

Listas

Parte 1

Criando uma lista

```
numeros = [10, 3, 67, 50, 30, 4]
```

```
print(numeros)
```

```
letras = ['a', 'b', 'bola']
```

```
print(letras)
```

Verificando alguns atributos

```
print(len(numeros))
```

```
print(type(letras))
```

Concatenação de listas

```
letrasenum = numeros + letras  
print(letrasenum)
```

Qual o tipo de letrasenum??

Acessando os elementos

```
print( numeros[-2] )
```

```
print( letras[2] )
```

Imprimir o primeiro elemento

Fatias de listas

- `print(numeros[3:])`
- `print(numeros[:2])`
- `print(numeros[1:3])`

Pertinência

```
print('bola' in letras)
```

```
print( 7 in numeros)
```

Listas são mutáveis

```
numeros[1] = 4
```

```
print(numeros)
```

```
print(numeros[1])
```

Removendo elementos

```
del numeros[1]  
print(numeros)  
print(numeros[1])
```

Percorrendo uma lista

```
for x in numeros:  
    print(x)
```

```
for i in range(len(numeros)):  
    numeros[i] = numeros[i] + 1  
    print(numeros)
```