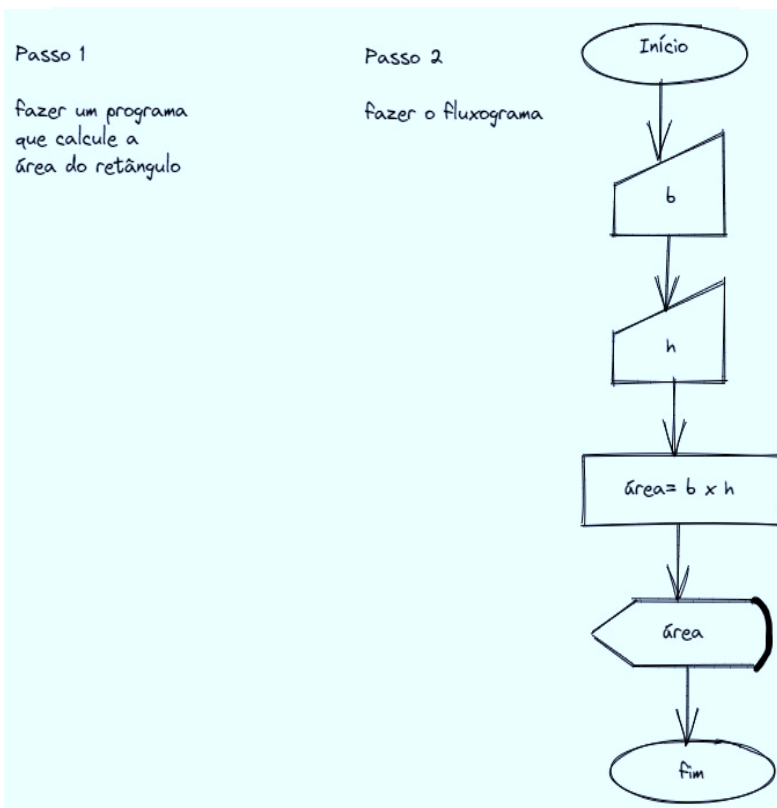


FATEC SÃO BERNARDO
PROGRAMAÇÃO APLICADA A AUTOMAÇÃO
RAFAEL FELIPE SCHROER

FLUXOGRAMAS DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS EM AULA



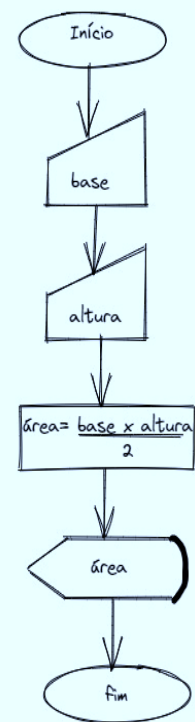
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Passo 1

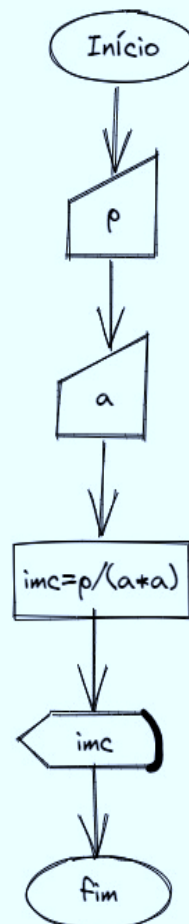
fazer um programa
que calcule a
área do triângulo

Passo 2

fazer o Fluxograma

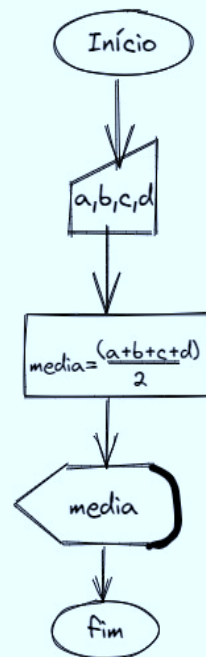


Fazer um programa que
calcule o IMC

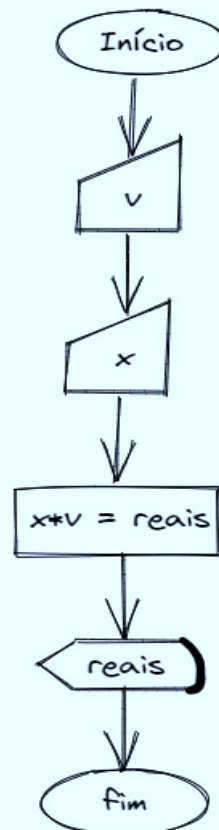


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que
Calcule a média aritmética
de 4 números

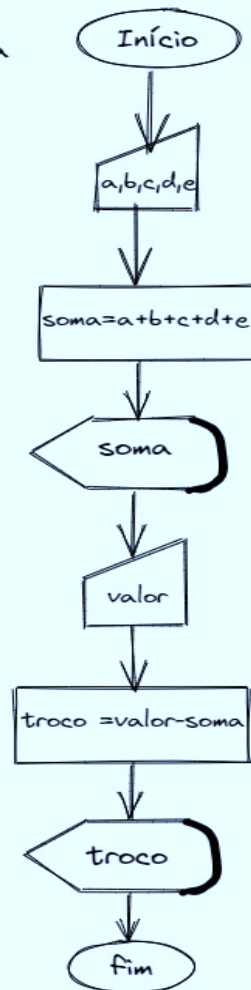


Fazer um programa que
a partir de uma quantia
de dolares,
Calcule o valor em
reais

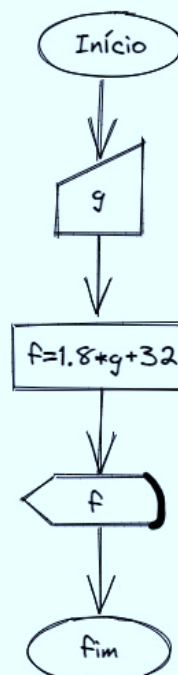


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que calcule o troco da compra de 5 produtos

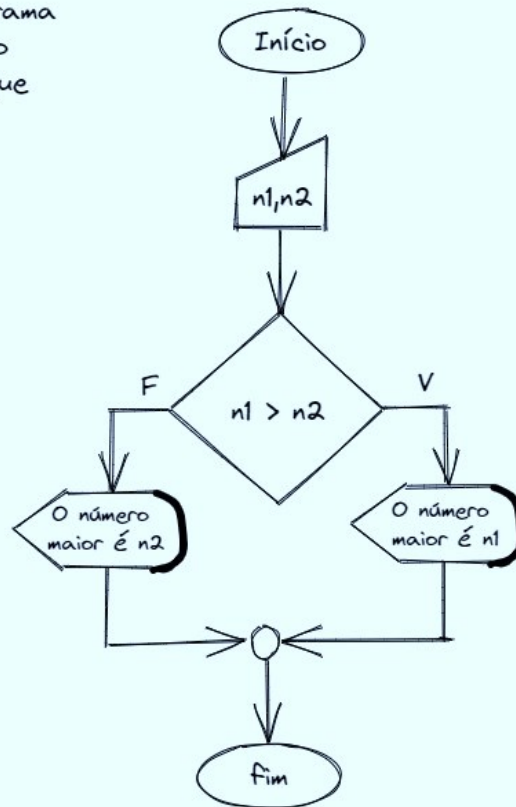


Fazer um programa que converta graus Celsius em Fahrenheit

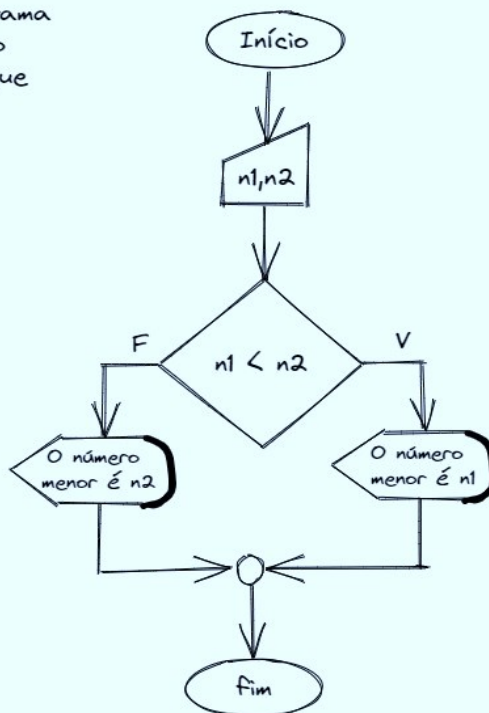


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa
para mostrar o
maior número que
foi digitado

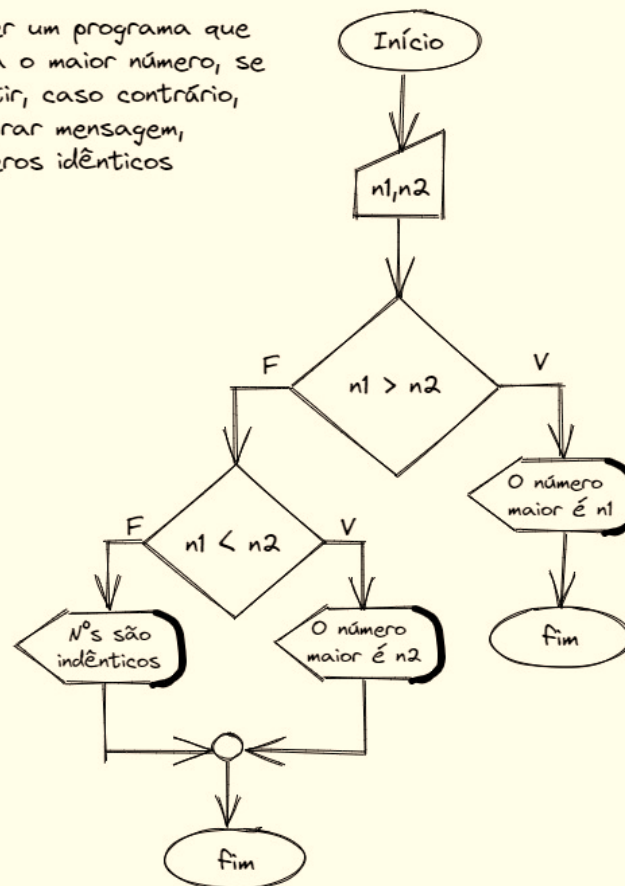


Fazer um programa
para mostrar o
menor número que
foi digitado

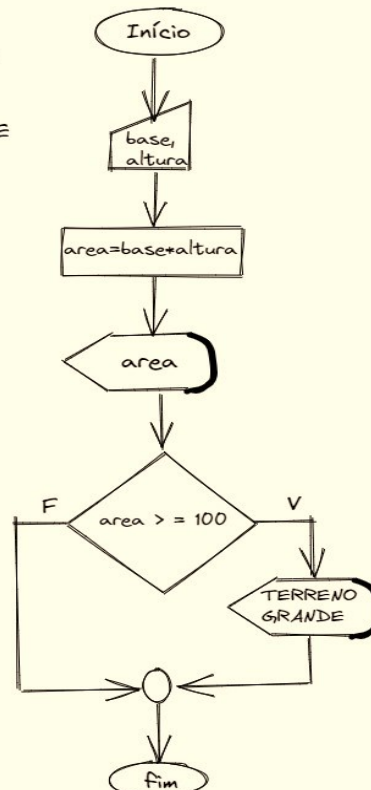


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que exiba o maior número, se existir, caso contrário, mostrar mensagem, Números idênticos

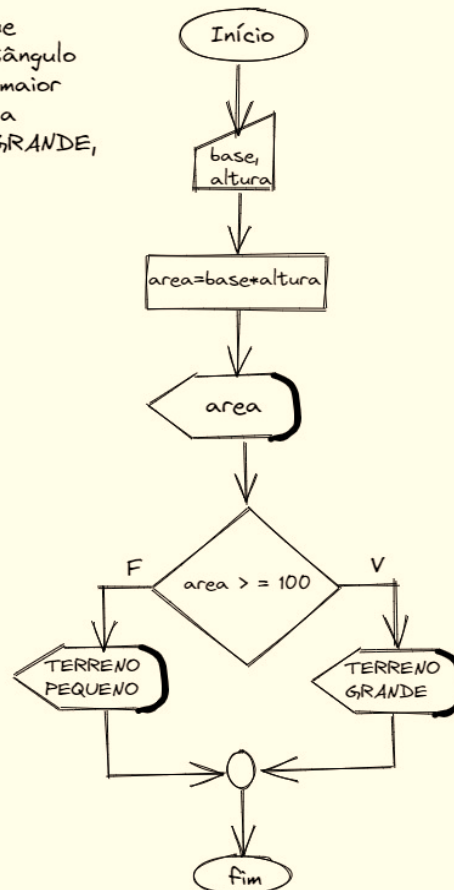


Fazer um programa que Calcule a área do retângulo e se o resultado for maior ou igual a 100, exibir a mensagem TERRENO GRANDE

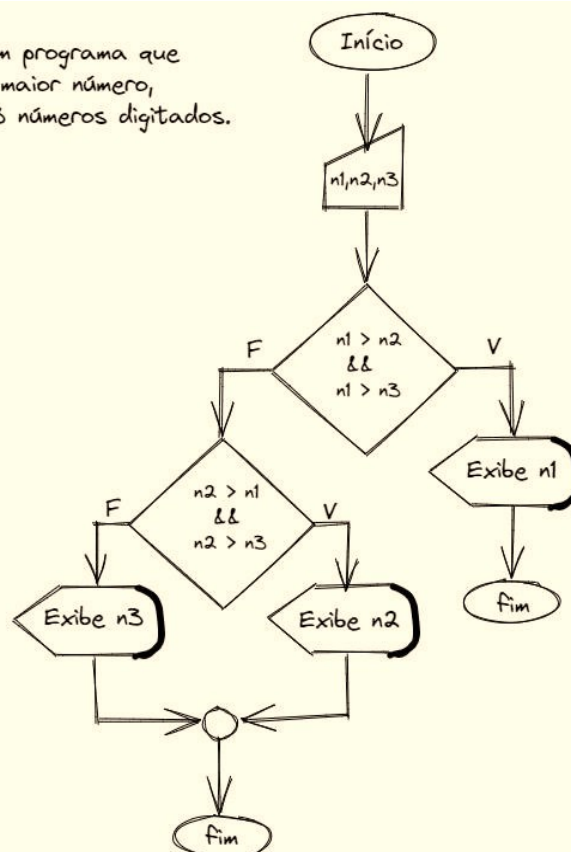


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que calcule a área do retângulo e se o resultado for maior ou igual a 100, exibir a mensagem TERRENO GRANDE, caso contrário, exibir TERRENO PEQUENO

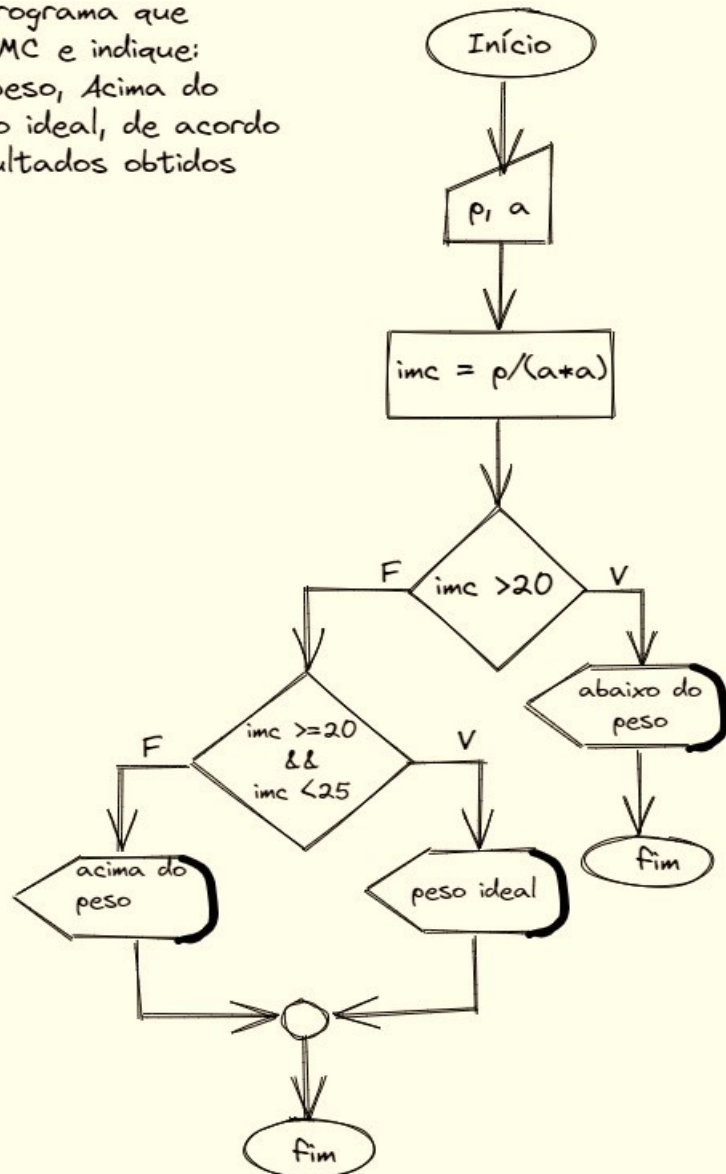


Fazer um programa que exiba o maior número, dentre 3 números digitados.



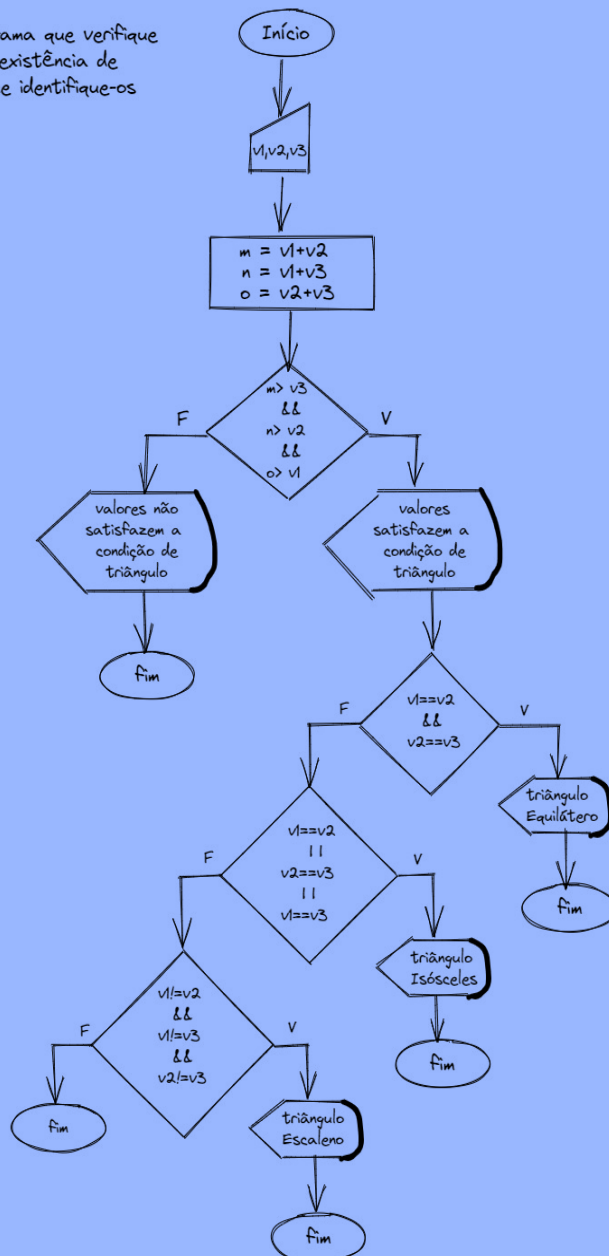
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que
Calcule o IMC e indique:
Abaixo do peso, Acima do
peso e Peso ideal, de acordo
com os resultados obtidos



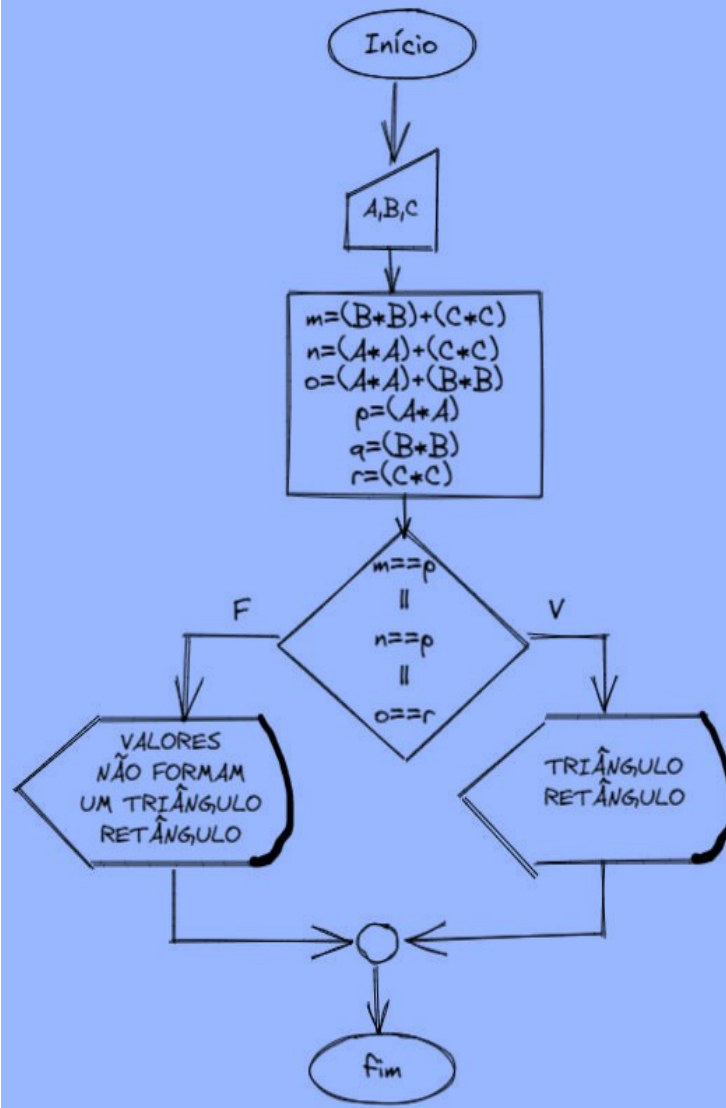
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que verifique a condição de existência de triângulos e que identifique-os



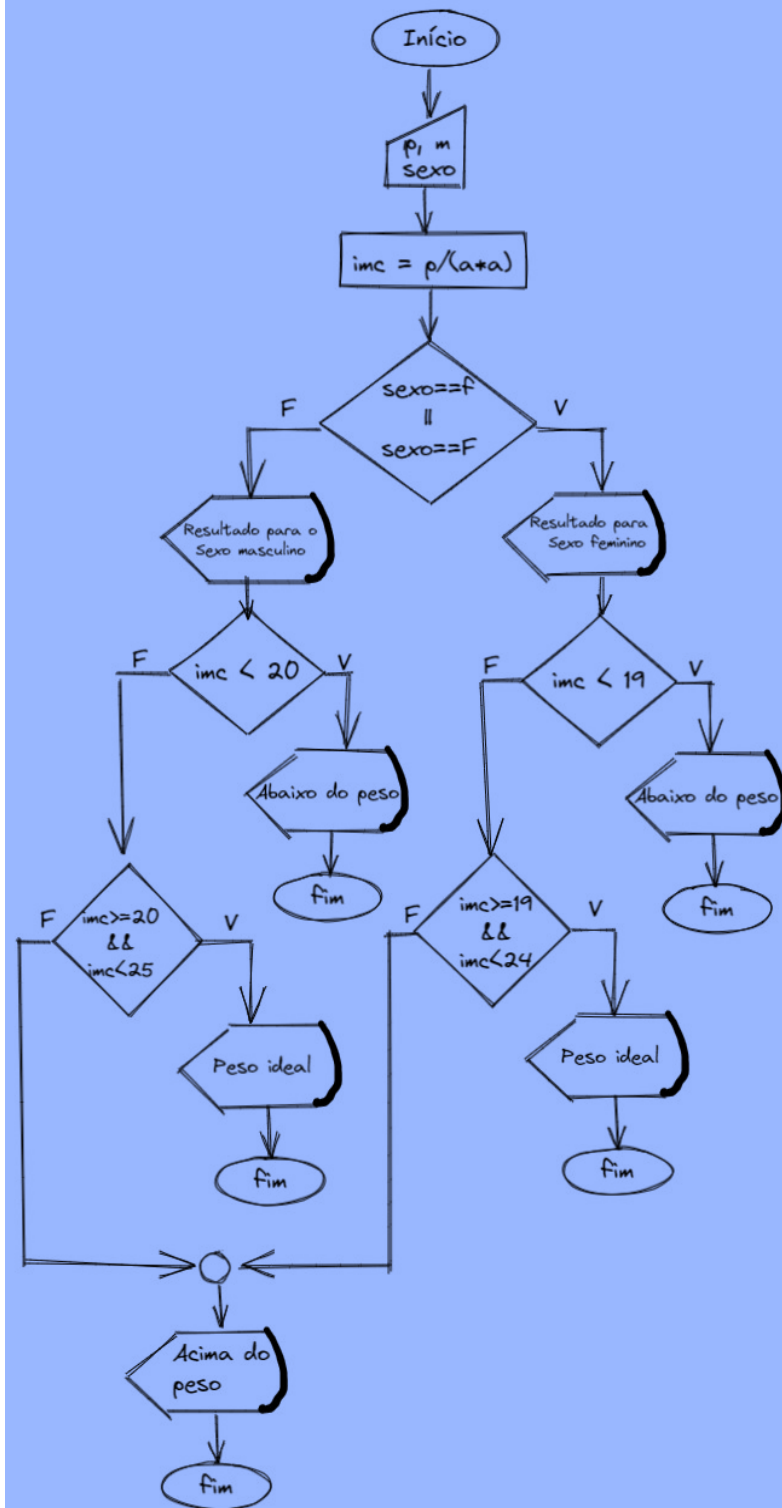
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Fazer um programa que verifique se os valores digitados formam um triângulo retângulo



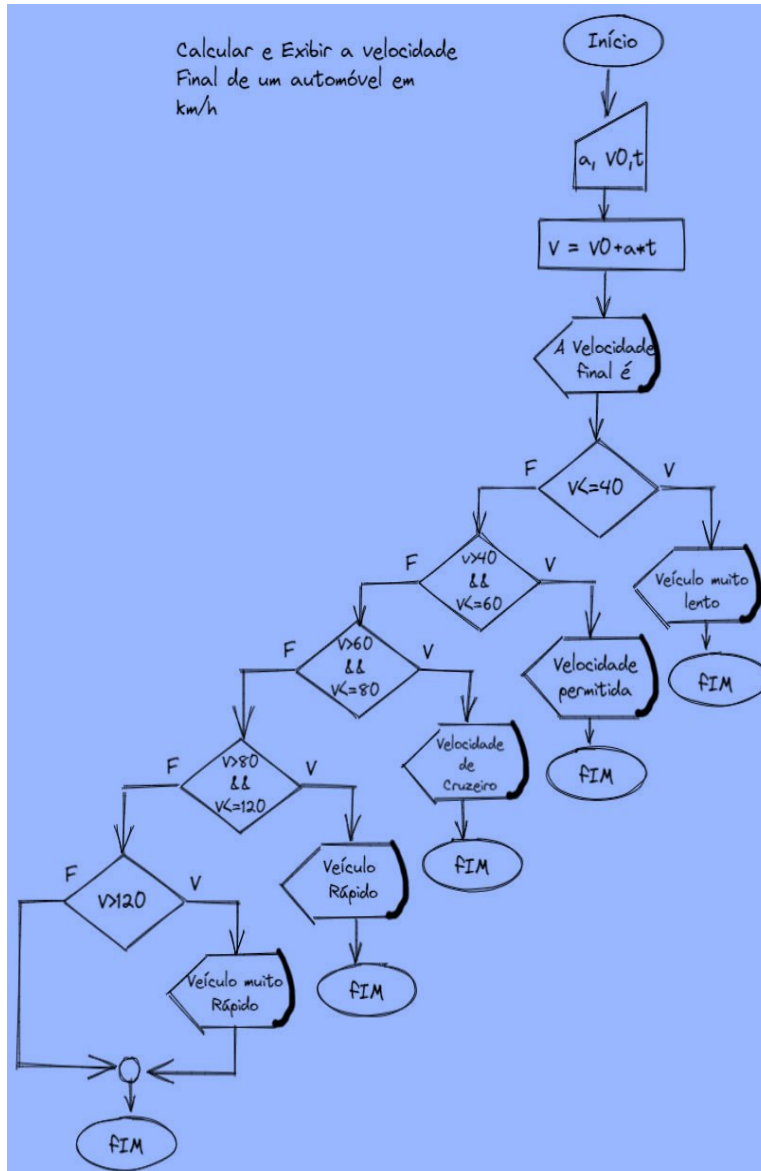
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Calcular o IMC, Identificar o sexo e responder:
Abaixo, Acima e Peso ideal



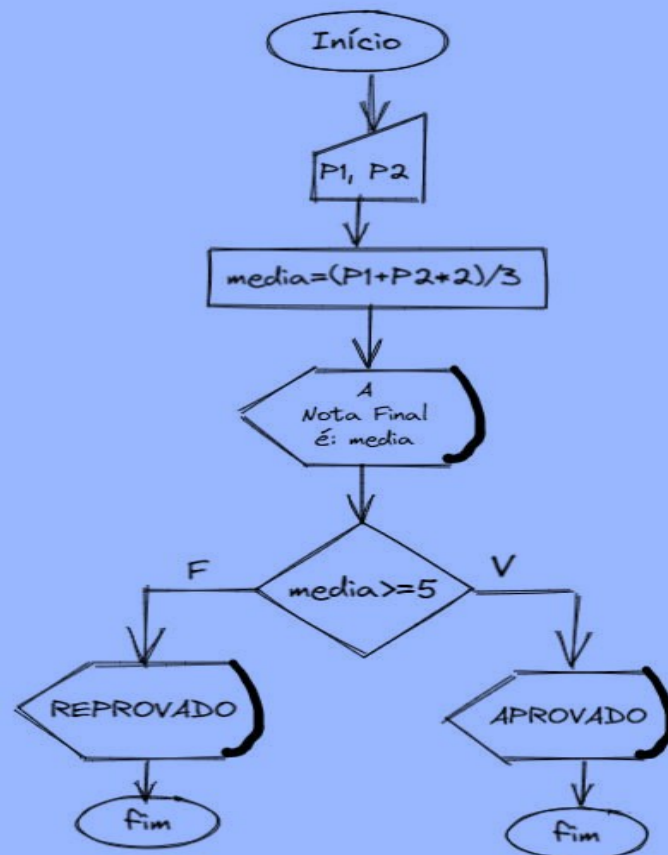
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Calcular e Exibir a velocidade
Final de um automóvel em
km/h

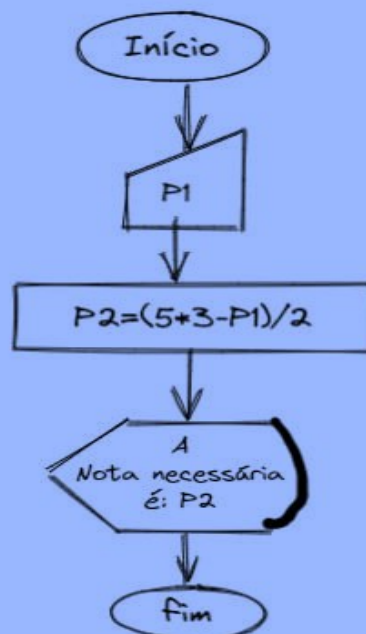


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Calcular a média entre 2 notas
e exibir se foi aprovado ou reprovado

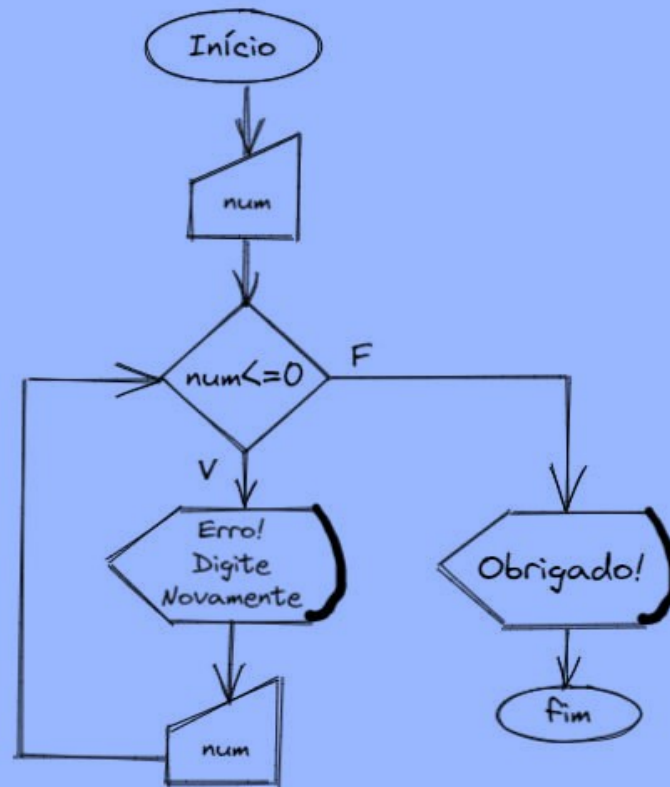


Calcular a nota P2 necessária
para aprovação

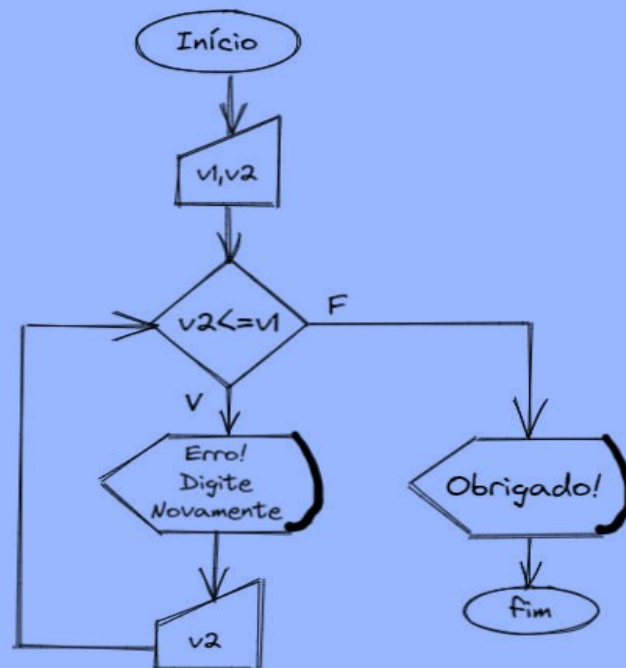


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que fica solicitando um número positivo

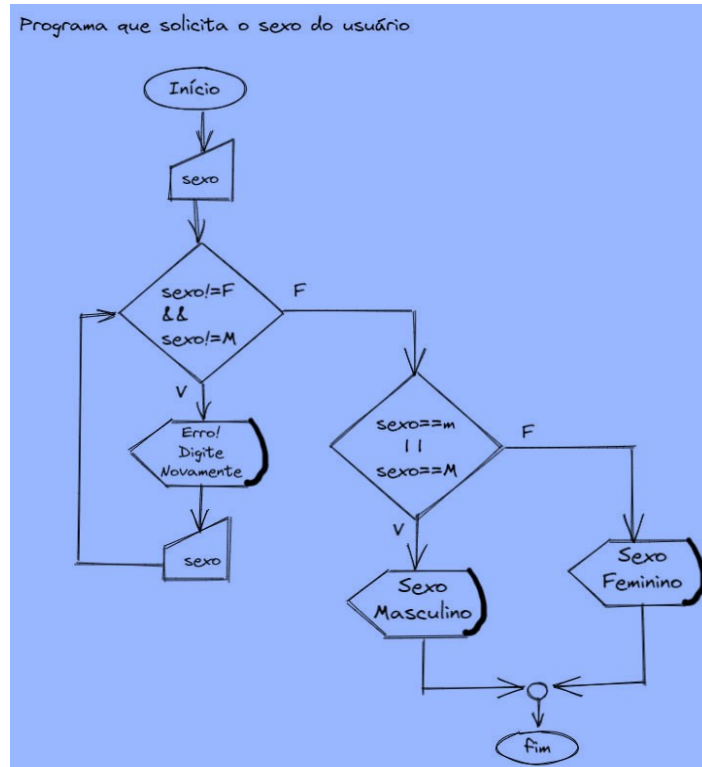


Programa que solicita o segundo valor maior que o primeiro

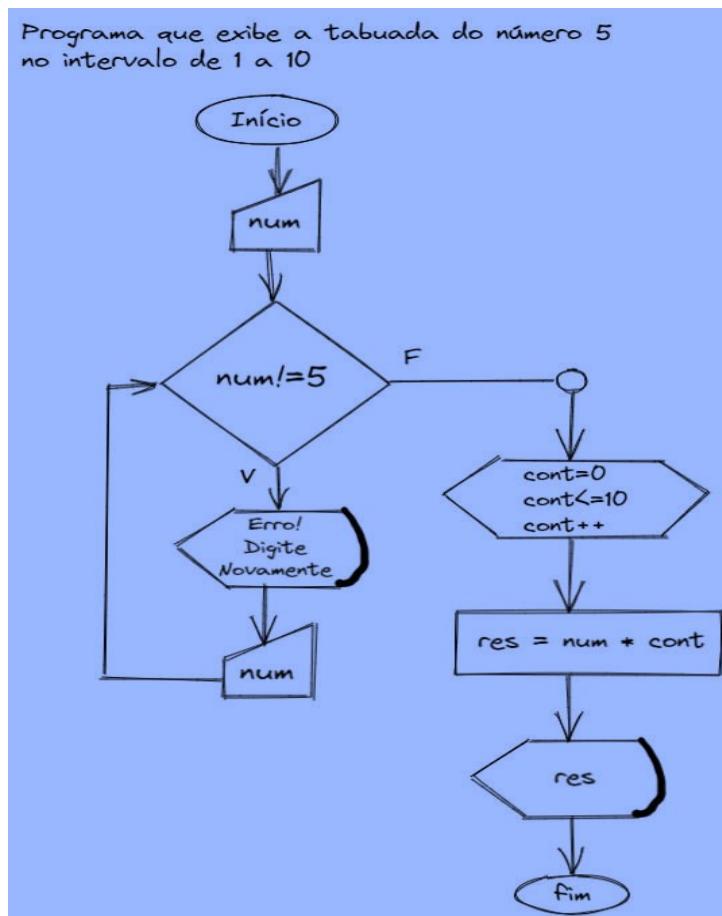


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que solicita o sexo do usuário

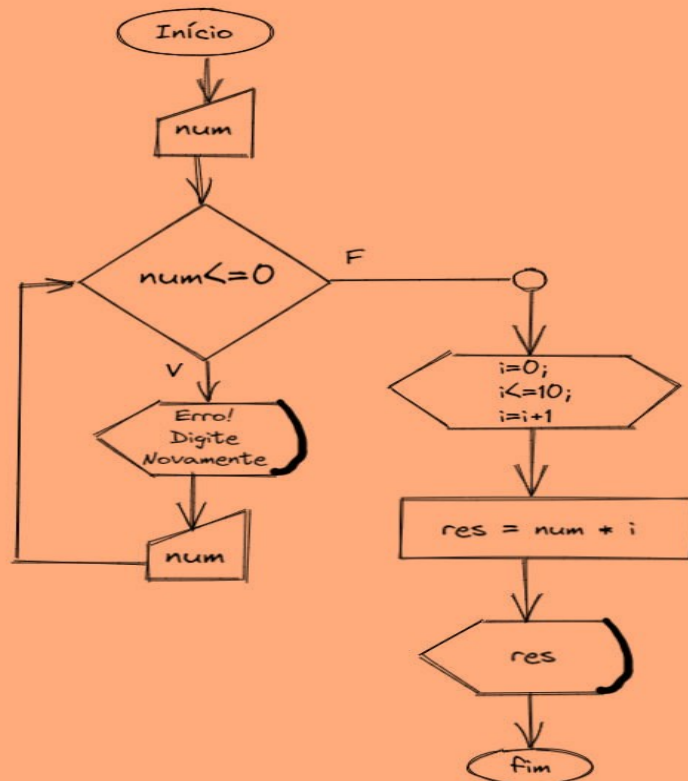


Programa que exibe a tabuada do número 5 no intervalo de 1 a 10

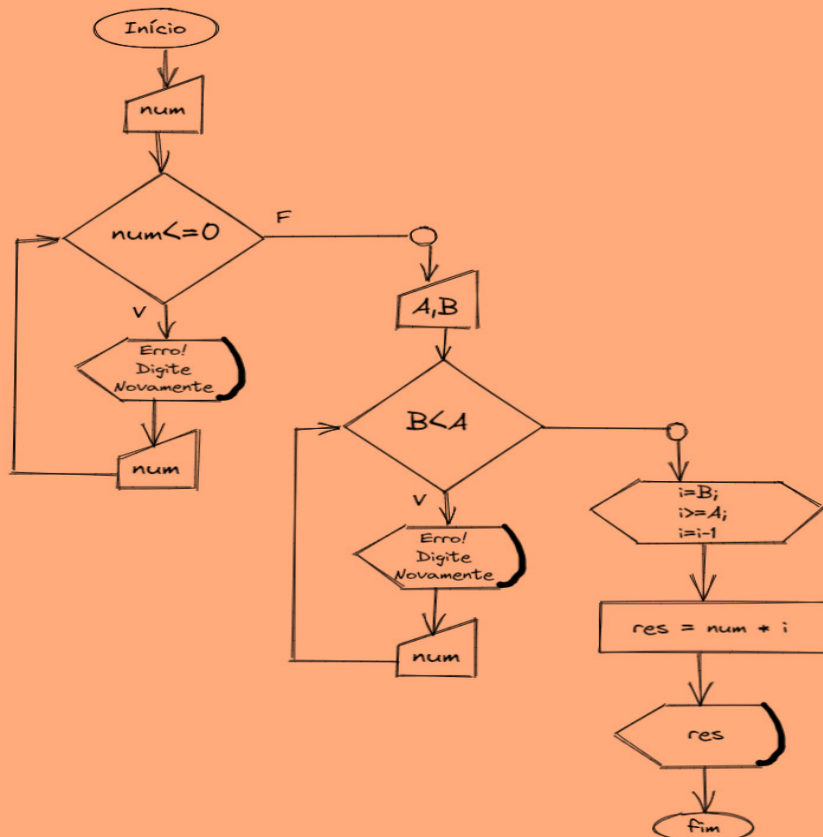


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que exibe a tabuada de 1 a 10 somente de valores positivos

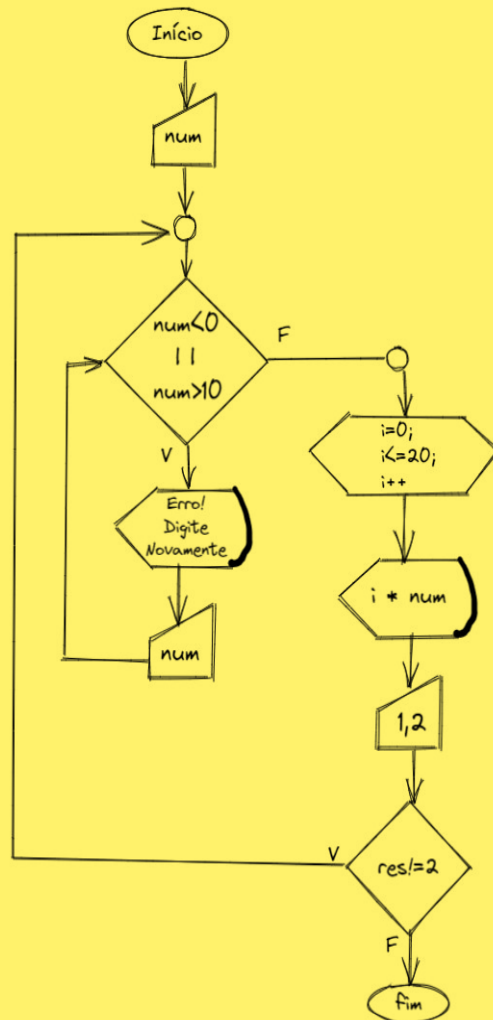


Programa que exibe a tabuada do intervalo definido de forma decrescente

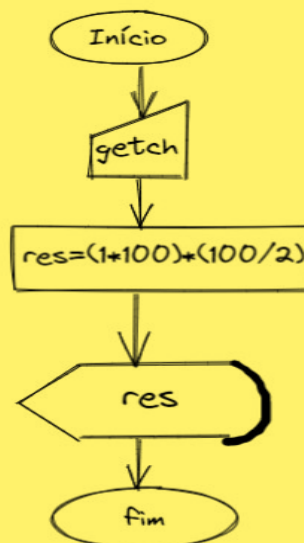


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que exibe a tabuada do 1 ao 20
no intervalo de 1 a 10

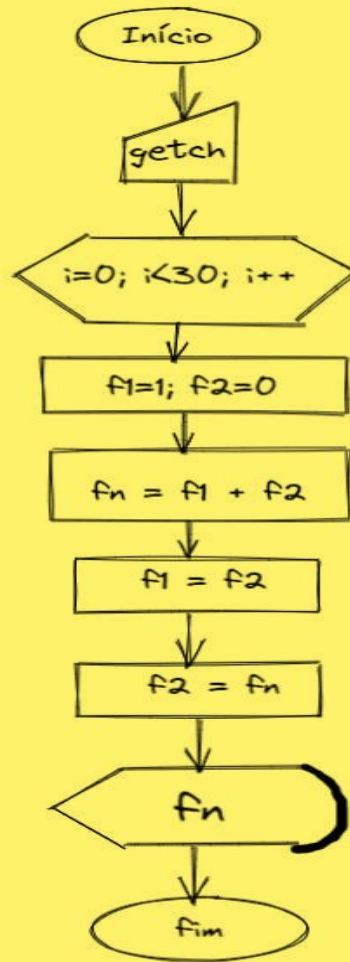


Programa que exibe a soma dos números
inteiros positivos do intervalo 1 a 100



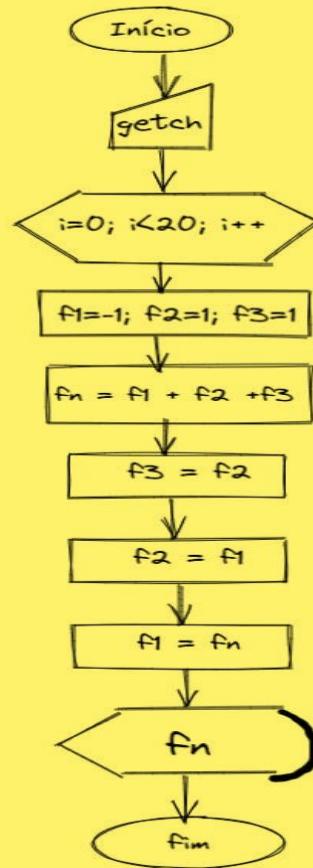
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que exibe os 30 primeiros valores da série de Fibonacci

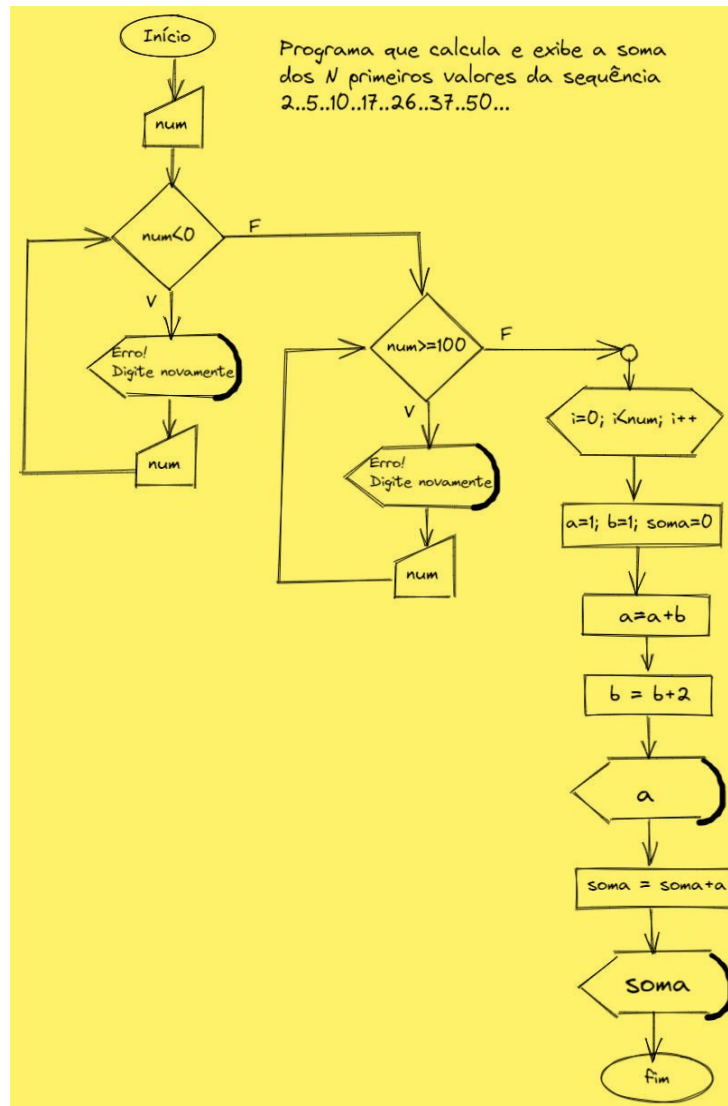


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Programa que exibe os 20 primeiros valores da série de Bergamaschi

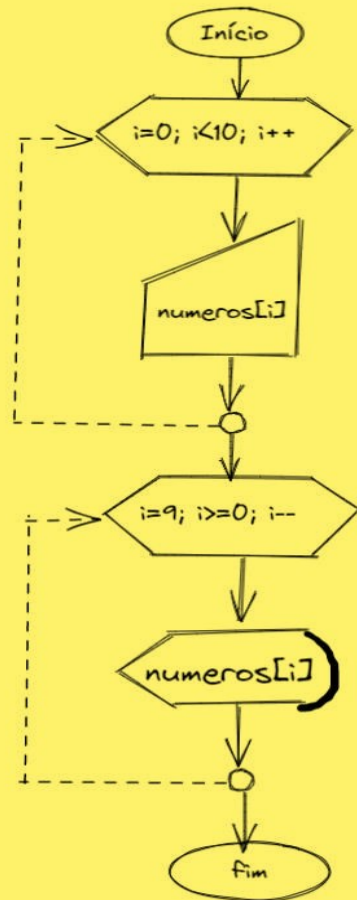


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER



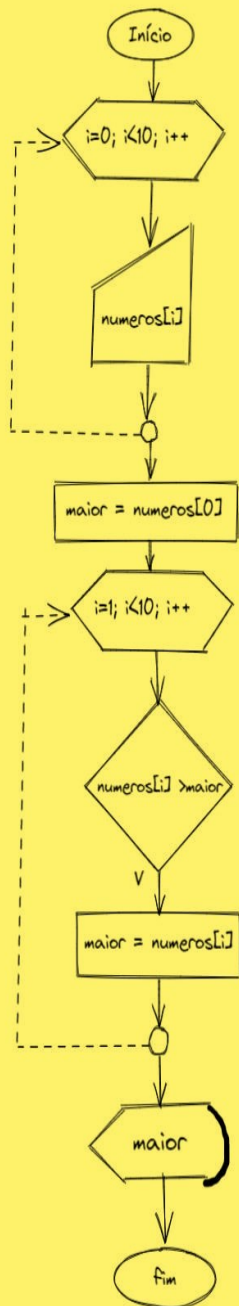
FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Vetor - Armazenar 10 números na memória do computador. Exibir os valores na ordem inversa

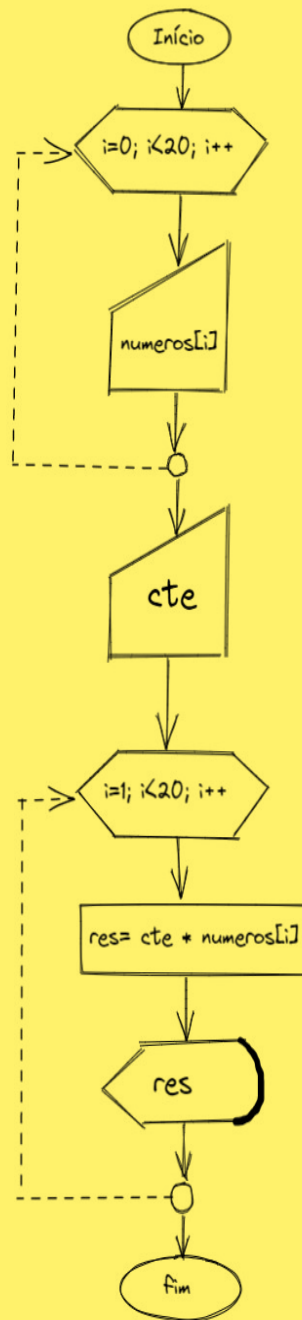


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Vetor - Armazenar 10 números na memória do computador. Exibir o maior valor

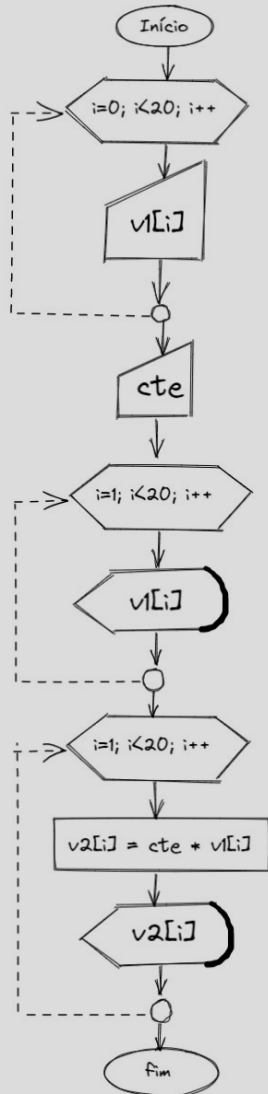


Vetor - Entrar com 20 valores em um vetor. multiplicar por uma cte e exibir o resultado

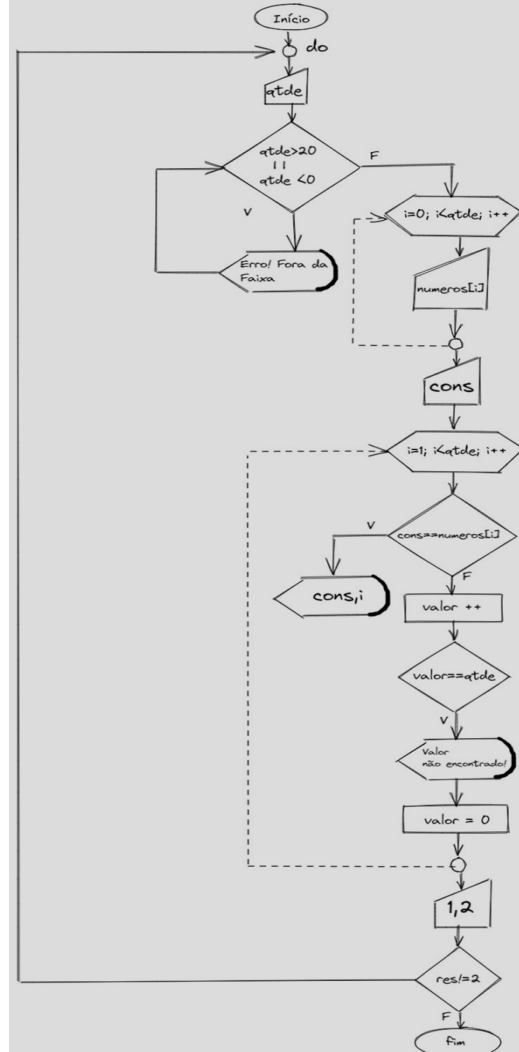


FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Vetor - Entrar com 20 valores em um vetor 1, multiplicar por uma cte e exibir o resultado no vetor 2

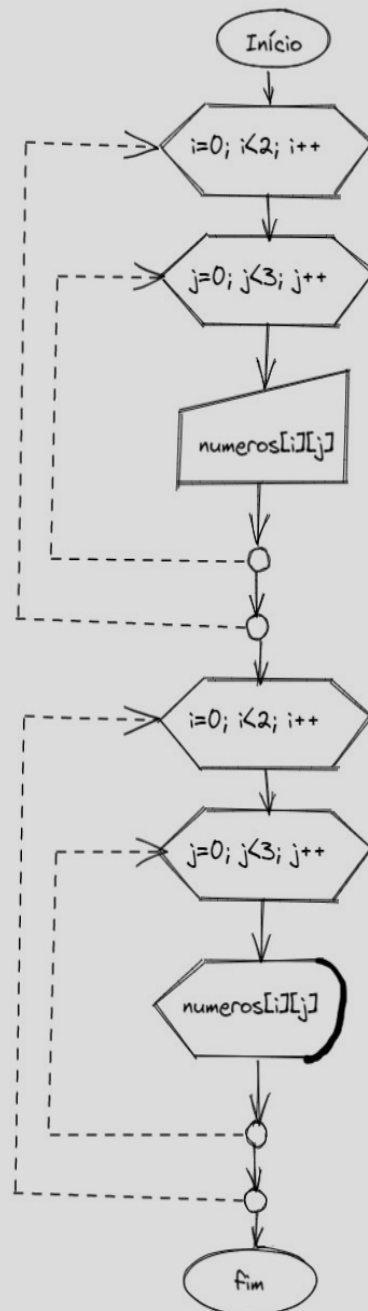


Vetor Dinâmico - Armazenar um máximo de 20 valores e criar uma rotina de consulta exibindo sua posição no vetor



FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Matriz estática - Armazenar 6 valores em uma matriz de ordem 2 x 3 e exibir na tela



FLUXOGRAMAS RAFAEL SCHROER

Matriz estática - Entrar com 12 valores em uma matriz de ordem 3×4 , multiplicar por uma constante e exibir essa matriz

