

Exercício 1: Dashboard de Vendas (Análise de Dados) Você recebeu uma lista com as vendas diárias de uma equipe: `vendas = [1500, 2000, 800, 3500, 1200]`. Crie um programa que exiba um pequeno relatório contendo:

1. O total de vendas na semana.
2. A média de vendas diária.
3. O valor da melhor venda e da pior venda do período.

Exercício 2: Gestão de Estoque (Edição e Verificação) Uma loja de eletrônicos possui os seguintes produtos: `estoque = ["monitor", "teclado", "mouse", "headset"]`. O gerente pediu para:

1. Adicionar o item "`webcam`" ao final da lista.
2. O "`teclado`" teve seu nome atualizado para "`teclado mecanico`". Faça essa alteração na lista.
3. Verificar se "`impressora`" está no estoque. O programa deve exibir `True` ou `False`.
4. Remover o "`mouse`" da lista, pois saiu de linha.

Exercício 3: Organização de Preços (Ordenação e Slicing) Uma importadora listou os preços de frete em dólar: `fretes = [50, 80, 20, 150, 40]`. Para apresentar em uma reunião, você deve:

1. Ordenar a lista do maior para o menor preço.
2. Pegar os 2 fretes mais caros (usando fatiamento/slicing) e armazenar em uma nova lista chamada `top_fretes`.
3. Exibir a lista original ordenada e a lista dos `top_fretes`.

Exercício 4: Sistema de Logística (Busca e Extensão) A empresa "LogTrack" tem uma rota de entregas: `rota = ["Sao Paulo", "Campinas", "Jundiai", "Sorocaba"]`. Novas cidades foram adicionadas por uma empresa parceira: `novas_cidades = ["Itu", "Valinhos"]`. Seu script deve:

1. Unir as duas listas em uma só (usando `extend`).
2. Identificar em qual posição (índice) está a cidade de "`Sorocaba`".
3. Exibir a lista completa e a posição encontrada.
4. Exibir uma mensagem final: "Sorocaba é a X^a cidade da rota"

Exercício 5: Atualização de Preços Interativa (Input + Lista) Você tem uma lista de preços de produtos: `precos = [100.0, 250.0, 500.0]` e uma com o nome: `vinhos = ["Branco", "Tinto", "Champagne"]`. Crie um programa interativo que:

1. Peça para o usuário digitar qual o nome do produto.
2. Peça para o usuário digitar o novo preço.
3. Atualize o preço na lista e exiba as listas completas com os nomes e os preços