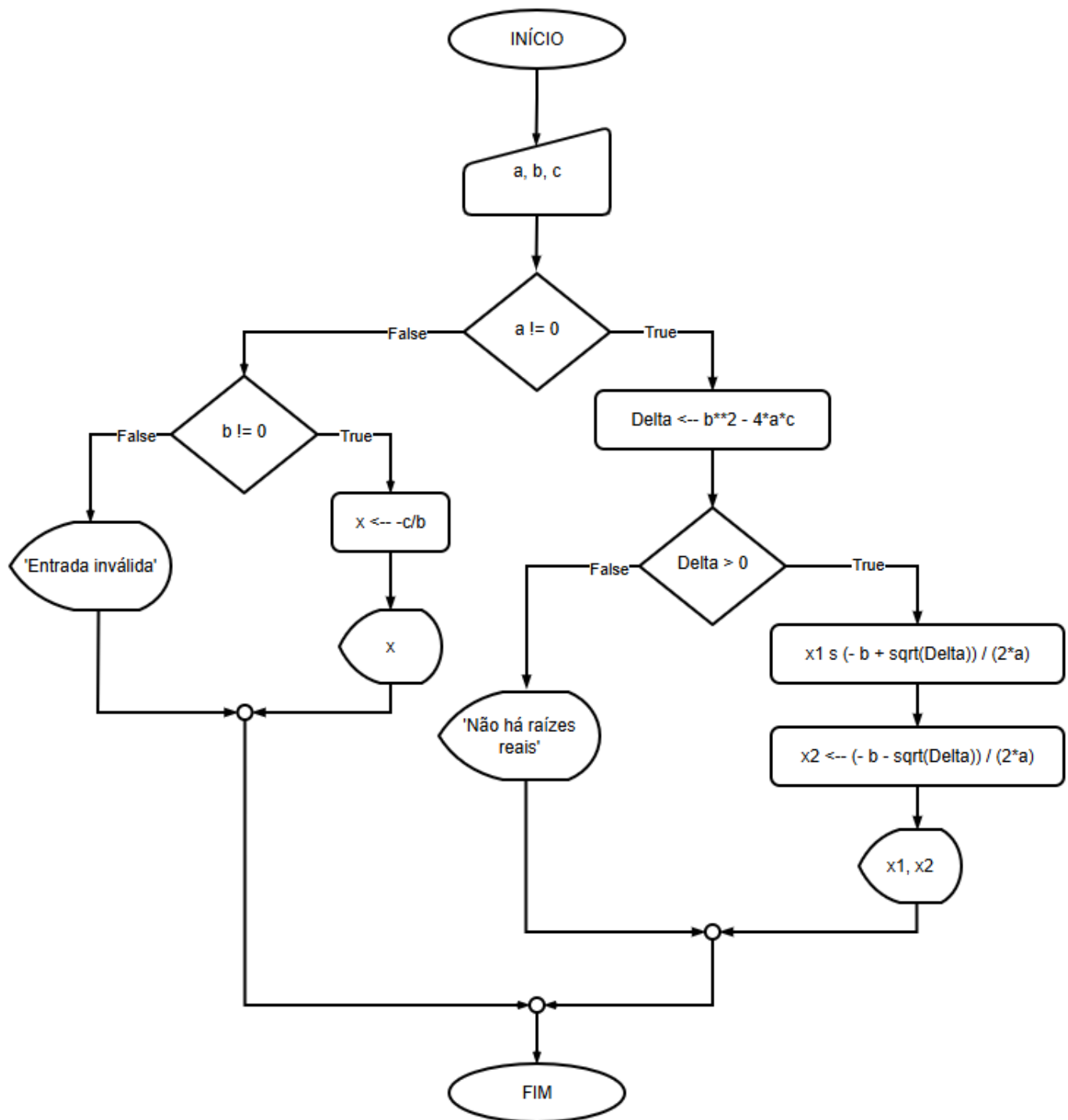
**E02.** Elaborar um fluxograma que permita a leitura de dois números inteiros e exiba a soma deles apenas se o segundo número for um múltiplo de 3.



**E03.** Elaborar um fluxograma que permita a leitura de dois números inteiros e exiba o maior deles. Use estrutura Se-Então-Senão.

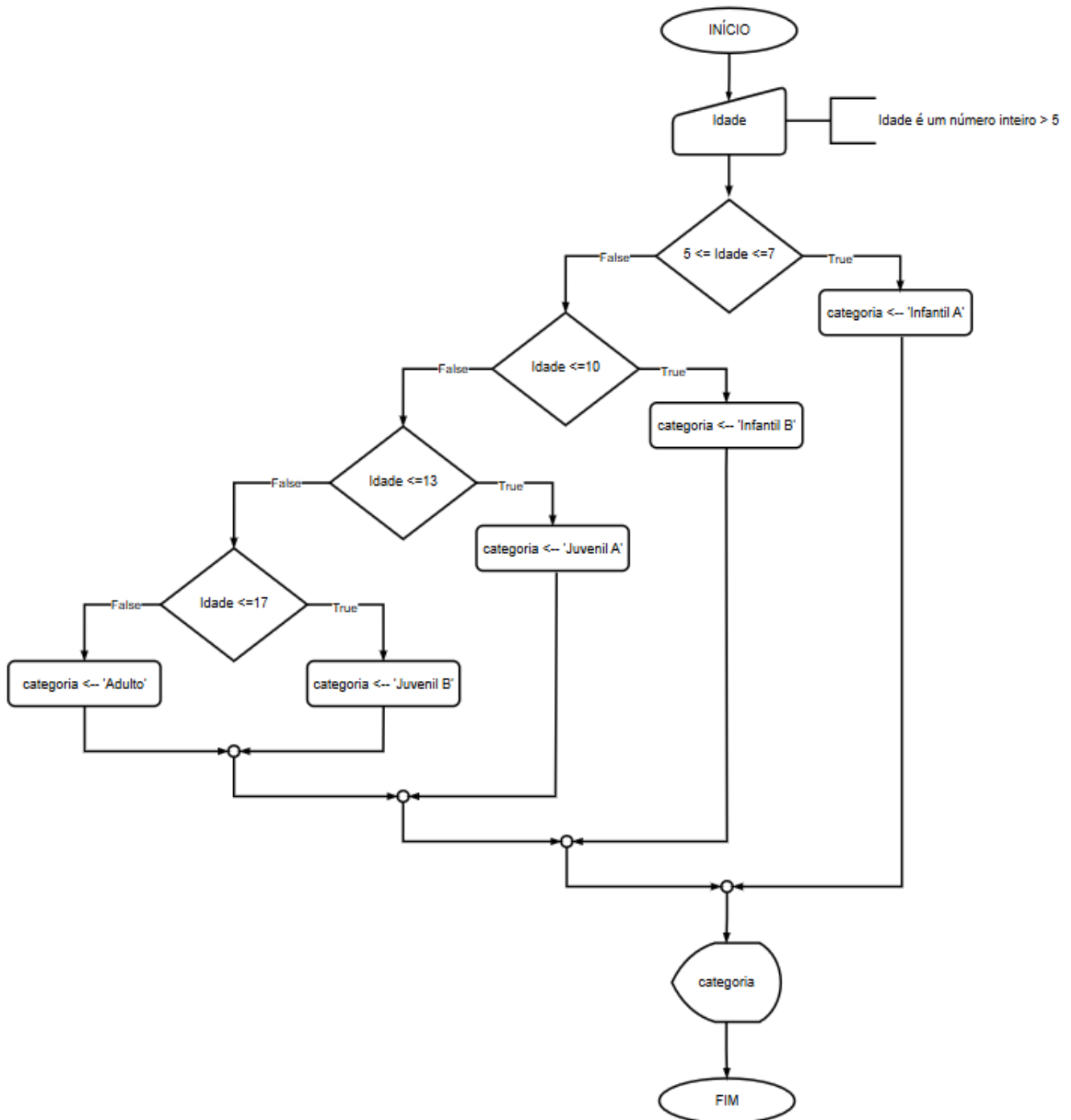


**E04.** Elaborar um fluxograma que permita a leitura de três números reais  $a$ ,  $b$  e  $c$ , calcule (se possível) e exiba as raízes reais da equação  $ax^2 + bx + c = 0$ . O algoritmo deve checar se a entrada de dados de fato representa uma equação do 2º grau.



**E05.** Elaborar um fluxograma que, dada a idade de um nadador, classifique-o nas categorias:

- infantil A (5 - 7 anos);
- infantil B (8 - 10 anos);
- juvenil A (11 - 13 anos);
- juvenil B (14 -17 anos);
- adulto (maiores que 18 anos).



**E06.** Uma empresa concederá um aumento de salário aos seus funcionários, variável de acordo com o cargo, conforme a tabela abaixo. Construa um fluxograma que leia o salário e o código do cargo de um funcionário e calcule o seu novo salário.

Código	%
310	5.0
456	7.5
885	10.0

Se o cargo do funcionário não estiver na tabela, ele deverá, então, receber 15% de aumento. O fluxograma deve exibir o salário antigo, o novo salário e a diferença entre ambos.

