

Exemplos de seleção encadeada usando agora fluxogramas

1. Colocando em ordem crescente três números

O fluxograma abaixo coloca em ordem crescente três números. Para isso, usa uma sequência de se's (estrutura de seleção) encadeados. Na aula 08 analisamos esse exercício e fizemos o pseudocódigo e um programa em C:

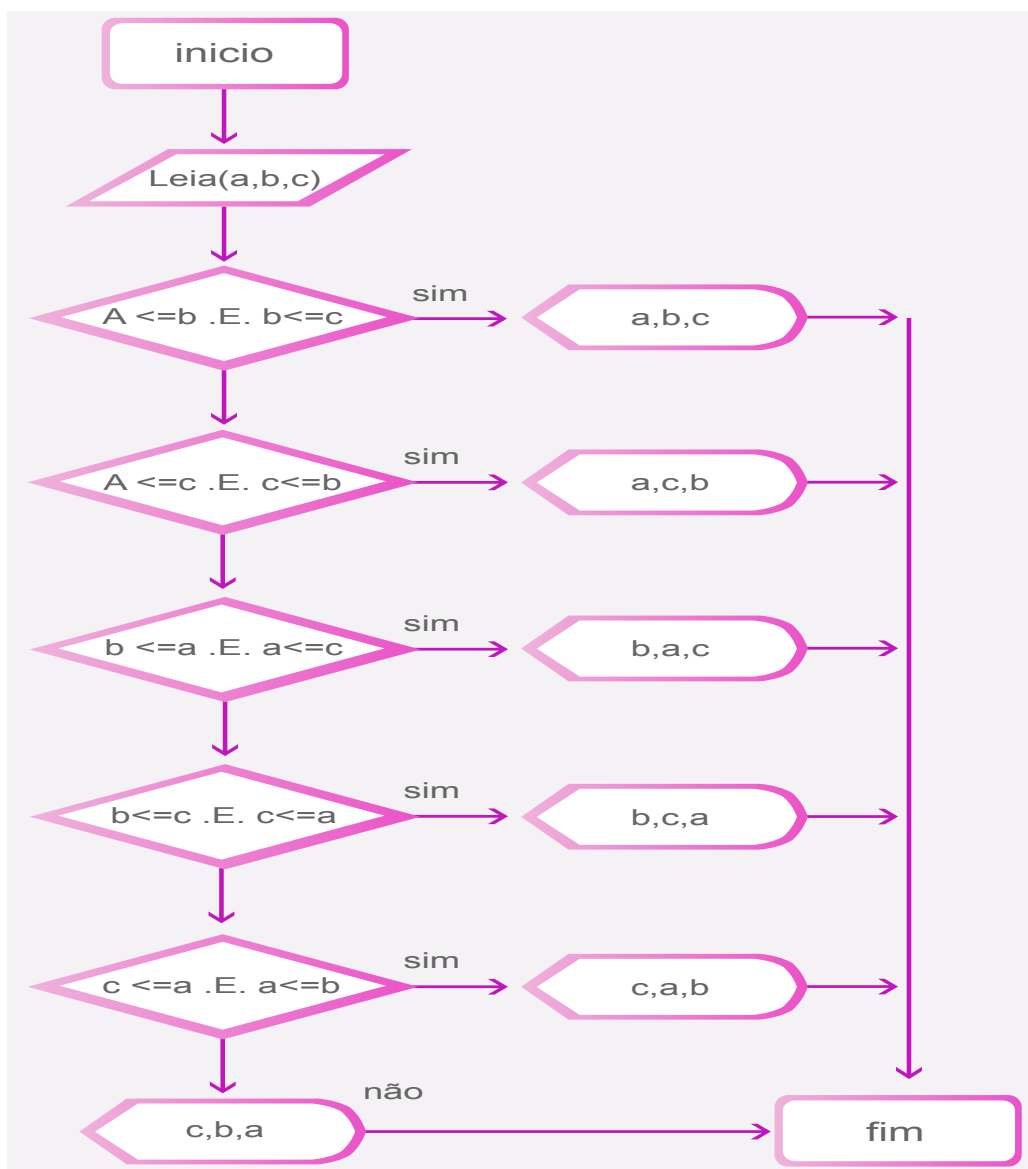


Figura 01 – Fluxograma colocar em ordem crescente 3 números

2. Cálculo do IMC (índice de massa corpórea)

2.1 Fluxograma

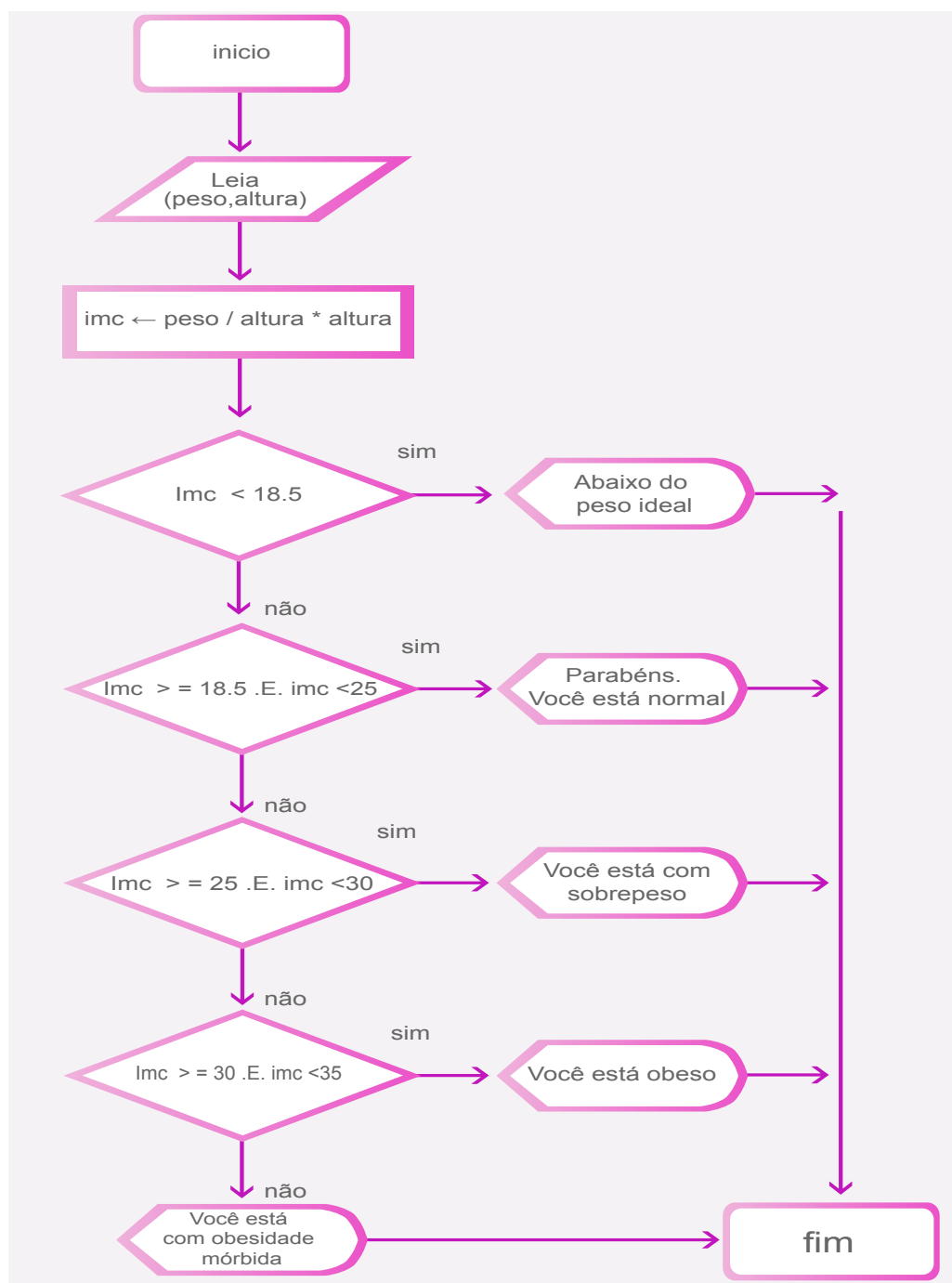


Fig.2.1 Fluxograma. Calcular o índice IMC.

2.2 Pseudocódigo. Cálculo IMC.

Programa IMC;

var

imc,peso,altura:real;

inicio

escreva " Entre com o peso e altura";

leia(peso,altura);

$imc \leftarrow peso / altura * altura$;

se imc < 18.5 então

 escreva " Abaixo do peso ideal";

senão se imc >=18.5 .E. imc < 25 então

 escreva " Parabéns. Você está normal";

senão se imc >=25 .E. imc < 30 então

 escreva " Você está com sobrepeso";

senão se imc >=30 .E. imc < 35 então

 escreva " Você está obeso";

senão escreva " Você está com obesidade mórbida";

 fim-se;

 fim-se;

 fim-se;

 fim-se;

fim.