

Metodologias de Recolha de Dados

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 460€
- **Duração:** 9 horas

O objectivo deste curso é introduzir os conceitos básicos de processamento de ficheiros json, xml, acesso a base de dados e web scraping.

Destinatários

- Pessoas com interesse em data science

Pré-requisitos

- Programação básica com Python

Objectivos

- Conhecer a estrutura de um ficheiro JSON e utilizá-lo com Python
- Utilizar APIs para recolha de dados
- Perceber quando há limitações das API e é necessário utilizar web scrapers para obtenção de dados.
- Regras de boa prática em web scraping
- Como guardar os dados recolhidos

Metodologia

Aulas expositivas devidamente complementadas com trabalhos práticos.

Existirão casos de estudo com debate entre os alunos e orientados pela docente. Estes casos consistem na apresentação da situação de uma organização (real ou ficcionada) onde são descritos os desafios que se lhe colocam. Os alunos deverão propor uma solução para o problema de acordo com a matéria exposta e o seu estudo.

Programa

- Processo ETL (extract, transform, load)
- Conceito de data governance
- Fontes de dados: Excel, XML, MySQL, Web, APIs