

FT 06
Curso: UFCD 10793
UFCD/Módulo/Temática: UFCD 10793 - Fundamentos de Python
Ação: 10793_1/AT
Formador/a: Sandra Liliana Meira de Oliveira
Data:
Nome do Formando/a:

1. Considera a lista:

```
cores=["amarelo", "azul", "branco", "preto", "verde"]
```

Cria um programa, em python, que:

- Faz o print de toda a lista
- Faz o print do índice 2 da lista
- Altera o índice 0 da lista para "vermelho"
- Faz o print de toda a lista
- Acrescenta no final da lista a cor "amarelo"
- Faz o print de toda a lista
- Acrescenta no índice 2 a cor "roxo"
- Faz o print de toda a lista
- Apaga o último elemento da lista
- Faz o print de toda a lista
- Faz o print do tamanho da lista (len)

2. Considera a lista:

```
notas=[11.2, 15, 8.7, 17.2, 7.9 ]
```

Cria um programa, em python, que:

- Acrescenta o valor 10.9 no final da lista e faz o print de toda a lista
- Faz o print do tamanho da lista
- Faz o print do valor mínimo da lista
- Faz a média dos valores da lista

3. Considera a lista

```
idades=[25, 15, 19, 22, 37, 78, 46, 2, 67]
```

Cria um programa, em python, que:

- a. Indique quantas pessoas são menores de idade
- b. Ordene a lista por ordem decrescente
- c. Pede ao utilizador uma idade e verifica se essa idade está na lista.
#- Se estiver faz `print("A idade está na lista")`
#- Caso contrário faz o `print("não existe ninguém com essa idade na lista")`

4. Considera a seguinte lista:

```
nums=[10, 2.5, 7, 11, 7.9, "Python", True, 6, 5.8, "Listas"]
```

Efetua um programa em python que:

- a. Imprima a quantidade de inteiros, floats, strings e booleanos na lista;
- b. Efetua a média de todos os valores inteiros na lista.
- c. Crie e retorne uma nova lista só com os valores inteiros