

Mini-Projeto C++ - Analisador de Números com Relatório Estatístico

Objetivo:

Criar um programa que leia uma sequência de números inteiros inseridos pelo usuário e gere um pequeno relatório estatístico.

Descrição:

- O usuário informa quantos números serão analisados.
- O programa solicita cada número individualmente.
- Após a entrada de todos os dados, o programa exibe:
 - Valor máximo e mínimo
 - Média dos números
 - Quantos números são pares e quantos são ímpares

Requisitos Técnicos:

- Utilizar vetores para armazenar os números.
- Utilizar funções para separar a lógica (ex: calcular média, contar pares).
- Usar estruturas de repetição e condicionais.

Extensões (opcional):

- Mostrar a mediana e a moda dos números.
- Exibir os números ordenados em ordem crescente.
- Salvar o relatório em um arquivo de texto (para praticar manipulação de arquivos).

Desafio:

Adaptar futuramente esse código para lidar com números em tempo real (ex: via input contínuo).