

```

import matplotlib.pyplot as plt

import numpy as np

import pandas as pd

try:

    df = pd.read_csv(r'S:\COM\Human_Resources\01.Engineering_Tech_School\02.Internal\10 -
Aprendizes\5 - Desenvolvimento de Sistemas\Arquivos a serem disponibilizados\exercicioedjalma.csv')

    df.columns = ['DoB']

    df['DoB'] = pd.to_datetime(df['DoB'])

    df['ano'] = df['DoB'].dt.year


    repetidos = df['ano'][df['ano'].duplicated(keep=False)]

    count = repetidos.groupby(repetidos).size().reset_index(name='quantidade')

    print(count)

    ano1995 = len(df.query("ano==1995"))
    ano1996 = len(df.query("ano==1996"))
    ano1997 = len(df.query("ano==1997"))
    ano1998 = len(df.query("ano==1998"))
    ano1999 = len(df.query("ano==1999"))
    ano2000 = len(df.query("ano==2000"))
    ano2001 = len(df.query("ano==2001"))
    ano2002 = len(df.query("ano==2002"))
    ano2003 = len(df.query("ano==2003"))
    ano2004 = len(df.query("ano==2004"))
    ano2005 = len(df.query("ano==2005"))


    quantidade=[ano1995,ano1996,ano1997,ano1998,ano1999,ano2000,ano2001,ano2002,ano2003,ano2004,ano2005]

    anos=['1995','1996','1997','1998','1999','2000','2001','2002','2003','2004','2005',]

    plt.plot( anos,quantidade, 'go') # green bolinha

```

```
plt.plot( anos,quantidade, 'k:', color='black') # linha pontilhada preta
```

```
plt.title("Anos 1995-2005")
```

```
ax = plt.axes()
```

```
ax.set_facecolor("grey")
```

```
plt.grid(True)
```

```
plt.xlabel("Anos")
```

```
plt.ylabel("Quantidade")
```

```
plt.show()
```

except:

```
print("Erro ao abrir o arquivo!")
```

