



Workshop

101 - Manipulação e Exploração de dados em Python

Rui Mendes | rui.mendes@datascienceportugal.com

Objetivos gerais:

- Configurar e utilizar um ambiente para, de forma autónoma, conseguir carregar, transformar e explorar um conjunto de dados.

Objetivos específicos:

- Instalar e manusear a aplicação de gestão de pacotes e ambientes virtuais Conda
- Entender as vantagens da utilização de Jupyter Notebooks
- Explorar e transformar dados com a biblioteca Pandas
- Visualizar dados graficamente utilizando a biblioteca matplotlib

Duração: ~60 minutos

Requisitos:

- Obrigatório:
 - Computador (Hands-on)
 - Internet
 - Vontade em aprender
- *Nice to have*
 - Conhecimentos básicos de Python
 - Conhecimentos básicos de estatística descritiva
 - Conhecimentos básicos de visualização de dados

Agenda

1. Introdução (5 min)
2. Tutorial prático (hands-on) (30 min)
3. Exercício prático de revisão (20 min)
4. Considerações finais (5 min)