

5.1. Mais sobre Listas¶

O tipo de data lista possui alguns métodos. Aqui estão todos os métodos dos objetos listas:

`list.append(x)`

Adiciona um item ao fim de uma lista. Equivalente a `a[len(a):] = [x]`.

`list.extend(L)`

Extende a lista ao colocar no fim da lista todos os itens da lista L dada. Equivalente a `a[len(a):] = L`.

`list.insert(i, x)`

Insere um item x numa posição i, então `a.insert(0, x)` insere o elemento x no começo da lista e `a.insert(len(a), x)` é equivalente a `a.append(x)`.

`list.remove(x)`

Remove o elemento x da lista. Se x não pertencer a lista, devolve um erro.

`list.pop([i])`

Remove o item na posição i da lista, e retorna esse elemento. Se o não existir o índice especificado, pop retorna e remove o último elemento da lista (isto é o mesmo que não especificar i, ou seja, `a.pop()`, o parênteses [i] mostra justamente que esse parâmetro é opcional).

`list.clear()`

Remove todos os elementos da lista. Equivalente a `del a[:]`.

`list.index(x)`

Retorna o índice do primeiro item da lista que é igual a x. Se o item não estiver na lista, devolve um erro.

`list.count(x)`

Retorna o número de vezes que x aparece na lista.

`list.sort()`

Organiza os elementos da lista em ordem crescente.

`list.reverse()`

Inverte a ordem dos elementos da lista.

`list.copy()`

Retorna uma cópia rasa da lista. Equivalente a `a[:]`.