

# Métodos de Manipulação de Listas

## Métodos de Adição

- `append(elemento)`: Adiciona um elemento ao final da lista
- `extend(iterável)`: Adiciona todos os elementos de um iterável ao final da lista
- `insert(índice, elemento)`: Insere um elemento em uma posição específica da lista

## Métodos de Remoção

- `remove(elemento)`: Remove a primeira ocorrência do elemento especificado
- `pop(índice)`: Remove e retorna o elemento no índice especificado (se nenhum índice for fornecido, remove o último elemento)
- `clear()`: Remove todos os elementos da lista

## Métodos de Busca e Contagem

- `index(elemento)`: Retorna o índice da primeira ocorrência do elemento
- `count(elemento)`: Retorna o número de ocorrências do elemento na lista

## Métodos de Ordenação

- `sort()`: Ordena a lista em ordem crescente
- `reverse()`: Inverte a ordem dos elementos da lista
- `copy()`: Cria uma cópia superficial da lista

## Funções Built-in para Listas

- `len(lista)`: Retorna o número de elementos na lista
- `max(lista)`: Retorna o maior elemento da lista
- `min(lista)`: Retorna o menor elemento da lista
- `sum(lista)`: Retorna a soma de todos os elementos da lista (apenas para números)

## Operadores

- `+`: Concatena duas listas
- `*`: Repete uma lista um determinado número de vezes

## Verificações

- `in`: Verifica se um elemento está na lista
- `not in`: Verifica se um elemento não está na lista