

<b>FT 06</b>
<b>Curso:</b> UFCD 10793
<b>UFCD/Módulo/Temática:</b> UFCD 10793 - <b>Fundamentos de Python</b>
<b>Ação:</b> 10793_05/N
<b>Formador/a:</b> Sandra Liliana Meira de Oliveira
<b>Data:</b>
<b>Nome do Formando/a:</b>

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:

- Indique quantas pessoas são menores de idade
- Ordene a lista por ordem decrescente
- 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:

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