



Azure Data Scientist

Bases de Dados e BI

Com certificação

- **Localidade:** Porto
- **Data:** 07 May 2020
- **Preço:** 2500 € (POSSIBILIDADE DE PAGAMENTO FASEADO.
Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares.)
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3ª E 5ª FEIRAS (18H45 - 22H15) + SÁBADOS (9H30 - 13H00)
- **Nível:** Avançado
- **Duração:** 95,5h

Sobre o curso

A Carreira Profissional Azure Data Scientist pretende dar aos participantes obterem os conhecimentos necessários para analisar elaboradas interpretações de dados para ajuda à decisão, através das ferramentas e linguagens de programação com mais expressão a nível de mercado (Power BI, R e Python).

A certificação Azure Data Science, fornecida por esta academia, é uma certificação 100% prática, permite aos participantes poderem candidatar-se a cargos de Data Scientist em ambiente Azure.

O conteúdo programático deste percurso aposta na preparação teórico-prática de profissionais especializados em análise de dados, na sua componente técnica e abrangente. Este é o terceiro percurso de um conjunto de três que formam a Carreira Profissional Database & Data Intelligence.

Certificações que vai obter:

- Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate
- Certificação Rumos Expert (CRE): Azure Data Science

Saídas Profissionais:

- Azure Data Analyst
 - Azure Data Scientist
-

Destinatários

- Todos aqueles que pretendam uma carreira como Analistas de dados, data scientist ou que queiram evoluir para um outro patamar os conhecimentos de BI.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de Excel
 - Conhecimentos básicos de programação e de querying em base de dados
 - Conhecimentos de Inglês
 - Não tem requisitos a nível de habilitações académicas
-

Metodologia

Constituído por módulos de formação integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Cada módulo é constituído por um período de formação com acompanhamento permanente e personalizado por parte de um formador. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas com resolução individualizada garantindo uma aprendizagem mais eficaz.

Composição:

- 95,5 Horas de Formação
 - 3 Ações de Formação TI
 - 1 curso de elearning
 - 1 Ação de Preparação para Exame
 - 1 Exame Prático de Certificação
-

Programa

- Analyzing and Visualizing Data with Excel and Power BI
- Introduction to Python and R for Data Science
- Analyzing Big Data with Microsoft R – e-Learning
- Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure
 - APE – Ação de preparação para exame DP-100
- Certificação Rumos Expert – (CRE): Azure Data Science

Analyzing and Visualizing Data with Excel and Power BI

- Introduction to Reporting Services
- Implementing reports
- Configuring reports
- Creating Mobile Reports
- Introducing Power BI
- Power BI Data
- Shaping and Combining Data
- Introduction to DAX
- Understanding Evaluation Contexts
- Using Date Functions
- Interactive Data Visualizations

Introduction to Python and R for Data Science

- Introduction to Basics Python and R
- Vectors
- Matrices
- Factors
- Data Frames
- Lists
- Basic Graphics
- List
- Functions and Packages
- Numpy
- Matplotlib
- Control flow and Pandas

Analyzing Big Data with Microsoft R (e-Learning)

- Introduction

- Reading and Preparing Data
- Examining and Visualizing Data
- Clustering and Modelling
- Deploying and Scaling

Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure

- Design big data batch processing and interactive solutions
- Design big data real-time processing solutions
- Design Machine Learning solutions
- Operationalize end-to-end cloud analytics solutions

APE – Ação de preparação para exame DP-100

Certificação Rumos Expert (CRE): Azure Data Science

- Certificação com base num projeto prático apresentado