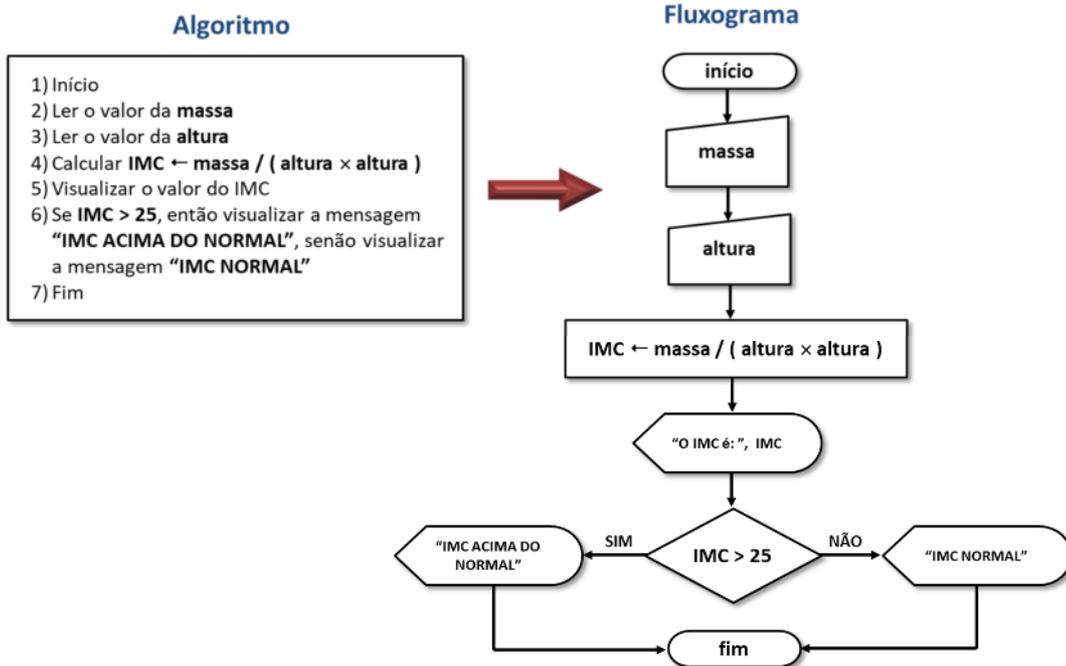


**Aulas 27/28 - Exercícios**

**27.1.** Considere os seguintes algoritmo e fluxograma apresentados em aula para análise do IMC (Índice de Massa Corporal):



(a) Reescreva o algoritmo e (b) redesenhe o fluxograma para que seja possível visualizar a classificação do IMC de acordo com a tabela abaixo.

IMC	Classificação
$imc < 16$	Magreza grave
$16 \leq imc < 17$	Magreza moderada
$17 \leq imc < 18,5$	Magreza leve
$18,5 \leq imc < 25$	Saudável
$25 \leq imc < 30$	Sobrepeso
$30 \leq imc < 35$	Obesidade Grau I
$35 \leq imc < 40$	Obesidade Grau II (severa)
$imc \geq 40$	Obesidade Grau III (mórbida)

Fonte: [https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice\\_de\\_massa\\_corporal](https://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice_de_massa_corporal)

**27.2.** Escreva o algoritmo e o fluxograma correspondente para determinar se um aluno será ou não aprovado na Unidade Curricular ICT1112 (Introdução à Computação). Considere as notas das avaliações A1, A2, Especial e Final, além das presenças. O algoritmo/fluxograma desenvolvido deve seguir as “regras” definidas pela UNIFAL-MG.