

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

```
"""
```

```
Created on Mon Dec 20 16:03:33 2021
```

```
@author: DISRCT
```

```
"""
```

```
#bibliotecas
```

```
import pandas as pd
```

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
#arq recebe a abertura do arquivo com opandas, (Separado em DIA, MES e ANO)
```

```
arq = pd.read_csv('exercicioedjalma.csv',sep="/",names=["Dia","Mes","Ano"])
```

```
#REFERENTE A ANOS
```

```
#datas recebe os anos de forma ordenada
```

```
datas = pd.DataFrame(arq, columns=["Ano"]).sort_values(by="Ano")
```

```
#quantidade recebe a quantidade que cada ano repete
```

```
quant = plt.bar(datas["Ano"].unique(),height = datas["Ano"].value_counts().sort_index())
```

```
#CRIA O GRAFICO
```

```
print(arq)
```

```
plt.ylabel('quantidade')
```

```
plt.xlabel('anos')
```

```
plt.title('quantidade que cada ano repete')
```

```
plt.show()
```

```
#REFERENTE A MESES
```

```
#datas recebe os meses de forma ordenada
```

```
datas = pd.DataFrame(arq, columns=["Mes"]).sort_values(by="Mes")  
#quantidade recebe a quantidade que cada mes repete  
quant = plt.bar(datas["Mes"].unique(),height = datas["Mes"].value_counts().sort_index())  
#CRIA O GRAFICO  
plt.ylabel('quantidade')  
plt.xlabel('Meses')  
plt.title('quantidade que cada mes repete')  
plt.show()
```

```
#REFERENTE A DIAS  
#datas recebe os dia de forma ordenada  
datas = pd.DataFrame(arq, columns=["Dia"]).sort_values(by="Dia")  
#quantidade recebe a quantidade que cada dia repete  
quant = plt.bar(datas["Dia"].unique(),height = datas["Dia"].value_counts().sort_index())  
#CRIA O GRAFICO  
plt.ylabel('quantidade')  
plt.xlabel('Dias')  
plt.title('quantidade que cada dia repete')  
plt.show()
```



