

# Introdução à Ciência de Dados com o Python

A linguagem de programação Python, ambientes de programação em Python; a linguagem SQL e seu uso via Python; pacotes de análise de dados com o Python (por exemplo, Numpy, Pandas, scikit-learn); pacotes de visualização de dados com Python (Matplotlib, Plotly), econometria com o Python, séries temporais com o Python.

## INFORMAÇÕES BÁSICAS

❑ **Carga horária:** 60

❑ **Pré-requisitos:** Cálculo II, Álgebra Linear, Teoria da Probabilidade, Computação

## BIBLIOGRAFIA

### Obrigatória:

- ❑ Chase Coleman, Spencer Lyon, Jesse Perla, et al. Introduction to Economic Modeling and Data Science (2024). Disponível em <https://datascience.quantecon.org/> (Acessado em 2024-01-23).
- ❑ Wes McKinney. Python for Data Analysis. O'Reilly Media, terceira edição (2022). Disponível em <https://wesmckinney.com/book/> (Acessado em 2024-01-23).
- ❑ Mark Lutz. Learning Python. O'Reilly, quinta edição (2013).