



Em Python, as listas são objetos versáteis e possuem diversas funções embutidas que permitem manipular e realizar operações em listas. Aqui estão algumas das funções mais comumente utilizadas em listas:

len(lista) - Retorna o tamanho da lista:

```
lista = [1, 2, 3, 4, 5]
tamanho = len(lista)
print(tamanho) # Saída: 5
```

lista.append(elemento) - Adiciona um elemento no final da lista:

```
lista = [1, 2, 3]
lista.append(4)
print(lista) # Saída: [1, 2, 3, 4]
```

lista.insert(indice, elemento) - Insere um elemento em uma posição específica da lista

```
lista = [1, 2, 3]
lista.insert(1, 10)
print(lista) # Saída: [1, 10, 2, 3]
```

lista.remove(elemento)

```
lista = [1, 2, 3, 2]
lista.remove(2)
print(lista) # Saída: [1, 3, 2]
```



lista.pop(indice) - Remove e retorna o elemento de uma posição específica da lista:

```
lista = [1, 2, 3]
elemento = lista.pop(1)
print(elemento) # Saída: 2
print(lista) # Saída: [1, 3]
```

lista.index(elemento) - Retorna o índice da primeira ocorrência de um elemento na lista:

```
lista = [1, 2, 3, 2]
indice = lista.index(2)
print(indice) # Saída: 1
```

elemento in lista - Verifica se um elemento está presente na lista:

```
lista = [1, 2, 3]
existe = 2 in lista
print(existe) # Saída: True
```

lista.count(elemento) - Conta o número de ocorrências de um elemento na lista:

```
lista = [1, 2, 3, 2]
ocorrencias = lista.count(2)
print(ocorrencias) # Saída: 2
```



lista.sort() - Ordena os elementos da lista em ordem crescente:

```
lista = [3, 1, 4, 2]
lista.sort()
print(lista) # Saída: [1, 2, 3, 4]
```

lista.reverse() - Inverte a ordem dos elementos da lista:

```
lista = [1, 2, 3, 4]
lista.reverse()
print(lista) # Saída: [4, 3, 2, 1]
```

Esses exemplos ilustram o uso das funções de listas em Python. Lembre-se de que essas são apenas algumas das muitas funções disponíveis, e é possível explorar outras funcionalidades e opções oferecidas pelas listas em Python.