

## Exercício 1

```
lista = []

x=0

for i in range (51):

    if i%2 == 0:

        lista.append(i)

print ("A lista contendo os primeiros 50 números pares é :")

print lista


for i in lista:

    x=x+i

print("A soma dos primeiro 50 números pares é igual a: ")

print x


A lista contendo os primeiros 50 números pares é :
[0, 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]
A soma dos primeiro 50 números pares é igual a:
650
```

## Exercício 2

```
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 em dataframe
```

```
print("O número de colunas é: "+str(len(data.columns)))

idade='1996-01-01'

data[data['Data Nascimento']<idade]
```

## Exercício 3

```
import matplotlib.pyplot as plt

import pandas as pd

import datetime as date

arquivo = open('jogadores.csv', 'rb')

df = pd.read_csv(arquivo)

fig = plt.figure(figsize=(8,8))

ax = fig.gca()

df.plot(kind='bar', x="Peso", y="Altura", ax=ax, color='red')


ax.set_title("Gustavo Jarola")

ax.set_xlabel("Peso")

ax.set_ylabel("Altura")
```