

## Atividade de Estrutura de Dados

Esta atividade poderá ser feita em dupla.

Enviar num arquivo docx a imagem do código, imagem da execução, e o link do colab.

Colocar o nome das pessoas que participarão e cada uma deve entregar este documento no ambiente acadêmico até as 11:00 hs.

São 2 exercícios e cada exercício tem valor de 1 ponto. Esta atividade será somada à N1.

1. Utilizando listas faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

"Telefonou para a vítima?"

"Esteve no local do crime?"

"Mora perto da vítima?"

"Devia para a vítima?"

"Já trabalhou com a vítima?"

O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".

2. Faça um programa que receba 10 números inteiros, armazene-os em um vetor e mostre:

VETOR NÃO É LISTA

A soma de todos os números

O maior número

O menor número

O dobro do maior número

O triplo do menor número

A quantidade de números pares

A soma dos números ímpares