



Lista de Exercícios

Disciplina	Linguagem de Programação VI
Data Aula	2017-08-10
Data Entrega	2017-08-10 (em sala de aula)

Implemente uma aplicação Python que faça a solicitação de entrada de uma string do usuário e armazene esta em uma variável.

Se a string for menor que 30 caracteres, o usuário deve informar uma nova string, caso contrário deve ser montado uma lista, onde cada elemento da lista deve ser formada por um carácter da string informada e pelo número da string menos aquele elemento ex.

```
#string_usr é a string informada pelo usuário e seu valor atual é dado por  
  
string_usr = 'o rato roeu a roupa rica do rei de roma'  
  
#o número desta string é 39 - len(string_usr)  
#a lista produzida deve ser  
  
lista_str = ['o', 39, ' ', 38, 'r', 37, 'a', 36, 't', 35, 'o', 34, ' ', 33, 'r', 32....]
```

Uma vez que a lista tenha sido criada, transforme esta lista em uma tupla e imprima as seguintes saídas:

1. A string original informada pelo usuário
2. A lista produzida
3. A tupla gerada pela lista
4. Os 15 primeiros elementos da lista
5. Os 15 ultimos elementos da lista (incluindo o ultimo)