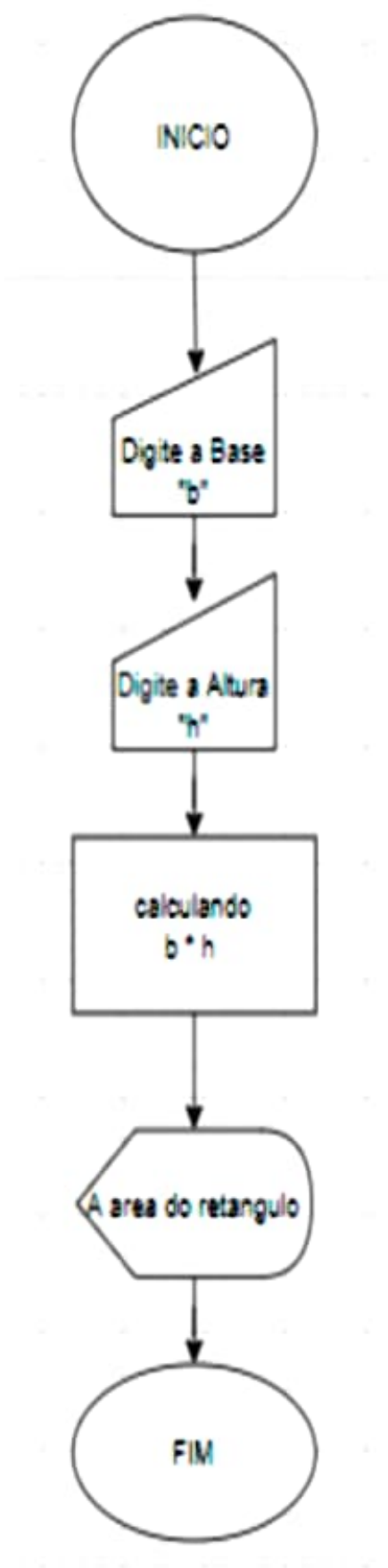


Fluxograma de Programação

Matheus
Henrique
Silva Santos

EXERCICIO 1

Entrar via teclado com a base e a altura de um retângulo, calcular e exibir sua área.



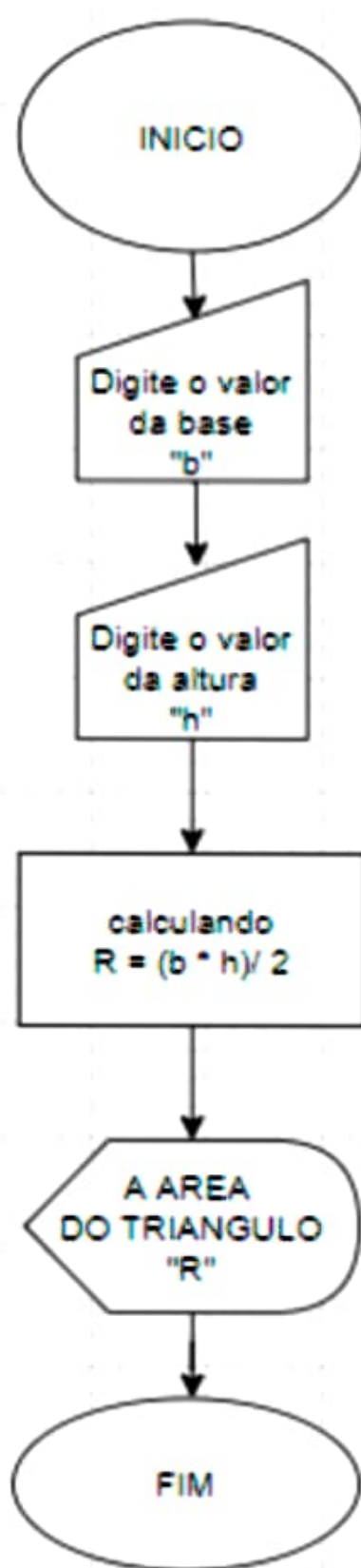
EXERCICIO 2

Calcular e exibir a área de um quadrado, a partir do valor de sua aresta (lado) que será digitado.



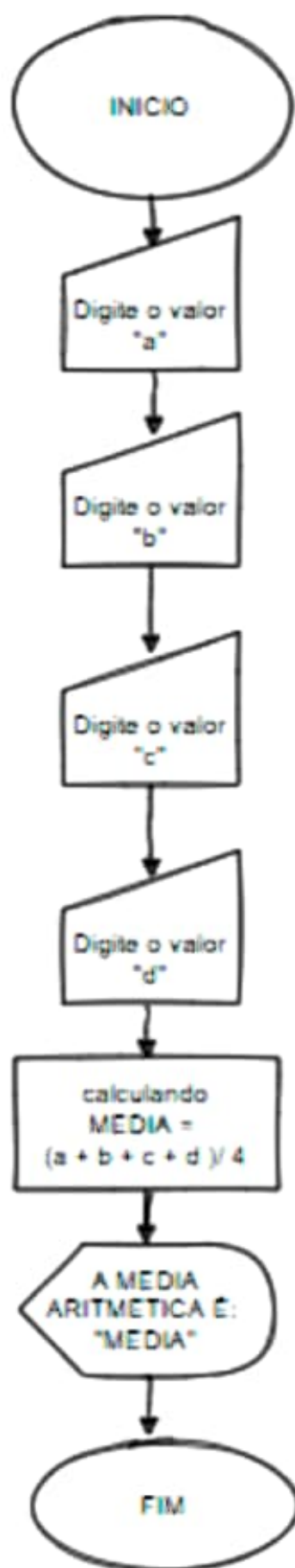
EXERCICIO 3

A partir dos valores da base e altura de um triângulo, calcular e exibir sua área.



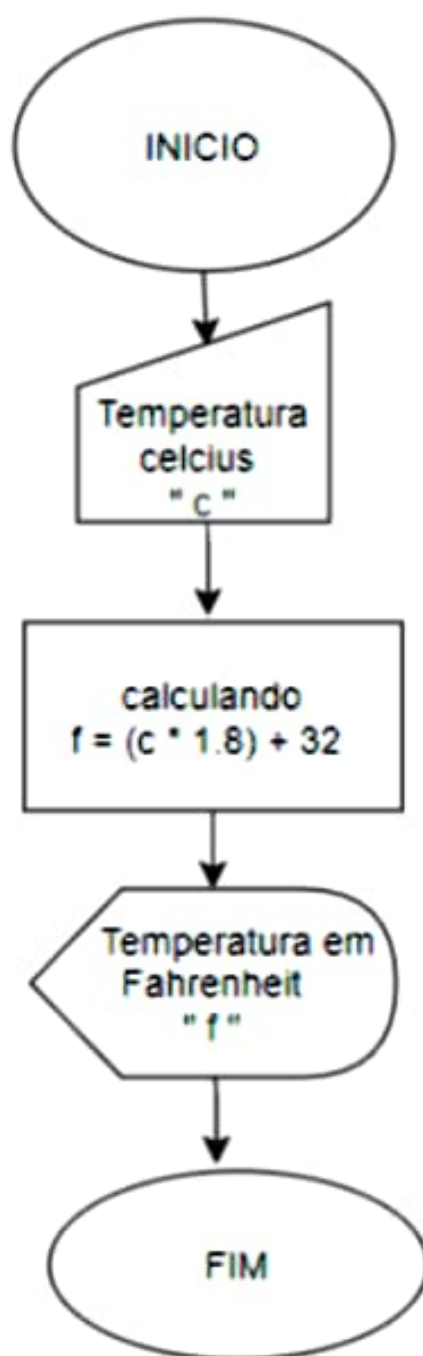
EXERCICIO 4

Calcular e exibir a média aritmética de quatro valores quaisquer que serão digitados.



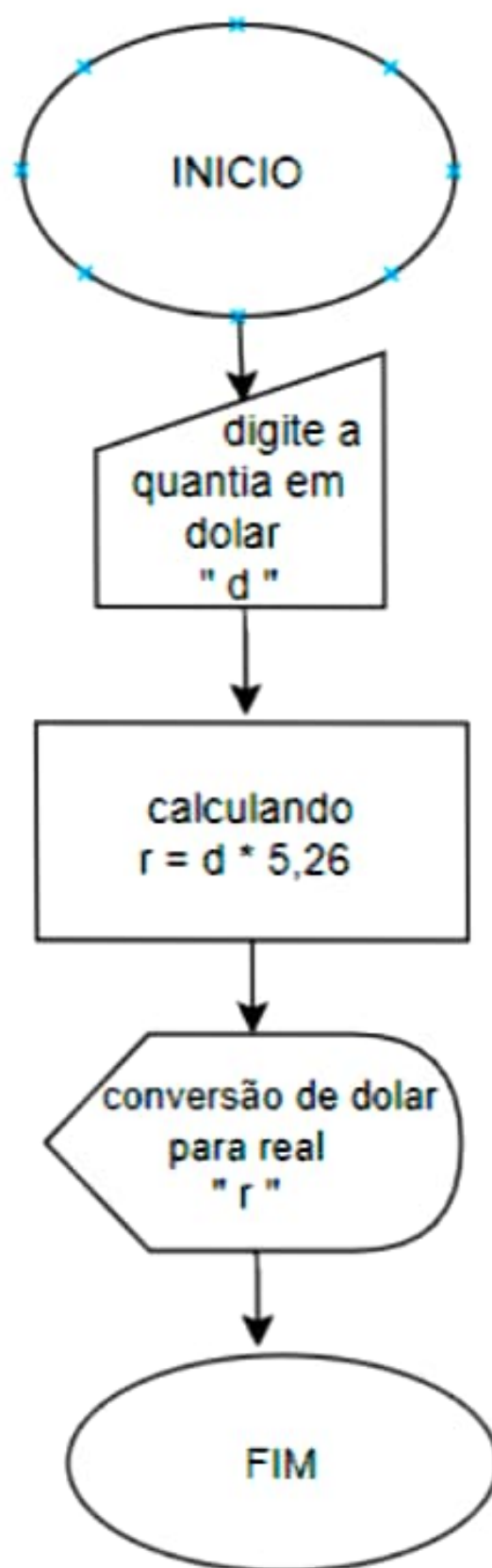
EXERCICIO 5

Entrar via teclado com o valor de uma temperatura em graus Celsius, calcular e exibir sua temperatura equivalente em Fahrenheit.



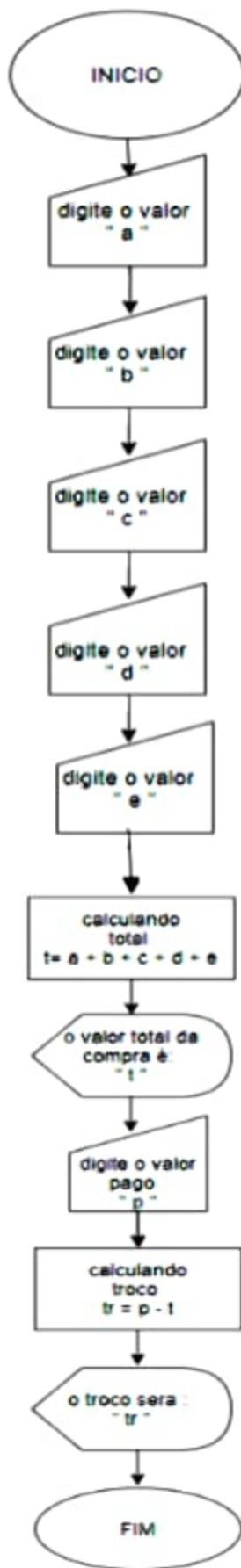
EXERCICIO 6

Entrar via teclado com o valor da cotação do dólar e uma certa quantidade de dólares. Calcular e exibir o valor correspondente em Reais (R\$).



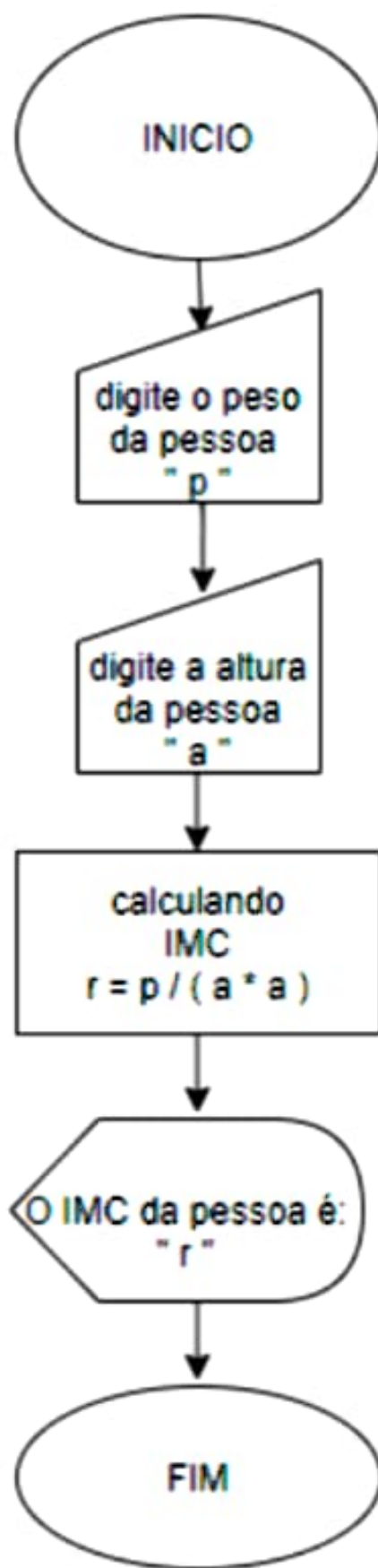
EXERCICIO 7

Entrar via teclado com o valor de cinco produtos. Após as entradas, digitar um valor referente ao pagamento da somatória destes valores. Calcular e exibir o troco que deverá ser devolvido.



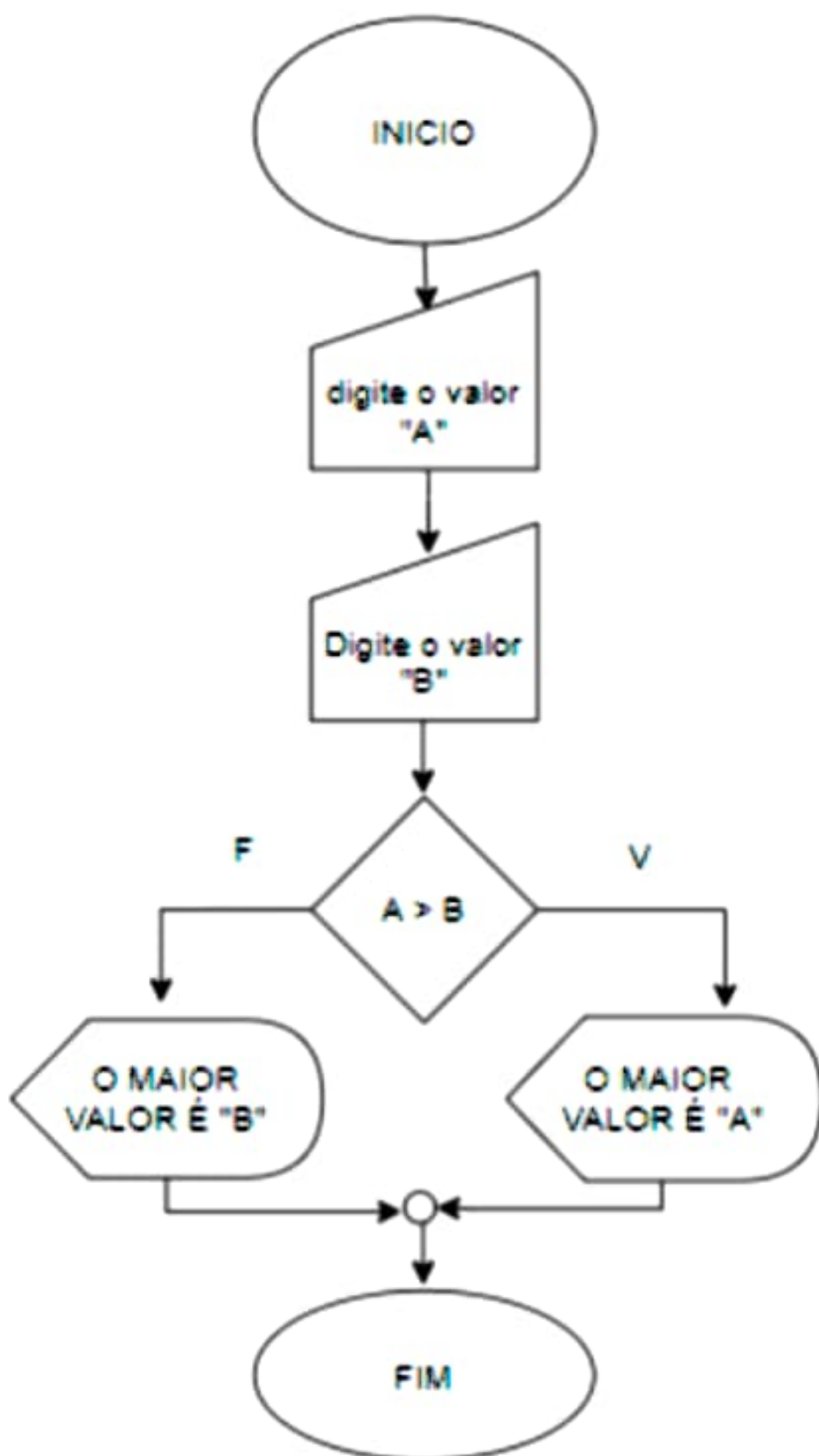
EXERCICIO 8

Entrar com peso e altura de uma pessoa e calcular o IMC. A fórmula é $IMC = \text{peso} / \text{altura}^2$



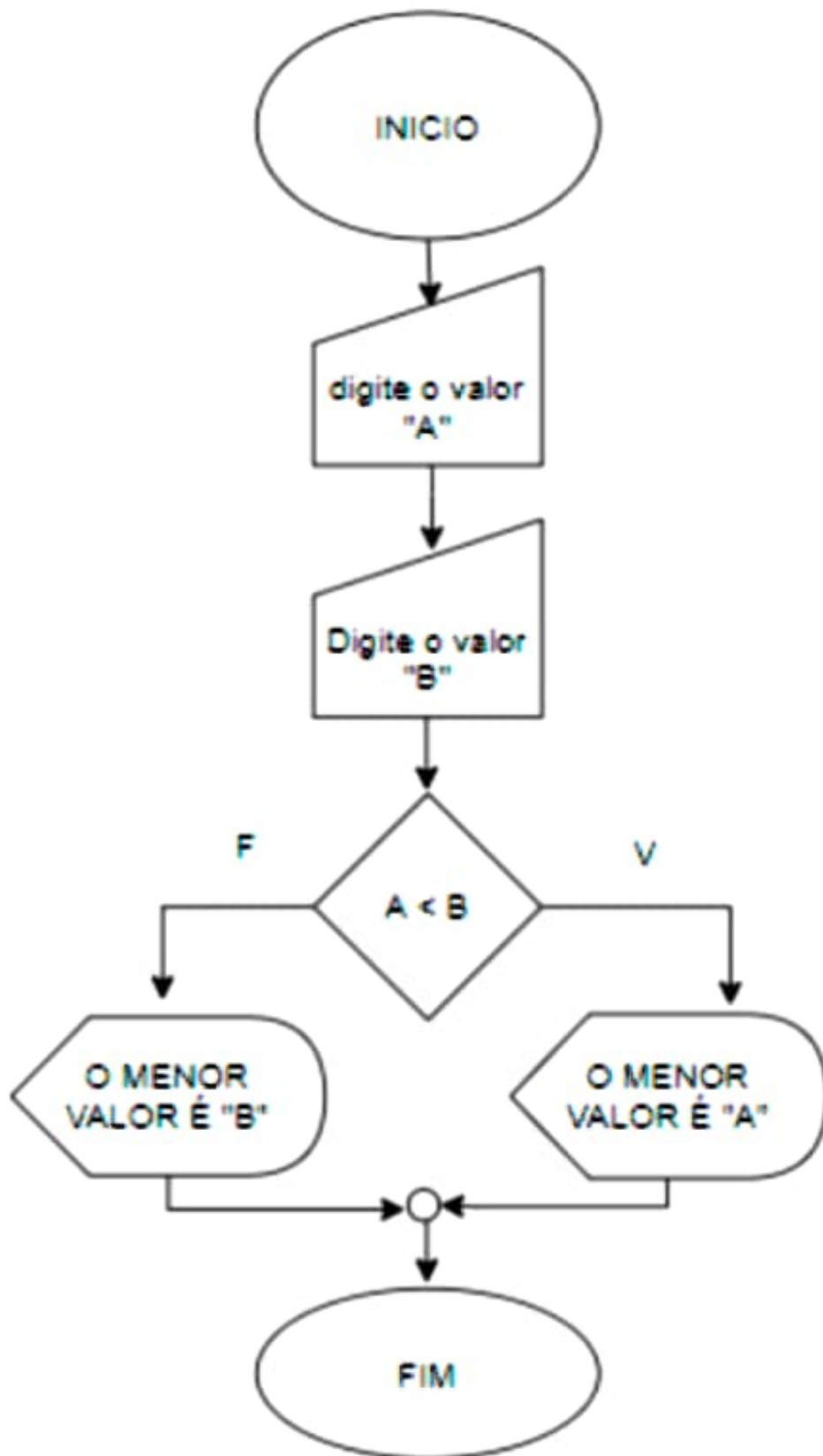
EXERCICIO 9

Entrar via teclado, com dois valores distintos. Exibir o maior deles.



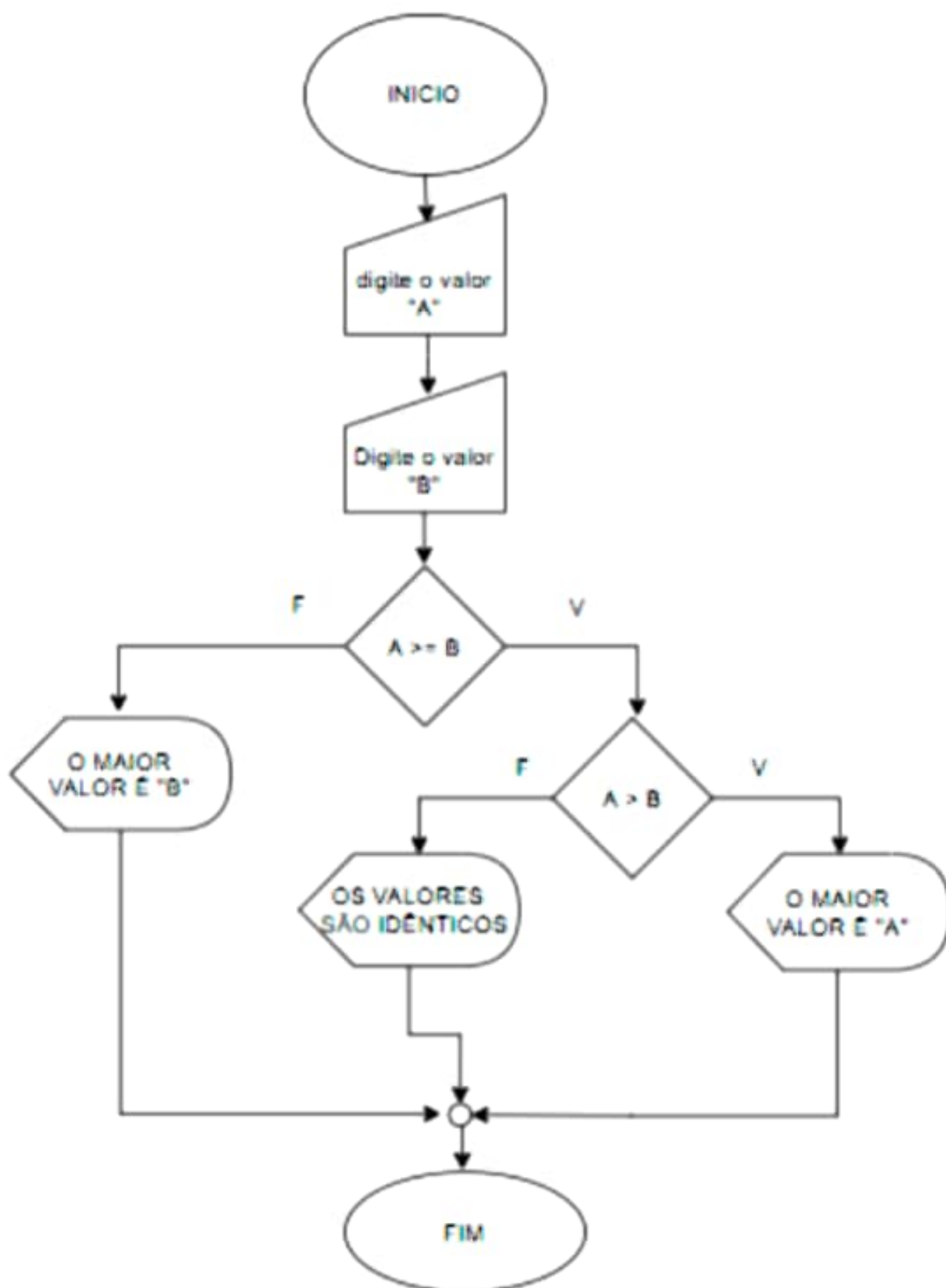
EXERCICIO 10

Entrar via teclado, com dois valores distintos. Exibir o menor deles.



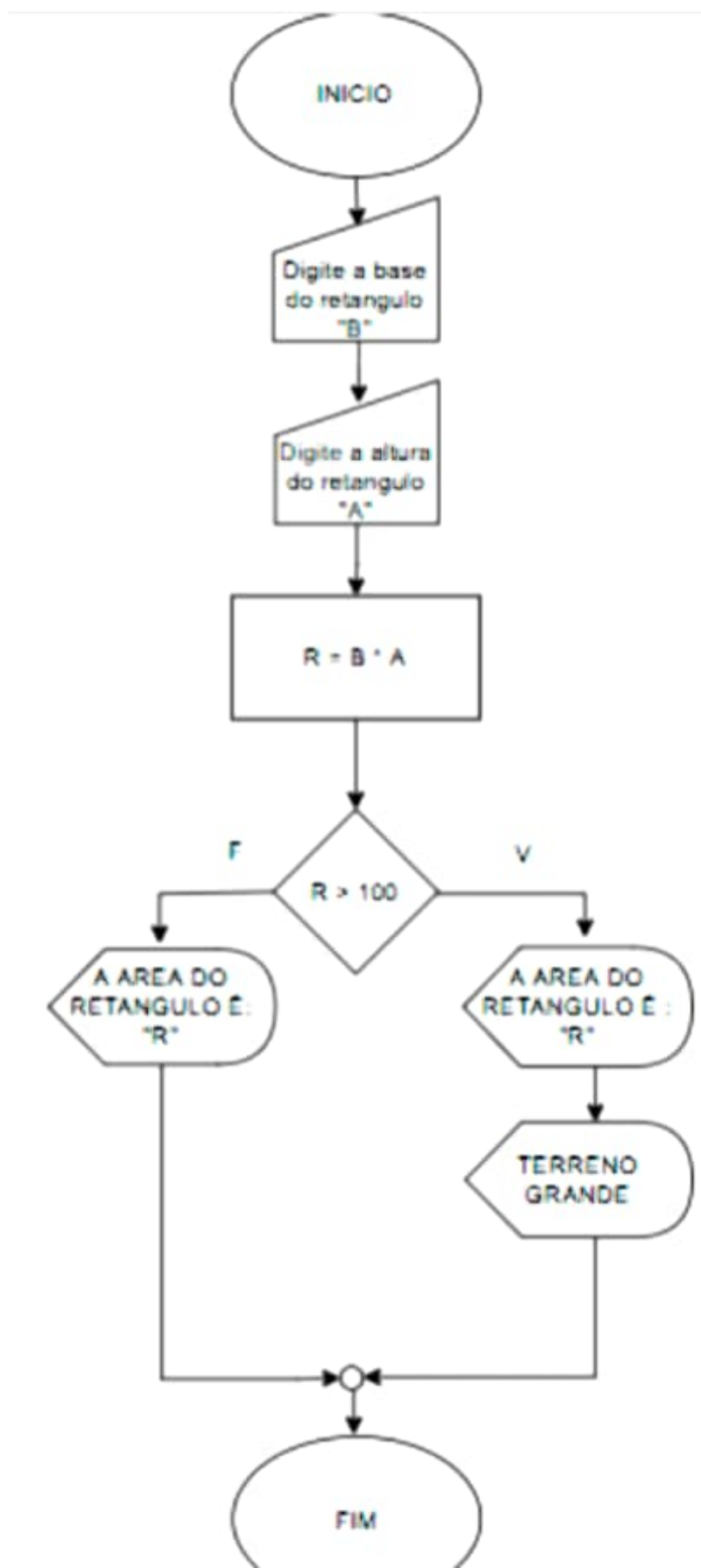
EXERCICIO 11

Entrar com dois valores quaisquer. Exibir o maior deles, se existir, caso contrário, enviar mensagem avisando que os números são idênticos.



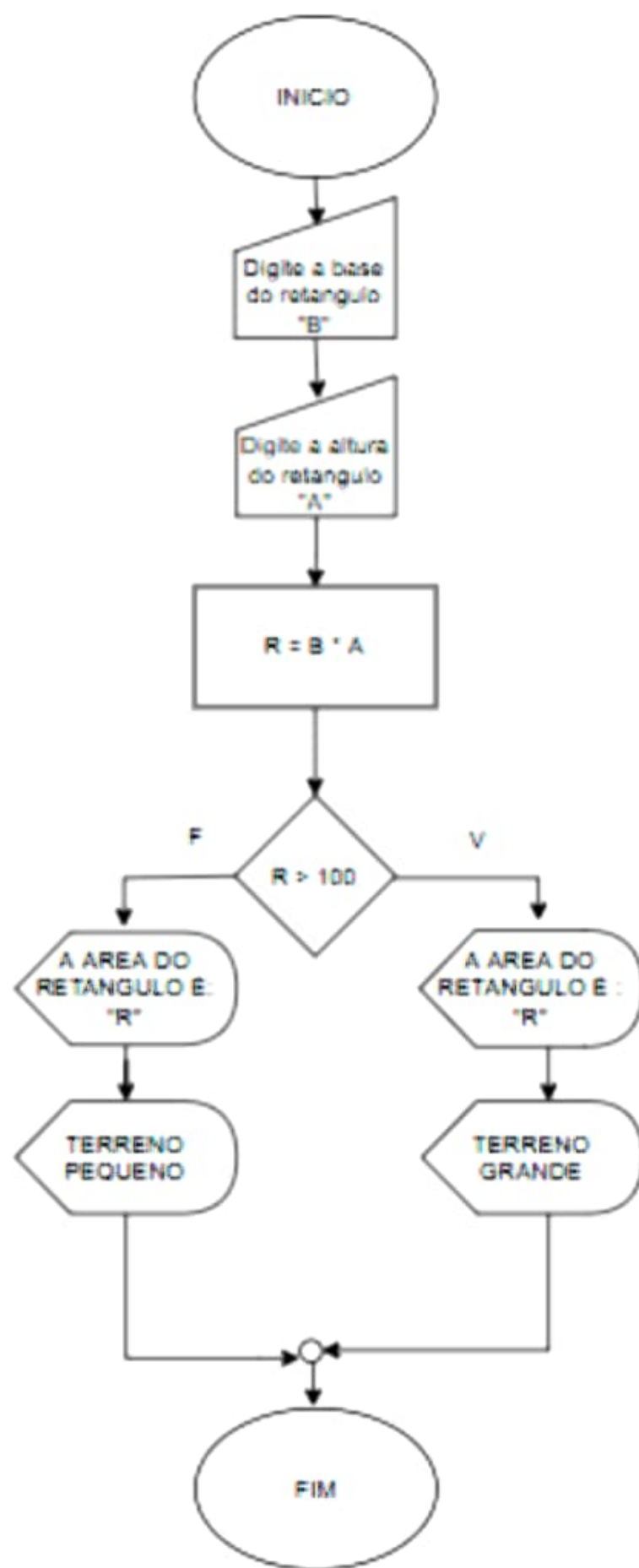
EXERCICIO 12

Calcular e exibir a área de um retângulo, a partir dos valores da base e altura que serão digitados. Se a área for maior que 100, exibir a mensagem "Terreno grande".



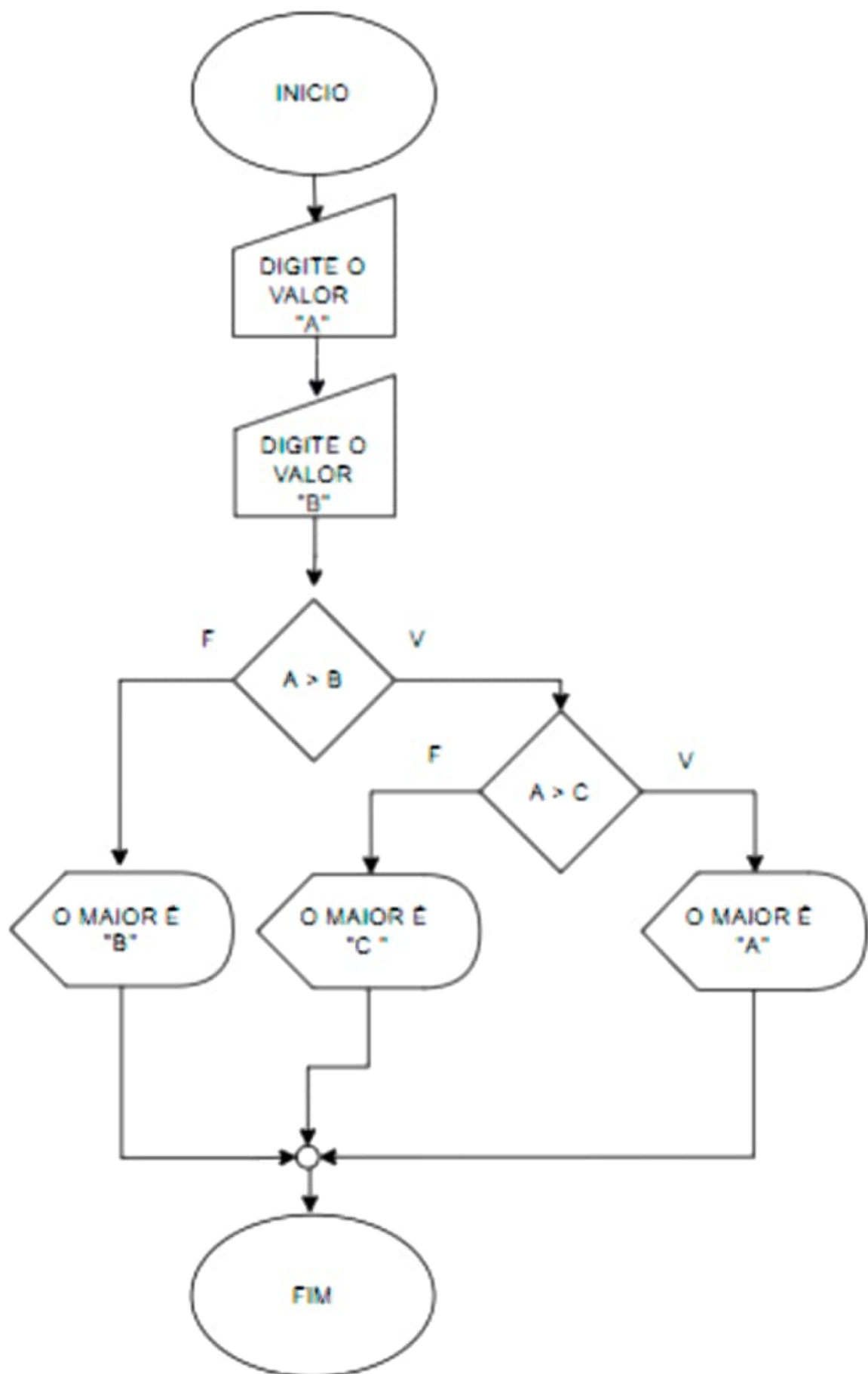
EXERCICIO 13

Calcular e exibir a área de um retângulo, a partir dos valores da base e altura que serão digitados. Se a área for maior que 100, exibir a mensagem "Terreno grande", caso contrário, exibir a mensagem "Terreno pequeno".



EXERCICIO 14

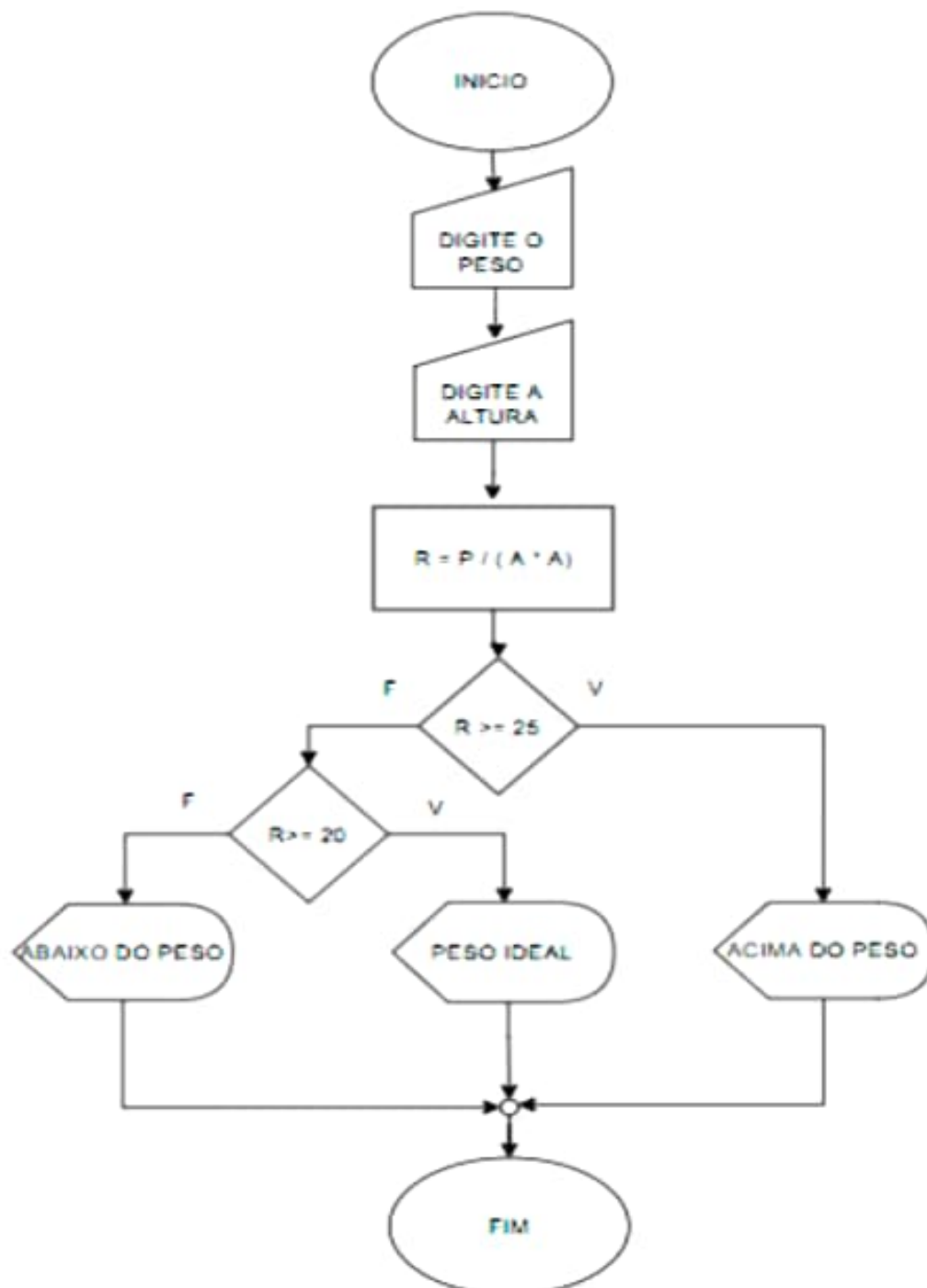
via teclado com três valores distintos. Exibir o maior deles.



EXERCICIO 15

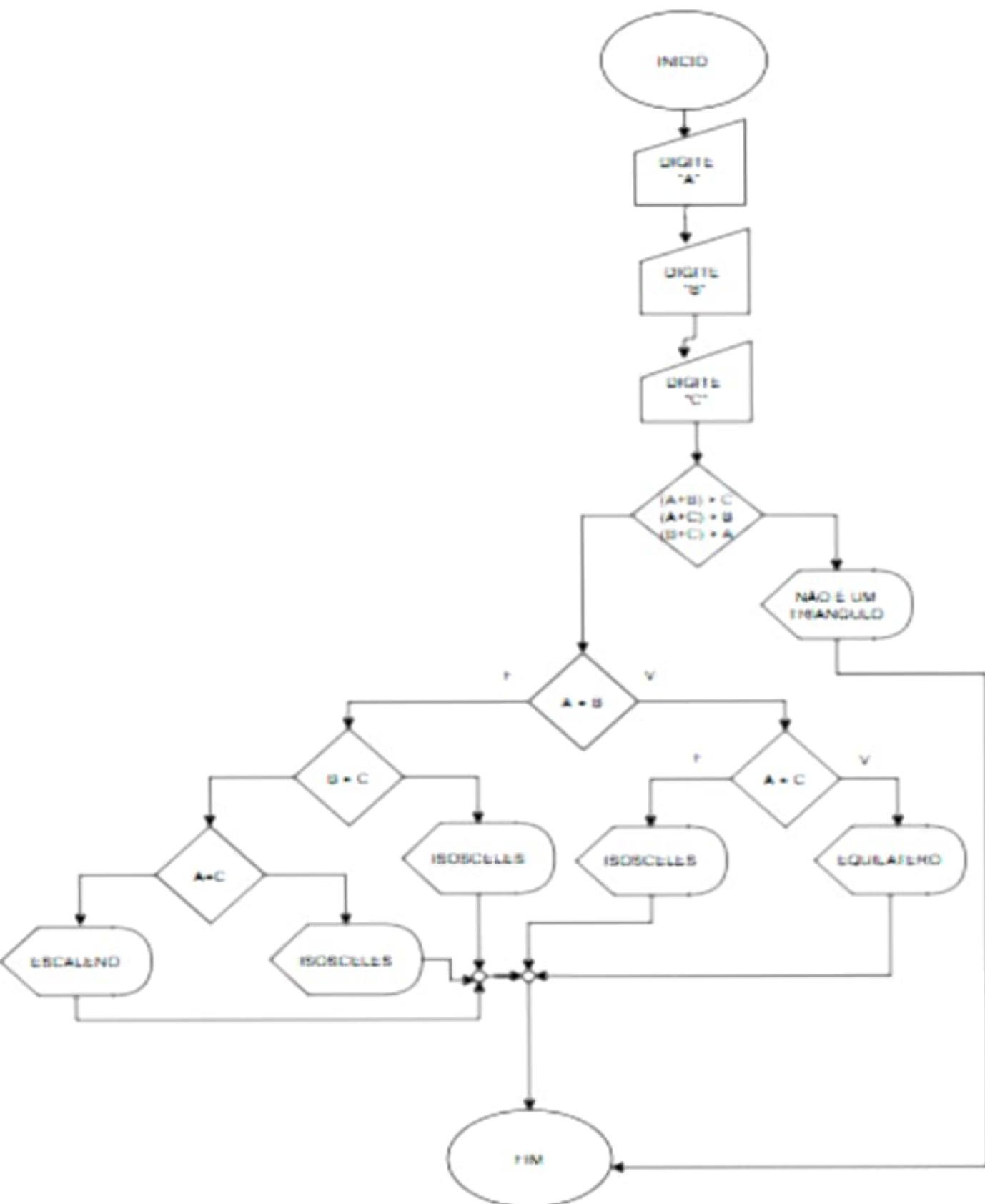
Entrar com o peso e a altura de uma determinada pessoa. Após a digitação, exibir se esta pessoa está ou não com seu peso ideal. Fórmula: $\text{peso}/\text{altura}^2$.

Relação peso/altura ² (R)	Mensagem
$R < 20$	Abaixo do peso
$20 \leq R < 25$	Peso ideal
$R \geq 25$	Acima do peso



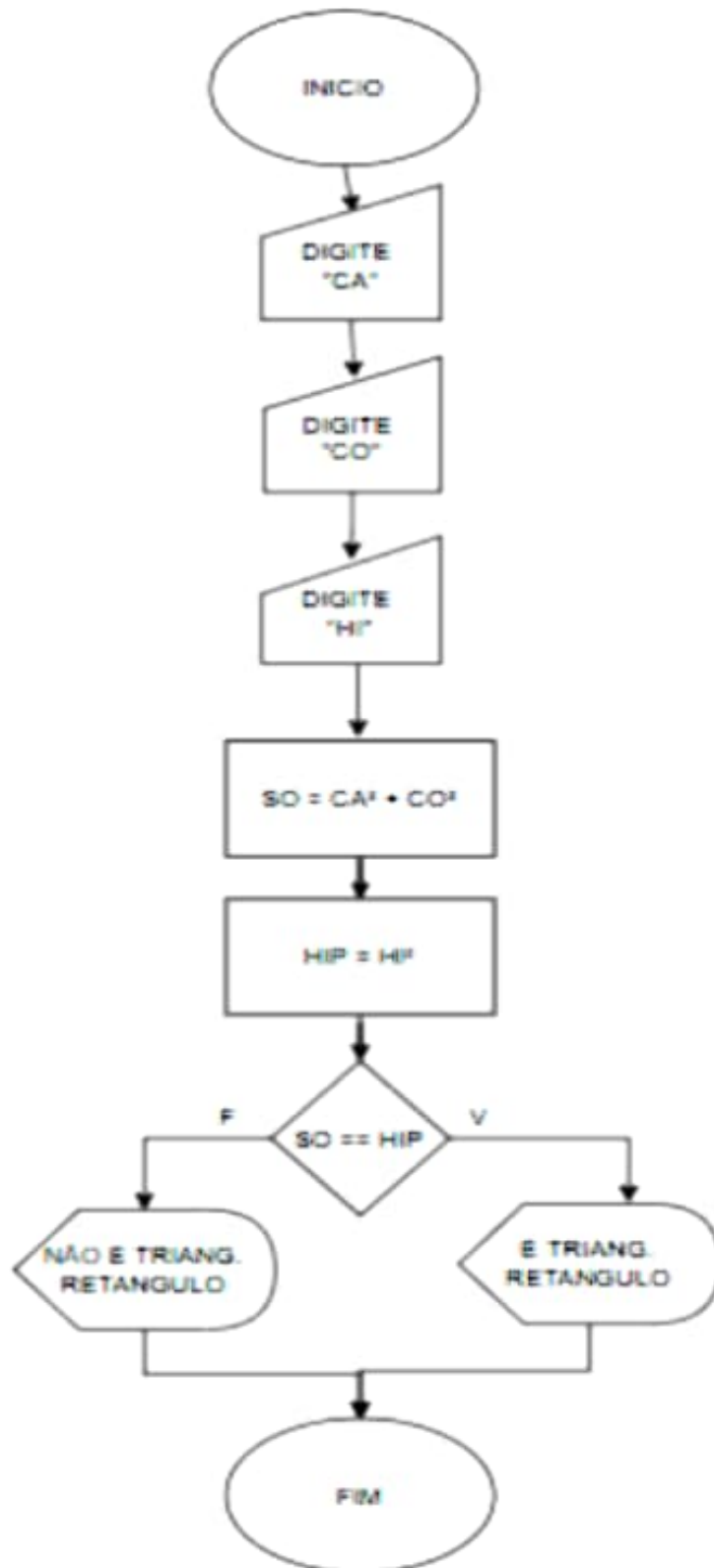
EXERCICIO 16

A partir de três valores que serão digitados, verificar se formam ou não um triângulo. Em caso positivo, exibir sua classificação: "Isósceles, escaleno ou equilátero". Um triângulo escaleno possui todos os lados diferentes, o isósceles, dois lados iguais e o equilátero, todos os lados iguais. Para existir triângulo é necessário que a soma de dois lados quaisquer seja maior que o outro, isto, para os três lados.



EXERCICIO 17

Verificar se três valores quaisquer (A, B, C) que serão digitados formam ou não um triângulo retângulo. Lembre-se que o quadrado da hipotenusa é igual a soma dos quadrados dos catetos.



EXERCICIO 18

Entrar com o peso, o sexo e a altura de uma determinada pessoa. Após a digitação, exibir se esta pessoa está ou não com seu peso ideal. Fórmula: $\text{peso}/\text{altura}^2$.

Peso/altura ² (R) - Femininos	Mensagem
< 19	Abaixo do peso
$19 \leq R < 24$	Peso ideal
$R \geq 24$	Acima do peso

Peso/altura ² (R) - Masculinos	Mensagem
$R < 20$	Abaixo do peso
$20 \leq R < 25$	Peso ideal
$R \geq 25$	Acima do peso

