



Curso: Tecnólogo em Redes de Computadores

Disciplina: Programação II

Professor: Rafael Bosse Brinhosa

Nome do aluno: _____

Data: ____/____/____

Responder em duplas e enviar via SIGAA, assim que finalizar.

Lista de exercícios - Aula 5 – Listas

- 1) Foram anotadas as idades e alturas de 12 alunos. Faça uma Função que determine quantos alunos com mais de 14 anos possuem altura inferior à média de altura desses alunos. Chame a Função criada e mostre o resultado na tela.
- 2) Faça um programa que simule um lançamento de dados. Lance o dado 50 vezes e armazene os resultados em um vetor . Depois, mostre quantas vezes cada valor foi conseguido. Dica: use um vetor de contadores(1-6) e uma função para gerar numeros aleatórios, simulando os lançamentos dos dados.
Dica:

```
from random import randrange  
x=randrange(1, 7)
```
- 3) Faça um sistema que leia um número indeterminado de valores, correspondentes a notas, encerrando a entrada de dados quando for informado um valor igual a -1 (que não deve ser armazenado). Após esta entrada de dados, faça:
 - Mostre a quantidade de valores que foram lidos;
 - Exiba todos os valores na ordem em que foram informados, um ao lado do outro;
 - Exiba todos os valores na ordem inversa à que foram informados, um abaixo do outro;
 - Calcule e mostre a soma dos valores;
 - Calcule e mostre a média dos valores;
 - Calcule e mostre a quantidade de valores acima da média calculada;
 - Calcule e mostre a quantidade de valores abaixo de sete;
 - Encerre o programa com uma mensagem;
- 4) Utilizando listas faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um homicídio hipotético. As perguntas são:
 1. "Telefonou para a vítima?"
 2. "Esteve no local do crime?"
 3. "Mora perto da vítima?"
 4. "Devia para a vítima?"
 5. "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".