CEIA-POSIA07 - Data Mining

Danilo Sipoli Sanches

Departamento Acadêmico de Computação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Cornélio Procópio

Objetivo

- Apresentar e aplicar as principais técnicas de mineração de dados;
- Compreender o processo de descoberta de conhecimento (KDD);
- Detectar padrões importantes e não óbvios em grandes bancos de dados;
- Realizar a análise exploratória dos dados;
- Serão abordados bibliotecas em Python.

O que vamos aprender?

1. Processo de Descoberta de Conhecimento
2. Análise Exploratória de Dados
3. Técnicas de Pré-processamento
4. Seleção de características
5. Classificação e Agrupamento

Tecnologias

Data Science in Python

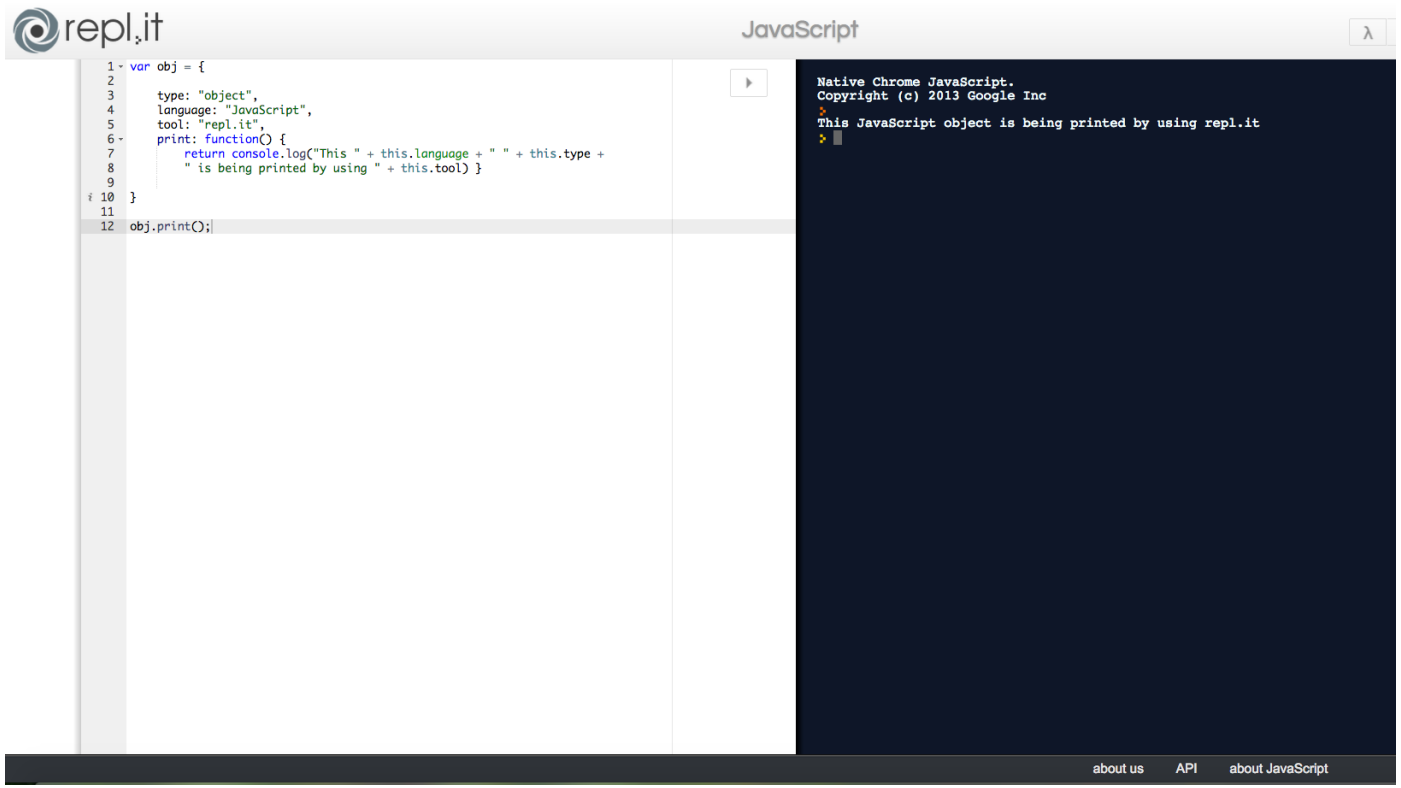
Pandas,

Scikit-learn, Numpy

Matplotlib

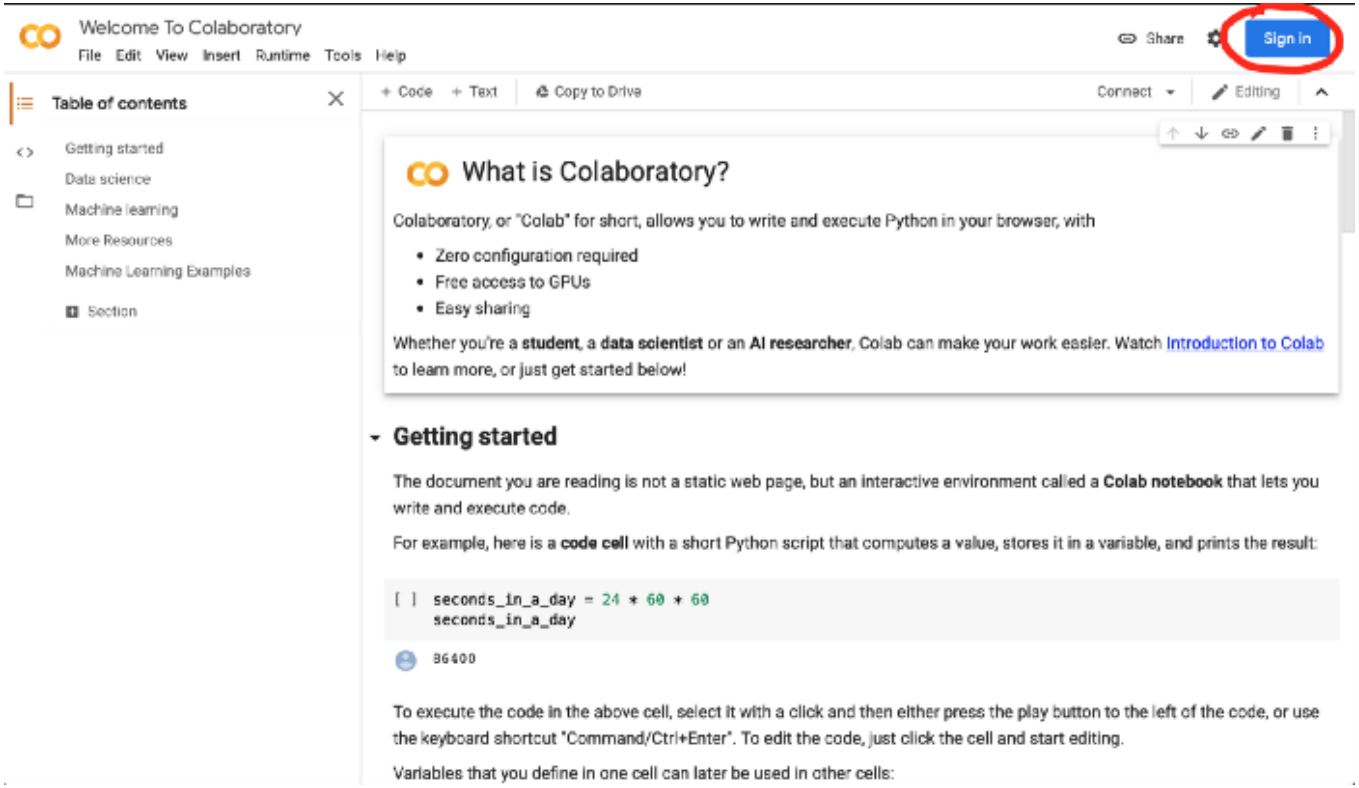
Interpretador de Python (Online)

https://repl.it/



Google Colab

https://colab.research.google.com/



Base de Dados