```
ListNode
      nextNode (guarda o endereço/referência/valor do proximo Node)
data
class ListNode:
# atributos, propriedades ou estados
self.data
self.nextNode
# métodos ou funções que manipulam o comportamento do objeto
     init (self, data, nextNode=None)
def getData(self):
def setData(self, val):
def getNextNode(self):
def setNextNode(self, val):
class SinglyLinkedListIterator:
# atributos, propriedades ou estados
self.firstNode (guarda o endereço/referência/valor do primeiro Node)
self.lastNode (guarda o endereço/referência/valor do ultimo Node)
self.iterator (guarda o endereço/referência do Node sob o iterador)
self.size
               (guarda o número de elementos da Lista)
# métodos ou funções que manipulam o comportamento do objeto
def init (self, firstNode=None)
def getSize(self):
def get firstNode(self):
def get lastNode(self):
def get iterator(self):
def setSize(self, size):
def set firstNode(self, firstNode=None):
def set lastNode(self, lastNode=None):
def set iterator(self, iterator = None):
def addNode(self, data): add Node depois do it e it fica neste Node
def insNode(self, data):insere Node antes do it e it fica neste Node
def elimNode (self): # elimina Node sob it e it avanca p/ prox Node
def first Node(self): # coloca o it sobre o primeiro Node da Lista
def last Node(self): # coloca o iterador sobre o útlimo Node da Lista
def nextNode(self): # avança it uma pos. Se it no ult Node, it=None
def posNode(self, position): poe it em <=1 pos <=size, senao it=None</pre>
def undefinedIterator(self): # True se o it =None e False o contrario
Criando uma Lista vazia: myList = SinglyLinkedListIterator()
```

Criando um Node:
newNode = ListNode(data, None)

Criando uma Lista com um Node: myList2 = SinglyLinkedListIterator(newNode)