



## Programação com Python para Data Science

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

Promoção: **Curso com 25% de desconto** Aproveite já!

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:** Imprimir Curso
- **Data:** 07 Jun 2024
- **Preço:** 1485 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Pós-Laboral (6ª feira) e Sábado das 6ª feiras 18h45 - 21h45 + sábados 9h30 - 17h00
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 27h

---

### Sobre o curso

O objetivo deste curso é introduzir os conceitos básicos e estruturas de dados de Python. Bem como dotar os alunos de competências base para analisar conjunto de dados.

---

### Pré-requisitos

Não sendo um critério de exclusão, conhecimentos básicos de utilização de uma qualquer linguagem de programação será uma mais-valia para o formando.

---

### Metodologia

- Aulas expositivas devidamente complementadas com trabalhos práticos.
  - Ao longo das aulas teóricas existem vários exercícios práticos, que proporcionam aos alunos tempo para praticar Python, de forma a encaixar os conceitos lecionados. Adicionalmente existirão 2 trabalhos práticos sobre a biblioteca Pandas com um exemplo real de estudo de análise de conjuntos de dados.
-

# Programa

- Instalar e configurar Python
- Introdução a Python
  - Tipos básicos de dados
  - Variáveis, expressões e operadores
  - Tipos avançados de dados
  - Controlo de fluxo
  - Ciclos
  - Funções
- Introdução a Pandas
  - Ler ficheiros
  - Tipos de dados
  - Slicing e indexamento em pandas
  - GroupBy e agregações em pandas