

## Importação das bibliotecas

```
In [1]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
from matplotlib import dates
import datetime
```

## Função para definir endereço das tabelas

```
In [2]: def pathg(banco):
    endereco = "C:/Users/grama/Desktop/TCC - Computação/Projeções/Inad "
    final = ".csv"
    resultado = endereco + banco + final
    return resultado
```

## Importação do arquivo CSV

```
In [7]: nome_banco = "BB"

dados = pd.read_csv(pathg(nome_banco), sep = ';', thousands = '.', parse_dates=True)
#itau.Time = pd.to_datetime(itau.Time)
dados.set_index("Time", inplace=True)
```

## Geração do Gráfico da série temporal

```
In [ ]: fig, ax = plt.subplots(figsize=(15, 6))

ax.plot(dados.index,
        dados['INAD_TOT_MIL'].str.replace(',', '.').astype(float),
        marker='o',
        color = 'purple')

ax.set(xlabel="Trimestre",
        ylabel="Valor em milhões de R$",
        title="Inadimplência Total BB"
    )

plt.gcf().autofmt_xdate(rotation=90)
plt.ticklabel_format(style='plain', axis='y')

#plt.show()
plt.savefig('inad_bb.png')
```