```
Listas
osintaxe: nome = [ ..., ...]
  La podem conter elementos de varios tipos
· reterencia por india
  friends = ["Keviu", "Koseu", " zim"]
  print (friends [0] + "/" + friends [1] + "/" + friends [2])
o valores de indice negativos contam a partir do fim de lista
  orint (friends [-1]) -> imprime o uttimo elemento
o multiples indices
 print (friends [1:]) -> ineprime do elemento de índice 1 (inclusivé), até ao
                         último elemento da lista
  print (friends [1:3]) -> imprime do elemento de índice 1 (inclusivé), até ao
                          elemento de india 3 (exclusivé)
· modificar de mentos
 friends [1] = "Mike" -> mova atribuição
                             List Functions
o extent: aumenta uma lista concate nanco-lhe novos elementos
 friends = ["Kevin", "Koven", " zim", "Oscar", "Toby"]
 lucy-numbers = [4, 8, 15, 16, 23, 42]
  friends. extend (lucky-numbers)
  print (friends)
  ["Kevin", "Kareu", " zim", "Oscar", "Toby", 4, 8, 15, 16, 23, 42]
o append: concatena um novo elemento a uma lista
 friends.append ("(road")
 friends. append (lucky-numbers [1])
oinsert: insere une novo elemento, num determinado indice
 friends. insect (1, "Kelly")
 friends. insert (0, lucky-numbers [3])
· remove: remove um elemento da lista
 friends. remove (" zim") -> por nome
 friends. remove (friends [0]) -> por índice
o clear: esvazia uma lista
  lucky-numbers.clear()
o pop: remove último elemento da lista
  friends.pop()
o index: se o seu ar germento pertencer à lista, devolve o seu indice, caso
        contrário gera um erro
  print (friends.index ("Kevin"))
  0 → é o primeiro elemento da lista
o coerret : conta o número de ocorreticias do seu argumento na lista
 print (friends.count (" Jim")
o sont: ordena alfanumericamente a lista no sentido ascendente. Não consegue
       comparar strings a valores numéricos
 prients. sont()
print(frients. sont()) not funciona
o reverse: ordeux afanumericamente no sentido descendente. Não conseque
          comporar strings a valores munérices
 friends. reverse() } tal como o sont, print(friends. reverse()) mas funciona print(friends)
o copy: torna uma lista numa cópia de centra. Doclarar que uma lista é
       iqual à outra parece ter o mosmo resentodo
 friends = friends.copy() puece ter o mosmo friends = friends
```

recentodo que