



Nesta aula veremos:

- 1- Pacote pandas, lista e planilha excel.

```
import pandas as pd

lista = []
lista1 = []
lista2 = []

i = 1

for contador in range(61):
    lista += [0]

planilha = pd.read_excel("c:\Python\mega_sena.xlsx")

while i < len(planilha):
    for numero in range(61):
        if planilha['num1'] [i] == numero:
            valor = lista[planilha['num1'] [i]]
            lista[numero] = valor + 1
        if planilha['num2'] [i] == numero:
            valor = lista[planilha['num2'] [i]]
            lista[numero] = valor + 1
        if planilha['num3'] [i] == numero:
            valor = lista[planilha['num3'] [i]]
            lista[numero] = valor + 1
        if planilha['num4'] [i] == numero:
            valor = lista[planilha['num4'] [i]]
```

```
        lista[numero] = valor + 1
    if planilha['num5'] [i] == numero:
        valor = lista[planilha['num5'] [i]]
        lista[numero] = valor + 1
    if planilha['num6'] [i] == numero:
        valor = lista[planilha['num6'] [i]]
        lista[numero] = valor + 1

print("linha -> ", i)

i = i + 1

for contador in range(61):
    if contador != 0:
        item = ["0 numero " + str(contador) + " Saiu " + str(lista[contador]) + "
vezes"]
        lista1 += item
        lista2 += [{"Contados": str(lista[contador]), "Numero": str(contador)} ]

for contador in range(60):
    item = lista1[contador]
    print(item)

lista2.sort()
dados = pd.DataFrame(data = lista2)
dados.to_excel("c:\python\Mega_nova.xlsx")
```