

Estrutura e Programa

- Introdução ao ecossistema de ferramentas open-source para análise de dados e Data Science: Python, Jupyter Notebooks, pandas, NumPy, Matplotlib, entre outras.
- O processo ETL - Extract, Transform, Load
 - ETL: "E"xtracting data:
 - Ficheiros: CSV e Excel
 - Bases de dados
 - Online: API's, Scraping, FTP
 - ETL: "T"ransforming data:
 - Visualizar dados
 - Interpretar dados
 - Limpar dados
 - Dar qualidade aos dados
 - ETL: "L"oading data
 - Definição de estratégia de modelo de dados único
- Métodos de visualização de dados em Python.