

In [4]:

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

In [15]:

```
df = pd.read_csv('suicidio.csv', sep=';')
```

In [16]:

```
df.head()
```

Out[16]:

	ano	indice
0	2011	10490
1	2012	10229
2	2013	11821
3	2014	8158
4	2015	11178

In [10]:

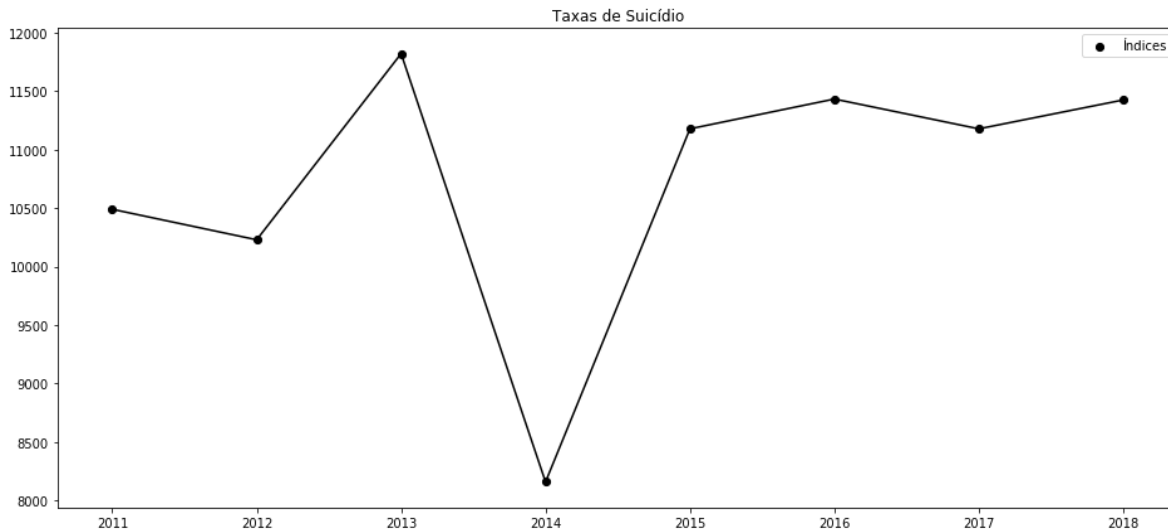
```
df.shape
```

Out[10]:

```
(2, 8)
```

In [53]:

```
x = df['ano']
y = df['indice']
plt.title(f{"Taxas de Suicídio"})
plt.plot(x, y, color="k")
plt.scatter(x,y, label = "Índices", color="k",marker=".", s=150)
plt.rcParams['figure.figsize'] = (16,7)
plt.legend()
plt.show()
```



In [11]:

```
#As taxas de suicídio no Brasil teve um sensível crescimento proporcional as taxas de crescimento
#Onde há o risco do status do desarmamento ser derrubado, as restrições de armas de fogo por
#prevenção do suicídio
```

In [48]:

```
df['indice'].describe()
```

Out[48]:

```
count      8.000000
mean     10739.000000
std       1164.477811
min       8158.000000
25%      10424.750000
50%      11178.000000
75%      11427.000000
max       11821.000000
Name: indice, dtype: float64
```

In [54]:

```
df['indice'].sum()
```

Out[54]:

85912

Em média há média de 10739, índice de suicídio no Brasil

Durante 8 anos ao todo houveram 85912 índices

In [ ]: