



Prática em Laboratório – 30/10/2025_e 31/10/2025 – 2,5pts na MENSAL

Orientações

- 1) Crie uma pasta com seu nome e a data de hoje para responder as questões da lista
- 2) Abra a ferramenta Visual Studio Code na pasta criada
- 3) Para cada questão a ser resolvida crie um arquivo com a **extensão .dart**
- 4) Execute o script **.dart** correspondente à sua questão e verifique os resultados

Parte I - Questões Resolvidas

Questão 1) Desenvolva um programa que calcule a soma dos números positivos em uma lista predefinida: [4, 7, -2, 9, -5, 3]. Use um laço **while**.

Questão 2) Desenvolva um programa que busque o valor 7 em uma lista predefinida [2, 4, 6, 7, 8, 10] e informe a posição onde ele se encontra. Use um laço **while**.

Questão 3) Crie um script em python para declarar 2 listas; de nomes de alunos e de notas; receba uma quantidade de nomes/notas; ao final mostre, para cada nome de aluno a sua nota; mostre a maior e a menor nota e o nome do aluno correspondente.

Questão 4) Crie um programa que extraia todos os números pares de uma lista predefinida [12, 23, 34, 45, 56] e os adicione a uma nova lista. Mostre a lista original e a nova lista. Use um laço **while**.

Parte II - Exercícios

Exercício 1) Escreva um programa que inverta a lista [1, 2, 3, 4, 5] usando um laço `while`. Exiba a lista resultante.

Exercício 2) Desenvolva um programa que calcule a soma dos valores positivos da seguinte lista: [12, -10, 11, -1, 5, -3, -6]. Use um laço `while`.

Exercício 3) Construa um programa/script em dart para declarar uma lista de notas de alunos; receber cada nota; em seguida, percorrer a lista e mostrar cada posição e a nota correspondente; ao final mostrar a média das notas.

Exercício 4) Construa um programa que receba os preços de um produto até que o usuário deseje parar de digitar (o usuário pode escolher S/N para continuar ou parar). Armazene todos os preços em uma lista e ao final mostre a lista de preços, a soma dos preços e a média entre eles.

Exercício 5) Construa um script em dart que declara uma lista de nomes de frutas e 1 lista de preços de cada; receba cada nome/preço, mostre os valores recebidos e a soma de tais valores; mostre o nome da fruta com maior preço e a com menor preço; use estrutura `for` para ler informação de 10 frutas.