5.1. Mais sobre Listas[¶](https://docs.python.org/3.4/tutorial/datastructures.html" \l "more-on-lists" \o "Permalink to this headline)

O tipo de data lista possuí 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 indice 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 indíce 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[:].