

prova.resolucao

June 13, 2017

1 Exercício 1

```
In [20]: p = 0
         l = []
         for i in range(1,95):
             if i % 2 == 0:
                 l.append(i)
                 p = i * (i - 2)
         print (l)
         print ("O resultado do produto dos 42 primeiros números pares é:")
         print (p)
```

[2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94]
O resultado do produto dos 42 primeiros números pares é:
8648

2 Exercício 2

```
In [12]: from pandas import DataFrame, read_csv
         import matplotlib.pyplot as plt
         import pandas as pd
         import matplotlib

         local=r"jogadores.csv"
         data=pd.read_csv(local) ##transformando para DataFrame

         print ("O número de colunas é: "+str(len(data.columns)))
         idade= '1987-01-01'
         data[data['Data Nascimento']<idade]
```

O número de colunas é: 5

In [0]: