

WORKSHOP - Tratamento e Análise de Dados

IV Reunião Nacional de Bioquímicos

Neste workshop poderás aprender a tratar e interpretar resultados de pesquisas científicas utilizando a linguagem de programação Python. Durante o decurso do workshop serão trabalhados os seguintes tópicos:

1. Importação e organização de dados (trabalho com dataframes e NumPy);
2. Tratamento estatístico de dados recorrendo a diferentes testes estatísticos (trabalho com SciPy);
3. Visualização de dados em diferentes formatos como, por exemplo, gráficos de barras, histogramas, ou tabelas (trabalho com Seaborn).

O workshop terá como base dados de uma tese de mestrado que serão usados como exemplo ao longo de todo o workshop. Os participantes inscritos serão previamente contactados por e-mail com um pequeno guião de como instalar nos computadores pessoais os programas necessários e também com todos os dados que serão utilizados. Assim, os participantes necessitarão de utilizar os seus portáteis pessoais durante a sessão. O workshop será lecionado por três membros da Junior Enterprise for Science and Technology (JEST).