

Academia Data Engineer

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 9 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training

- **Localidade:** Lisboa

- **Data:** 02 Set. 2021 a 09 Dez. 2021

- **Preço:** 2300€

- **Promoção:** -10%

Garante a tua inscrição com 10% desconto até 31 de agosto!

- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3ª e 5ª das 18h45 às 22h15; Sábados das 9h30 às 13h00

- **Duração:** 123 horas

Este programa prepara profissionais com as competências para responder eficientemente aos desafios das funções relacionadas com o **desenho e implementação das infraestruturas e sistemas de dados**, tanto on-premises como na cloud, acompanhando assim o caminho natural de evolução das organizações para a cloud.

Adquirindo as certificações fornecidas por esta academia, os participantes podem candidatar-se a cargos de Data Engineer, Engenheiro de BI e Reporting, Big Data Implementer, 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.

A direção é esta!

 **10% DESCONTO**

Condições da Campanha:

- 10% de desconto, para as **inscrições** formalizadas **até 31 de dezembro**;
- Válido na **1ª edição de 2022 das Academias e Pós-Graduações**;
- Válido para **inscrições a título particular**;
- Campanha apenas acumulável com desconto de 5% de pronto pagamento.

Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 9 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 ou do botão Saber Mais.

Porque quero frequentar esta Academia?

- 1 Certificação Microsoft reconhecida internacionalmente.
- Os melhores profissionais certificados do mercado como formadores.
- 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

The graphic features a blue background with a circular portrait of Marco Stiehl, a smiling man with short hair and a beard. The text is arranged in a clean, modern layout with varying shades of blue and white.

[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 Engineer Associate

Que profissões me esperam?

- Data Engineer
 - Engenheiro de BI e Reporting
 - Big Data Administrator
-

Destinatários

- Todos os interessados em desenvolver uma atividade profissional na área de Base de Dados e Business Intelligence, em funções com um perfil mais tecnológico e de infraestrutura de TI.
-

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 presencial e 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. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela Rumos, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos Participantes.

Composição:

- 123 Horas de Formação
 - 4 Ações de Formação TI
 - 4 Projetos Práticos
 - 1 Ação de Preparação para Exame
 - 1 Exame de Certificação
-

Programa

Implementing a SQL Data Warehouse

- Introduction to Data Warehousing
- Planning Data Warehouse Infrastructure
- Designing and Implementing a Data Warehouse
- Columnstore Indexes
- Implementing an Azure SQL Data Warehouse
- Creating an ETL Solution
- Implementing Control Flow in an SSIS Package
- Debugging and Troubleshooting SSIS Packages
- Implementing an Incremental ETL Process
- Enforcing Data Quality
- Using Master Data Services
- Extending SQL Server Integration Services (SSIS)
- Deploying and Configuring SSIS Packages
- Consuming Data in a Data Warehouse

Projeto I (início)

Introduction to Big Data and Administration

- Introduction to Big Data;
- Hadoop (Data Management);
- Hive, Pig (Data Access);
- Impala (Data Analysis);
- Flume, Sqoop (Data Integration)

Projeto II (continuação)

Implementing an Azure Data Solution

- Azure for the Data Engineer;
- Working with Data Storage;
- Enabling Team Based Data Science with Azure Databricks;
- Building Globally Distributed Databases with Cosmos DB
- Working with Relational Data Stores in the Cloud
- Performing Real-Time Analytics with Stream Analytics
- Orchestrating Data Movement with Azure Data Factory
- Securing Azure Data Platforms
- Monitoring and Troubleshooting Data Storage and Processing

Projeto III (continuação)

Designing an Azure Data Solution

- Data Platform Architecture Considerations
- Azure Batch Processing Reference Architectures
- Azure Real-Time Reference Architectures
- Data Platform Security Design Considerations

- Designing for Resiliency and Scale
- Design for Efficiency and Operations

Projeto IV (Final)

Ação de preparação para exame DP-203



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.](#)