

# Desafio: Gerenciador de Estoque Simples

Você foi contratado para desenvolver um pequeno sistema de gerenciamento de estoque para uma loja. O sistema deve permitir:

## 1. Adicionar produtos ao estoque

- O usuário deve informar o nome do produto, a quantidade e o preço unitário.
- Os produtos devem ser armazenados em um **dicionário**, onde a chave é o nome do produto e o valor é outro dicionário com quantidade e preço.

## 2. Atualizar a quantidade de um produto

- O usuário pode aumentar ou diminuir a quantidade de um produto existente.

## 3. Remover um produto do estoque

- Se o produto existir, ele deve ser removido do dicionário.

## 4. Exibir o estoque atual

- Listar todos os produtos, mostrando nome, quantidade e preço unitário.

## 5. Calcular o valor total do estoque

- Somar o valor total de cada produto (quantidade \* preço) e exibir o valor total do estoque.

---

## Requisitos

- Criar funções para cada operação (adicionar, atualizar, remover, exibir e calcular total).
- Utilizar **loops** para permitir que o usuário continue usando o programa até escolher a opção de sair.
- Usar **condicionais** para validar entradas e evitar erros.

---

## Exemplo de Execução

===== Gerenciador de Estoque =====

1. Adicionar produto
2. Atualizar quantidade
3. Remover produto
4. Exibir estoque
5. Calcular valor total do estoque
6. Sair

Escolha uma opção: 1

Nome do produto: Camiseta

Quantidade: 10

Preço unitário: 25.50

Produto adicionado com sucesso!

Escolha uma opção: 4

Estoque atual:

- Camiseta: 10 unidades, R\$ 25.50 cada

Escolha uma opção: 5

Valor total do estoque: R\$ 255.00

Escolha uma opção: 6

Saindo...