

## Resolver em sala – pode ser em dupla

### Caixa de Supermercado Simples

Um supermercado quer um programa que simule o caixa de um único cliente. Cada cliente pode passar vários produtos e, ao final, o sistema deve informar o valor total da compra e aplicar, se necessário, um desconto.

- O atendente não sabe quantos produtos o cliente trará.
- O programa precisa somar os preços de todos os produtos até que o atendente digite 0 (que significa “fim da compra”).
- Se o valor total for **maior que R\$ 100**, o cliente recebe **10% de desconto**.

### O que o programa deve fazer

1. Mostrar uma mensagem pedindo o preço de cada produto.
2. Repetir a leitura usando um **laço while** até que seja digitado 0.
3. Somar o valor total da compra.
4. Usar um **if** para verificar se o valor total passa de R\$ 100 e aplicar o desconto.
5. Mostrar o total final a pagar.