

Estudo de Caso 1 – Temperaturas da Semana

Enunciado:

Crie um programa que:

1. Receba as temperaturas de 7 dias e armazene em uma lista.
2. Mostre a média das temperaturas da semana.
3. Informe o dia mais quente e o dia mais frio.
4. Mostre quantos dias ficaram **acima da média**.

Estudo de Caso 2 – Lista de compras interativa

Enunciado:

Faça um programa que:

1. Permita ao usuário **adicionar itens** a uma lista de compras.
2. Caso o usuário digite "sair", o programa encerra.
3. Mostre a lista final de compras organizada em ordem alfabética.

Estudo de Caso 3 – Analisando números pares e ímpares

Enunciado:

Escreva um programa que:

1. Receba 10 números inteiros digitados pelo usuário.
2. Separe-os em duas listas: **pares** e **ímpares**.
3. Exiba quantos números pares e ímpares foram digitados.

Estudo de Caso 4 - Controle de Vendas em uma Loja de Eletrônicos

Contexto do Problema

Imagine que você trabalha em uma loja de eletrônicos que precisa organizar melhor o **registro diário de vendas**. Até então, os vendedores anotavam em papel ou planilhas, mas o dono pediu para criar um **programa simples em Python** para armazenar, analisar e gerar pequenos relatórios sobre as vendas do dia.

O sistema precisa:

1. Guardar os produtos vendidos (nome e preço).
2. Mostrar o valor total arrecadado.
3. Identificar o produto mais caro e o mais barato do dia.
4. Permitir consultar se um produto específico foi vendido.

