

# Listas em python

# Operações

- `V=[8,4,6,5,1,3,2]`
- Cópia de listas
  - Errado: `L=V`
  - Correto: `L=V[:]`
- Parte de uma lista
  - `V[1:3]`
  - `V[:3]`
  - `V[3:]`
  - `V[:-1]`
  - `V[-1]`
- Tamanho de listas
  - `len(V)`

# Operações

- Adição de elementos
  - `V.append(9)`
  - `V.append(11,10,12)` – adiciona a lista como um elemento de outra
  - `V.extend(15,14,16)` – adiciona uma lista ao final de outra
- Remoção de elementos
  - `del V[5]`
  - `del V[2:4]`
  - `V.pop(0)`
- `V.pop(0)` e `V.append()` para implementar filas
- `V.pop(-1)` e `V.append()` para implementar pilhas
- Uso do `for` com listas
  - for e in V:*
    - print(e)*

# Operações

- Enumerate(V) – Retorna uma tupla indice,valor
- Exemplo

```
For x,e in enumerate(L):  
    print(x,e)
```