



# ⌘ Fundamentos da programação

## Aula 1.5 - Exercícios

Prof. Jheymesson Apolinário Cavalcanti

Recife – Agosto de 2025



# Agenda

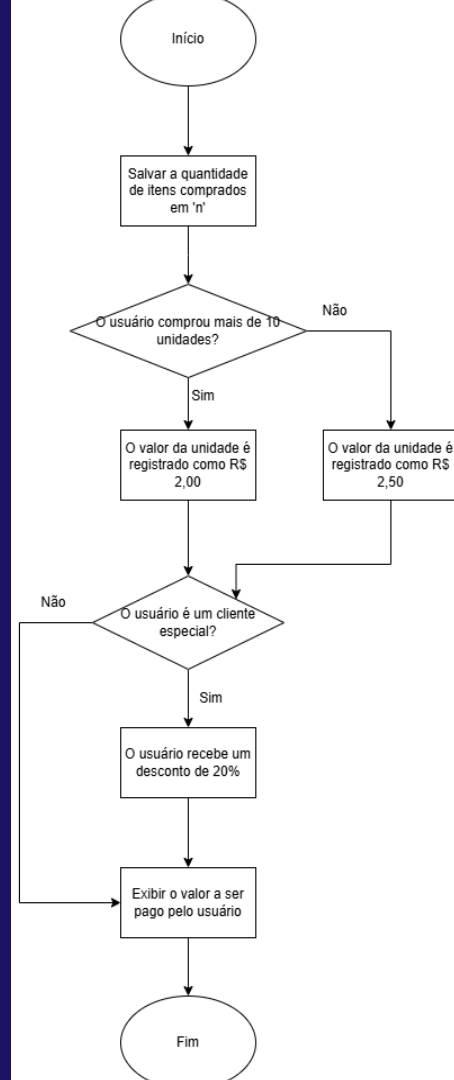
- Exercícios



# Exercício

1. O fluxograma a seguir representa a operação de um comércio de materiais de construção. Verifique quanto o cliente irá pagar para as seguintes situações:
  - a. Cliente comum que comprou 8 unidades;
  - b. Cliente comum que comprou 15 unidades;
  - c. Cliente especial que comprou 5 unidades;
  - d. Cliente especial que comprou 20 unidades.

# Fluxograma



# Exercício

2. Faça o algoritmo e o fluxograma que implementa a divisão inteira.

# Exercício

3. Faça um algoritmo que calcule as raízes da equação de baskara.

# Algoritmo de Euclides

4. Faça o algoritmo do MDC usando a solução tradicional e o algoritmo de Euclides.

1. Receber o número  $n_1$
2. Receber o número  $n_2$
3. Enquanto o resto da divisão de  $n_1$  por  $n_2$  for maior que zero:
  - $R = \text{resto da divisão de } n_1 \text{ por } n_2$
  - $n_1 = n_2$
  - $n_2 = R$
4. Resposta  $n_2$



Ainda restam dúvidas



# Obrigado!

Sem mais perguntas



Jheymesson Apolinário Cavalcanti