**Prof°:** Pedro Henrique Tolentino.

**Instituição:** UNIPÊ - Centro Universitário de João Pessoa, João Pessoa

**Listas**

Aluna: Ana Vitória

1) Faça um programa que receba a idade de 3 pessoas, exibindo a idade da segunda pessoa.

idades = [int(input('Digite a idade:')), int(input('Digite a idade:')), int(input('Digite a idade:'))]

print('A segunda idade é ',idades[1])

2) Faça um programa que recebe a idade de 3 pessoas em uma lista e escreve a maior idade digitada.

idades = [int(input('Digite a idade:')), int(input('Digite a idade:')), int(input('Digite a idade:'))]

print('A maior idade é ',max(idades))

3) Faça um programa que lê o sexo de 3 pessoas em uma lista, calcula e exibe a quantidade de pessoas de cada sexo;

sexo = [str(input('Digite o sexo - F/M:')), str(input('Digite o sexo - F/M:')), str(input('Digite o sexo - F/M:'))]

print('A quantidade de F é ',sexo.count('F'))

print('A quantidade de M é ',sexo.count('M'))

4) Cada espectador de um cinema respondeu a um questionário no qual constava sua opinião em relação ao filme: ótimo – 3, bom – 2, regular – 1. Faça um programa que receba a opinião de 5 espectadores em uma lista, calcule e mostre:

A quantidade de pessoas que responderam ótimo;

A quantidade de pessoas que responderam bom;

A quantidade de pessoas que responderam regular;

resposta = [int(input('Qual sua opinião do filme? ótimo – 3, bom – 2, regular – 1: ')),

int(input('Qual sua opinião do filme? ótimo – 3, bom – 2, regular – 1: ')),

int(input('Qual sua opinião do filme? ótimo – 3, bom – 2, regular – 1: ')),

int(input('Qual sua opinião do filme? ótimo – 3, bom – 2, regular – 1: ')),

int(input('Qual sua opinião do filme? ótimo – 3, bom – 2, regular – 1: '))]

print('A quantidade de pessoas que responderam ótimo foi:',resposta.count(3))

print('A quantidade de pessoas que responderam bom foi:',resposta.count(2))

print('A quantidade de pessoas que responderam regular foi:',resposta.count(1))

5) Faça um programa que lê 4 números reais em uma lista, calcula e exibe a soma dos números digitados, o menor valor e o maior valor digitado dessa mesma lista;

numeros = [float(input('Digite um número real: ')),

float(input('Digite um número real: ')),

float(input('Digite um número real: ')),

float(input('Digite um número real: '))]

print('A soma dos números digitados é:',sum(numeros))

print('O menor número digitado foi:',min(numeros))

print('O maior número foi:',max(numeros))

**Obs.1:** Colocar as respostas no Jamboard