

## Academia Azure Data Scientist

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 10 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Live Training
- **Data:** 19 Out. 2020 a 27 Jan. 2021
- **Preço:** 2500€
- **Horário:** Pós-laboral - 2ª, 4ª e 6ª, das 18h45 às 22h15
- **Duração:** 101 horas

Este programa prepara profissionais com as competências para responder eficientemente aos desafios das funções relacionadas com a **análise da informação** contida em estruturas complexas de dados e a **criação de soluções de Data Science e AI** em ambiente cloud Azure.

Adquirindo as certificações fornecidas por esta academia, os participantes podem candidatar-se a cargos de Data Scientist em Azure, entre outros. Para além da componente do saber fazer, principal foco das Academias Rumos, os formandos no final da formação, terão os conhecimentos necessários para poderem obter uma das novas certificações Microsoft.

### Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 10 prestações, sem juros.**
- Estudantes não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos, descontos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do [formacao@rumos.pt](mailto:formacao@rumos.pt) ou do botão Saber Mais.

### Porque quero frequentar esta Academia?

- 1 Certificação Microsoft reconhecida internacionalmente.
- Formação qualificada, através da Rumos. Uma das empresas líderes na área da formação.
- 2nd Shot Gratuito – Têm direito a uma segunda oportunidade de exame de forma gratuita:
  - Os formandos que, após terem efectuado o exame, tenham reprovado com nota inferior a 10% em relação à nota mínima exigida;

- E façam os exames nas datas propostas no calendário da academia.

**Rumos  
Users**

Com a conclusão da academia, posso dizer que me sinto um profissional mais completo.



**MARCO STIEHL**  
Formando Academia Base de Dados & Business Intelligence

[Sinto-me um profissional mais completo!](#)

**Rumos  
OpSystem**



[João Castro, orgulhoso dos seus formandos](#)

Rumos  
Users

O mais importante  
é nunca deixar  
de estudar  
e de querer  
sempre aprender  
e avançar.



**FÁBIO MARTINS**

Formando Academia Engenharia de Sistemas Microsoft

## O mais importante é nunca deixar de estudar

### Que Certificações vou obter?

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

### Que profissões me esperam?

- 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 seus conhecimentos de BI.

---

### Pré-requisitos

- Conhecimentos equivalentes aos que são adquiridos na [Academia Administrador de Base de Dados](#) , nomeadamente:
  - Fundamentos de Base de Dados, Querying e Desenvolvimento, em SQL Server
  - Fundamentos de Azure
- Conhecimentos de Inglês Técnico

- Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.
- 

## 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:

- 101 Horas de Formação
  - 6 Ações de Formação TI
  - 2 cursos de e-learning
  - 1 Ação de Preparação para Exame
  - 1 Exame Prático de Certificação
- 

## Programa

### Microsoft Power Platform Fundamentals (e-Learning)

- Introduction to Microsoft Power Platform
- Introduction to Dataverse
- Introduction to Power Apps
  - How to build a canvas app
  - How to build a model-driven app
- Introduction to Power Apps portals
- Introduction to Power Automate
  - How to build an automated solution
- Introduction to Power BI
  - How to build a simple dashboard
- Introduction to Power Virtual Agents
  - How to build a basic chatbot

### Microsoft Power BI Data Analyst (PI-300)

- Get Started with Microsoft Data Analytics
- Prepare Data in Power BI
- Clean, Transform, and Load Data in Power BI
- Design a Data Model in Power BI
- Create Model Calculations using DAX in Power BI
- Optimize Model Performance in Power BI
- Create Reports in Power BI
- Create Dashboards in Power BI

- Enhance reports for usability and storytelling in Power BI
- Perform Advanced Analytics in Power BI
- Manage Datasets in Power BI
- Create and Manage Workspaces in Power BI

### **Análise Estatística**

- Princípios essenciais de estatística
- A estatística ao serviço dos dados e da informação

### **Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure (DP-100)**

- Getting Started with Azure Machine Learning
- Visual Tools for Machine Learning
- Running Experiments and Training Models
- Working with Data
- Working with Compute
- Orchestrating Operations with Pipelines
- Deploying and Consuming Models
- Training Optimal Models
- Responsible Machine Learning
- Monitoring Models

### **Ação de preparação para exame DP-100**

### **Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900) - E-Learning**

- Introduction to AI
- Machine Learning
- Computer Vision
- Natural Language Processing
- Conversational AI

### **Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102)**

- Introduction to AI on Azure
- Developing AI Apps with Cognitive Services
- Getting Started with Natural Language Processing
- Building Speech-Enabled Applications
- Creating Language Understanding Solutions
- Building a Q&A Solution
- Conversational AI and the Azure Bot Service
- Getting Started with Computer Vision
- Developing Custom Vision Solutions
- Detecting, Analyzing, and Recognizing Faces
- Reading Text in Images and Documents
- Creating a Knowledge Mining Solution

## Certificação Rumos Expert (CRE): Azure Data Scientist

Certificação com base num projeto prático apresentado, onde será necessário utilizar os conceitos apreendidos ao longo de toda a Academia

---



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, para além do Certificado de Frequência Rumos, receberás também um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online. [Sabe mais sobre os badges digitais aqui.](#)