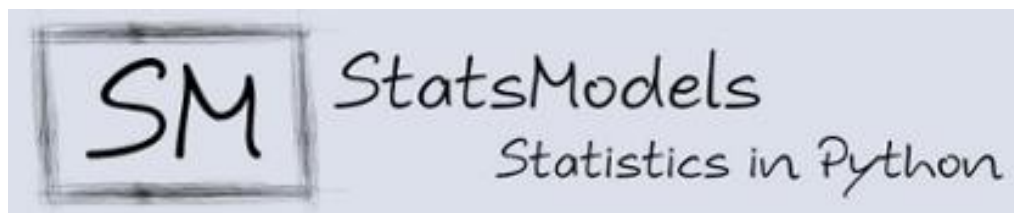




LISBON
SCHOOL OF
ECONOMICS &
MANAGEMENT
UNIVERSIDADE DE LISBOA

Carlos J. Costa



StatsModels

- statsmodels é um módulo python
- fornece classes e funções para a estimar de muitos modelos estatísticos
- Permite ainda fazer testes estatísticos, e exploração de dados estatísticos.
- Em algumas situações pode ser alternativa ao scikit-learn

StatsModels

- Continuando com os dados do Pandas, é muito simples estimar regressão:

```
import statsmodels.api as sm
X=sm.add_constant(X)
model = sm.OLS(Y,X).fit()
model.summary()
```

Bibliografia

- <https://pandas.pydata.org/>
- https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/getting_started/10min.html
- <https://scikit-learn.org/>
- <https://scikit-learn.org/stable/index.html>
- <https://www.statsmodels.org/stable/index.html>