

# Academia Administrador de Base de Dados

Possibilidade de pagamento faseado, sem juros, até 8 vezes.

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Lisboa
- **Data:** 13 Jan. 2022 a 14 Jul. 2022
- **Preço:** 2800€
- **Promoção:** -10%  
Garante a tua inscrição nesta edição com 10% de desconto, até 31 de dezembro!
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3ª e 5ª das 18h45 às 22h15; Sábados das 9h30 às 13h00
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 183 horas

Este programa prepara profissionais com competências e capacidades para lidar com aspetos inerentes a funções de administração e desenvolvimento de Bases de Dados SQL, 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 Administrador de BD ou desenvolvedor BD e entre outras. 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.

Este é o primeiro percurso de um conjunto de três que formam a Academia Database & Data Intelligence.

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 8 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, contactenos 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.
- Os melhores profissionais certificados do mercado como formadores.
- 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 Database Administrator Associate

## Que profissões me esperam?

- Administrador de Base de Dados SQL Server
- Técnico de Base de Dados

## O que são Bases de Dados?

---

### Destinatários

- Todos os interessados em iniciar uma atividade profissional no mercado das Tecnologias de Informação, nomeadamente na área de Base de Dados.
  - Profissionais que pretendam investir ou mudar de carreira.
- 

### Pré-requisitos

- Conhecimentos fundamentais de informática.
  - Conhecimentos de Inglês.
  - 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:**

- 183 Horas de Formação
  - 5 Ações de Formação TI
  - 1 Ação de Formação Soft Skills
  - 1 Workshop
  - 4 Projetos Práticos
  - 1 Ação de Preparação para Exame
  - 1 Exame de Certificação
- 

### Programa

#### **Bases de Dados Relacionais, Análise e Linguagem SQL**

- Introdução a Bases de Dados
- Ambientes de Bases de Dados
- Terminologia de Bases de Dados Relacionais
- Planeamento e Desenho de Bases de Dados
- Introdução ao SQL Server
- Criação de Bases de Dados
- Tabelas e Integridade de Dados
- Fundamentos de Transact SQL
- Filtrar e Ordenar Dados

## **Projeto I (início)**

### **SQL Database: Data Querying with Transact-SQL Part 1 (e-Learning)**

- Create Transact-SQL SELECT queries
- Work with data types and NULL
- Query multiple tables with JOIN
- Explore set operators
- Use functions and aggregate data
- Work with subqueries and APPLY
- Use table expressions
- Group sets and pivot data
- Modify data
- Program with Transact-SQL
- Implement error handling and transactions

### **SQL Database: Data Querying with Transact-SQL Part 2**

- Querying Multiple Tables
- Sorting and Filtering Data
- Working with SQL Server Data Types
- Using DML to Modify Data
- Using Built-In Functions
- Grouping and Aggregating Data
- Using Subqueries
- Using Set Operators
- Using Table Expressions
- Using Window Ranking, Offset, and Aggregate Functions
- Pivoting and Grouping Sets

## **Projeto II (continuação)**

### **SQL Database: Infrastructure Administration**

- Authenticating and Authorizing Users
- Assigning Server and Database Roles
- Authorizing Users to Access Resources

- SQL Server Recovery Models
- Backup of SQL Server Databases
- Restoring SQL Server Databases
- Automating SQL Server Management
- Configuring Security for SQL Server Agent
- Introduction to Managing SQL Server by using PowerShell
- Monitoring and Troubleshooting SQL Server
- Importing and Exporting Data
- Performing Database Maintenance
- Working with Databases
- High Availability

### **Projeto III (continuação)**

#### **SQL Database: Development**

- Introduction to Database Development
- Designing and Implementing Tables
- Advanced Table Designs
- Ensuring Data Integrity through Constraints
- Introduction to Indexes
- Designing Optimized Index Strategies
- Columnstore Indexes
- Designing and Implementing Views
- Designing and Implementing Stored Procedures
- Designing and Implementing User-Defined Functions
- Responding to Data Manipulation via Triggers
- Using In-Memory Tables
- Implementing Managed Code in SQL Server

### **Projeto IV (Final)**

#### **Workshop - Azure Fundamentals**

- Cloud Concepts
- Core Azure Services

#### **Administering Relational Databases on Microsoft Azure**

- Plan and implement data platform resources
- Implement a secure environment
- Monitor and optimize operational resources
- Optimize query performance
- Perform automation of tasks
- Plan and implement a High Availability and Disaster Recovery (HADR) environment
- Perform administration by using T-SQL

## Ação de preparação para exame DP-300

### Marketing Pessoal

- Marketing Pessoal: definição e exploração do conceito
  - Identificação da importância do Marketing Pessoal no crescimento pessoal e profissional
  - A análise Swot aplicada aos objetivos pessoais e profissionais
  - Abordagem ativa ao mercado de trabalho
- 



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.](#)