

```
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

# o parâmetro "sep" na função read_csv determina qual é o separador do arquivo, neste caso, é o "/"
df = pd.read_csv("exedj.csv", sep="/", names=["Dia", "Mês", "Ano"])

#a função assign adiciona a coluna 'Idade' ao data frame, adicionando nessa coluna os valores de
df['Ano']-2021

df = df.assign(Idade = df['Ano'].subtract(2021).multiply(-1)).sort_values(by="Ano")

#adiciona a coluna 'Quantidade'
quant= df.assign(Quantidade = pd.DataFrame(df['Idade'].value_counts()))

#a função count, conta quantas vezes a mesma idade se repete
count = pd.DataFrame(df['Idade'].value_counts()).sort_values(by="Idade")

#a função rename altera o nome da coluna
rename = count.rename(columns = {'Idade': 'Quantidade'})

print(df)
print(rename)

#adiciona os valores 'x' e 'y'
plt.scatter(quant['Quantidade'], df['Idade'].sort_index(), c='red')

#adiciona o nome de 'x' e 'y'
plt.xlabel("Quantidade")
plt.ylabel("Idade")
plt.show()
```