

Especialização Data Science Researcher (EDSR)

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 2750€
- **Duração:** 108 horas

A **Especialização Data Science Researcher** oferece uma forte base dos princípios necessários para o desenvolvimento de um projeto de Data Science com práticas de aplicação a projetos reais.

A quantidade de dados gerados pelas organizações tem vindo a crescer e consequentemente a necessidade de pessoas especializadas capazes de retirar valor desses dados. Quando devidamente explorados, permitem suportar decisões estratégicas para o negócio, criação de novos produtos, oferta de serviços mais personalizados entre muito outras potencialidades. **Data Science** é por isso uma área transversal a todos o tipos de organizações e a todos os sectores, sendo o seu valor reconhecido pelas vantagens competitivas que potencia.

Corpo Docente

Luís Silva

Data Scientist na Feedzai

Carlos Rodrigues

Data Scientist e Big Data Engineer na Marionete

Luís Baía

Senior Data Scientist @ Hostelworld Group

Hugo Lopes

Data Scientist na James

Filipa Rodrigues

Data Scientist at OutSystems, Scientific Coordinator of the Data Science Postgraduate Programme at Rumos

Ricardo Pereira

Data Scientist, Co-founder @ DareData Engineering and Lisbon Data Science Academy

Destinatários

Destina-se a todos aqueles que queiram adquirir conhecimentos que lhes permitam tirar partido desta nova capacidade estratégica, dotando-os dos conhecimentos necessários para conseguirem retirar o máximo valor dos dados e com isso aportarem valor competitivo para as organizações, nomeadamente profissionais que desempenhem funções diretas de tomada de decisão ou que intervenham em processos de análise de dados para a tomada de decisão sobre os negócios da organização.

Pré-requisitos

Os alunos deverão ter:

- Conhecimentos básicos de Matemática e Estatística;
 - Conhecimentos básicos de utilização de uma qualquer linguagem de programação;
 - Bom nível de capacidade de leitura em língua inglesa.
-

Metodologia

A metodologia pedagógica está focada no saber fazer, pelo que os conceitos e teoria de base são fortemente explorados em treino orientado para a colocação dos conhecimentos em prática.

Os alunos devem ter em conta que para além da exigência das aulas há a exigência de estudo adicional e de desenvolvimento de trabalhos práticos que permitam um cabal desenvolvimento do saber fazer nesta área de conhecimento.

Programa

- Programação em Python (27 horas)
 - por: [Luís Silva](#), Data Scientist na Feedzai
- Metodologia de Recolha de Dados (9 horas)
 - por: [Ricardo Pereira](#), Data Scientist e Co-founder na DareData Engineering i
- Metodologia de Pré-Processamento de Dados
 - por: [Carlos Rodrigues](#), Data Scientist & Big Data Engineer na Marionete
- Inferência Estatística (18 horas)
 - por: [Luís Baía](#), Data Scientist na Farfetch
- Análise Exploratória de Dados (18 horas)

- por: [Hugo Lopes](#), Data Scientist e Senior Software Engineer na Crowd Process
- Fundamentos Práticos de “Machine Learning” (18 horas)
 - por: [Filipa Rodrigues](#), Data Scientist na OutSystems