**CURSO** 

**DOCENTE** 

## CRIAP

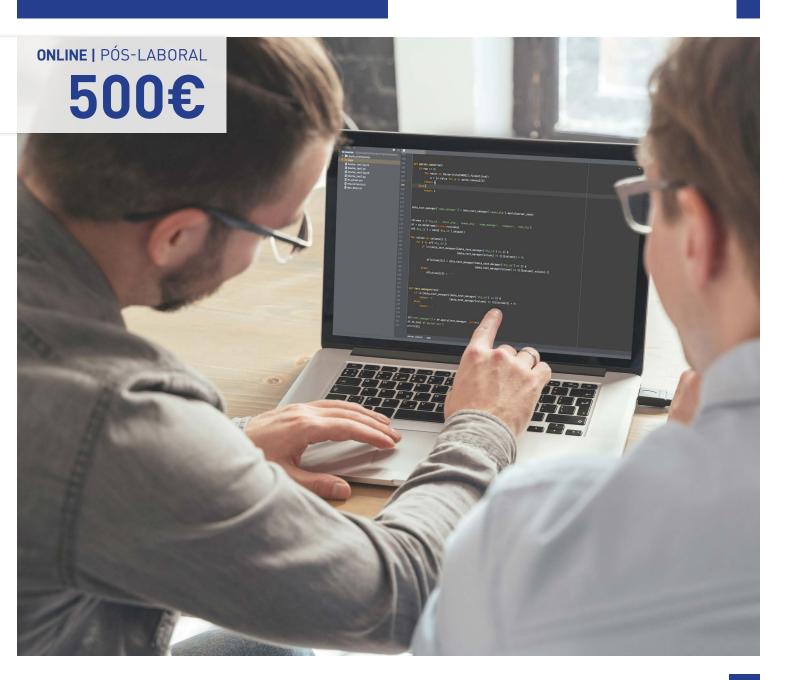
# PYTHON: ANÁLISE E TRATAMENTO DE DADOS

**76 HORAS** (25 HORAS SÍNCRONAS E 51 HORAS ASSÍNCRONAS)

MAIS VALIAS: Dotar os formados de ferramentas de tratamento e extração do conhecimento dos dados.



**SARA**ESTRELA







#### INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS EM PYTHON

- Configuração e Utilização do Júpiter Notebook
- Introdução ao Numpy:
- . Numpy Arrays
- . Operações com o Numpy
- Introdução ao Pandas:
- . DataFrames
- . Operações Básicas com o Pandas;

#### INTRODUÇÃO À MACHINE LEARNING EM PYTHON

- Introdução à Machine Learning
- Supervised Learning:
- . Regressão
- . Classificação
- Unsupervised Learning:
- . Clustering;

### **DOCENTE**



#### **SARA** ESTRELA

Mestranda de Engenharia Informática e Licenciada em Redes de Comunicação e Telecomunicações. Especializou-se na área de dados, nomeadamente, em Power BI e Python. Nos últimos anos tem desenvolvido a sua atividade profissional enquanto Administradora de Sistemas e implementação/desenvolvimento de ferramentas para melhoria de sistemas no Departamento de Engenharia da MEO. É também formadora nas seguintes áreas: PowerBI, Programação (C, C++, C#, Java, Python, R, SQL) entre outras.