

ALGORITMO

FLUXOGRAMA

Função veri_pri(num)

// Resetando variáveis

$i \leftarrow 0$
 $div \leftarrow 0$

// Contando divisores

Enquanto $i \leq num$ Faça

Se $num \% i = 0$ Então

$div \leftarrow div + 1$

Se $div > 2$ Então
Interrompa
Fim de Se

Fim de Se

$i \leftarrow i + 1$

Fim de Enquanto

// Retornando se é primo ou não

Se $div > 2$ Então

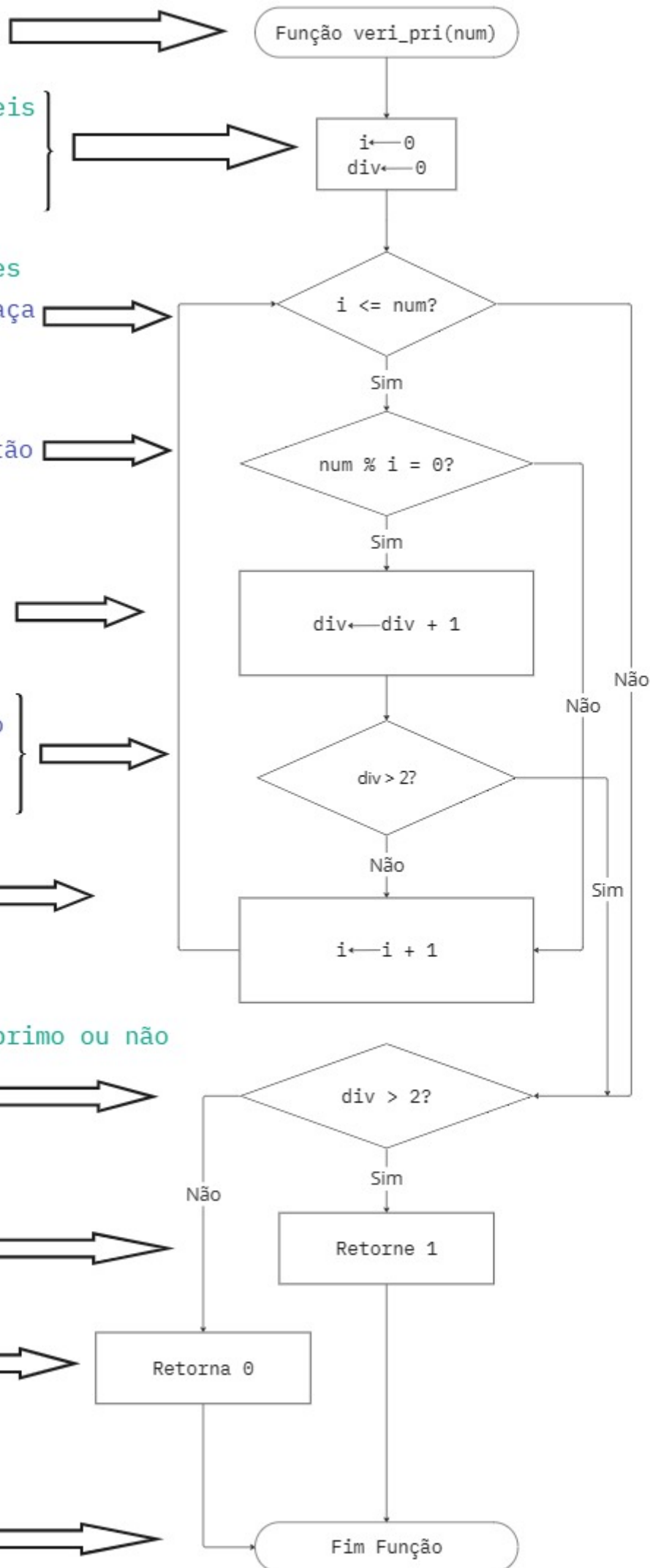
Retorne 1

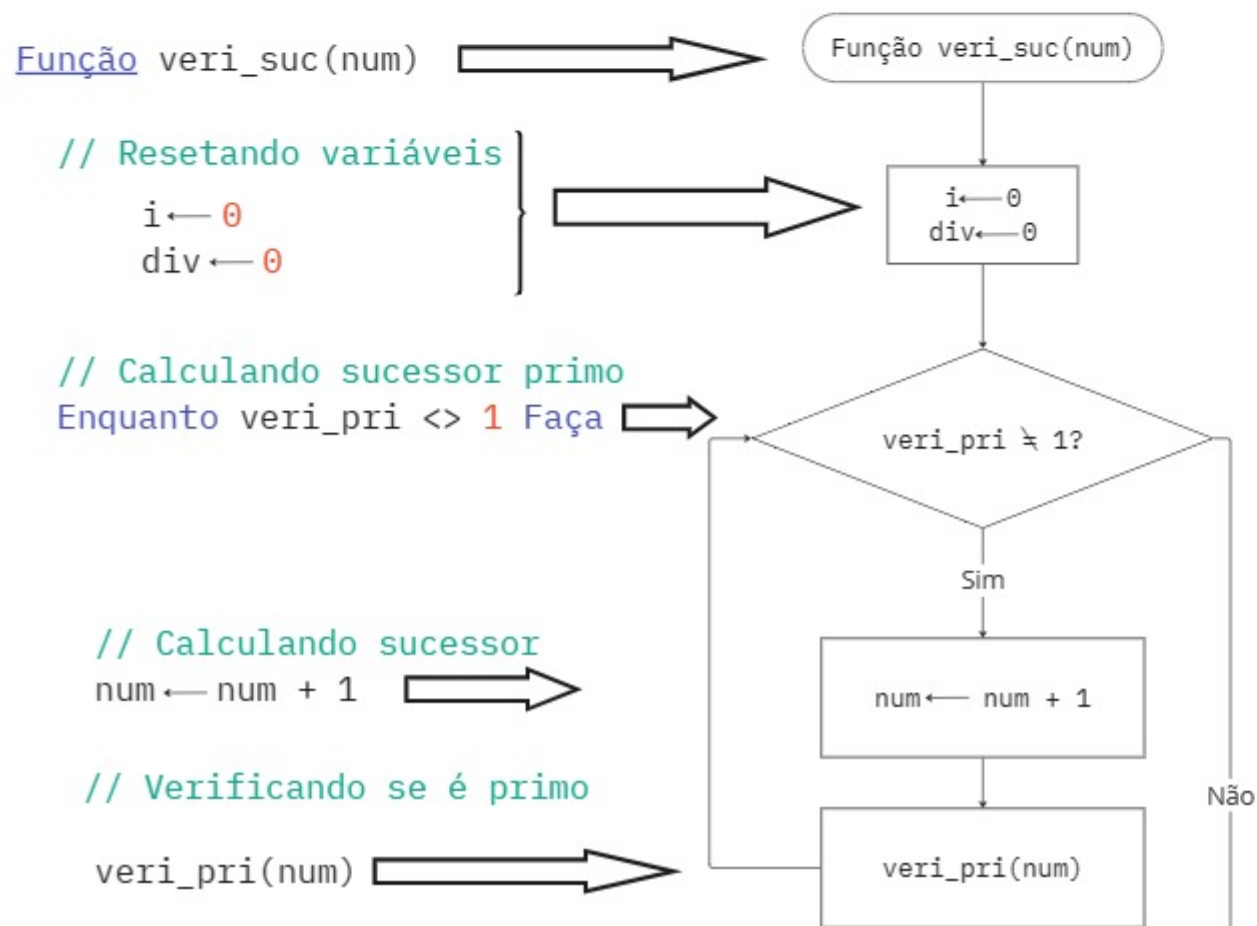
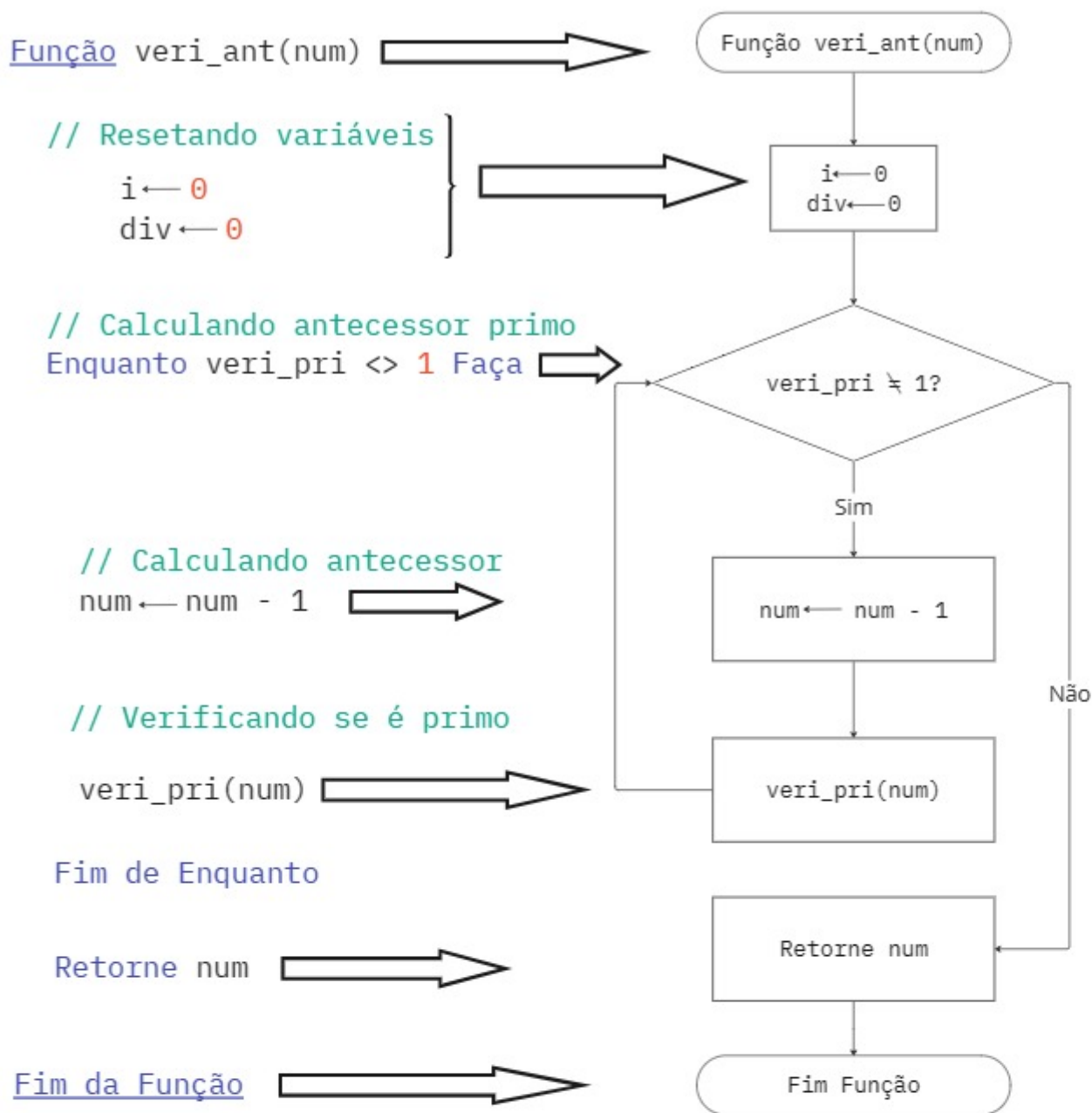
Senão

Retorne 0

Fim de Se

Fim da Função





Fim de Enquanto

Retorne num

Fim da Função

Início

// Inicialização de variáveis

num ← 0

opc ← 0

div ← 0

resp ← " "

i ← 0

// Escrevendo o título

Escrever título

Enquanto veri_pri = 'S' Faça

// Imprimindo instruções

Montar tela

// Lendo número

Leia(num)

// Verificando se é válido

Se Tipo(num) = String Então

// Montando resposta

resp ← 'ERRO: Por favor, digite um número!'

Ir Para(Label1)

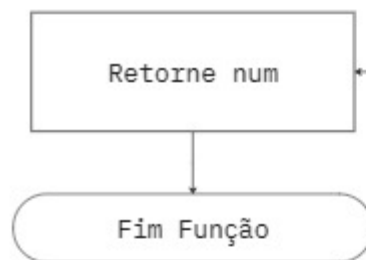
Senão Se num < 0 ou num = 0 ou num = 1 Então

// Montando resposta

resp ← 'Não é primo. O número primo antecessor é INEXISTENTE e o sucessor é 2.'

Ir Para(Label1)

Senão



Início

num ← 0
opc ← 'S'
div ← 0
resp ← ''
i ← 0

Escrever título

opc = 'S'?

Sim

Montar tela

num

Tipo(num) = String?

Sim

resp ← 'ERRO: Por favor, digite um caractere numérico!'

Não

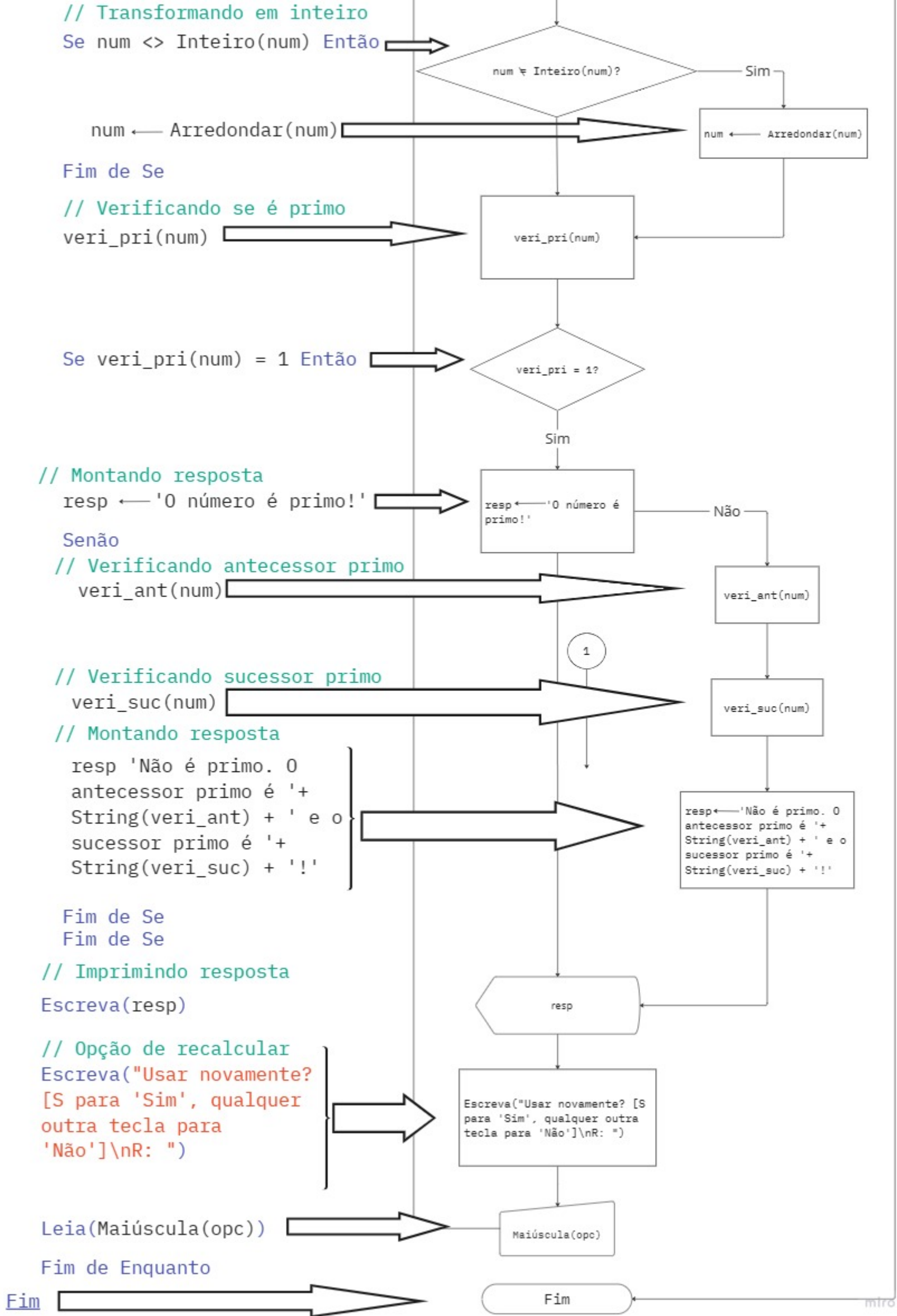
num < 0
ou
num = 0
ou
num = 1?

Sim

resp ← 'Não é primo. O número primo antecessor é INEXISTENTE e o sucessor é 2.'

Não

1



NOMES:

1D

HENRY LUCAS ANTUNES ANTUNES

MATHEUS EDUARDO DA SILVA

RAFAEL SANTIAGO DA SILVA

RENATO FLORÊNCIO