



Academia Especialista em BI Developing

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

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE)
- **Preço:** 2300€
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 127 horas

Este percurso prepara profissionais com competências e capacidades sólidas para desenhar, construir e implementar soluções de Base de Dados organizacionais, assim como implementar soluções de BI usando modelos de dados multidimensionais e tabulares e cubos OLAP (online analytical processing). Ao concluir o percurso obterá 3 certificações Microsoft: MCSA SQL 2016 Database Development, SQL 2016 Business Intelligence Development e Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Data Management and Analytics, que permite aos participantes demonstrar as suas competências no mercado de trabalho e poderem candidatar-se a cargos de Database Developer ou BI Developer, entre outros.

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

CAMPANHA DE ANO NOVO

</10% de desconto>

Oferta de 10% de desconto sobre o valor da inscrição.

- Campanha válida para as 5 primeiras inscrições até 31 de janeiro de 2020.
- Para todas as edições das Academias a iniciar no 1º semestre de 2020.
- Acumulável com 5% de desconto por pronto pagamento.

Condições Financeiras

- Taxa de inscrição: 220€, dedutível no valor total.
- Possibilidade de pagamento faseado para particulares, **até 9 prestações, sem juros.**
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.
- Para informações completas sobre os requisitos e condições financeiras disponíveis, contacte-nos através do formacao@rumos.pt ou do botão Saber Mais.

Porque quero frequentar esta Academia?

- 3 Certificações Microsoft reconhecidas 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.

Que Certificações vou obter?

- Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Database Development *
- Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Business Intelligence Development
- Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE): Data Management and Analytics

* Para a obtenção da certificação MCSA SQL 2016 Database Development, o formando deverá já ter realizado com sucesso o exame 70-761: Querying Data with Transact-SQL

Que profissões me esperam?

- Database Developer
- Business Intelligence Analyst
- Business Intelligence Developer
- Business Intelligence Manager

Destinatários

- Todos os interessados em desenvolver uma atividade profissional na área de Base de Dados e Business Intelligence.
- Profissionais que pretendam investir ou mudar de carreira.

Pré-requisitos

- Conhecimentos fundamentais de base de dados SQL Server e Linguagem SQL, equivalentes aos que são adquiridos na [Academia Administrador de Base de Dados](#)
- Não apresenta quaisquer pré-requisitos a nível de habilitações académicas ou experiência profissional.

Metodologia

Constituído por 4 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:

- 127 Horas de Formação
 - 3 Ações de Formação TI
 - 3 Projetos Práticos
 - 3 Ações de Preparação para Exame
 - 3 Exames de Certificação
-

Programa

Developing SQL Databases

- 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
- Storing and Querying XML Data in SQL Server
- Storing and Querying Spatial Data in SQL Server
- Storing and Querying BLOBs and Text Documents in SQL Server

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

Análise estatística

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

Developing SQL Data Models

- Introduction to Business Intelligence and Data Modeling
- Creating Multidimensional Databases
- Working with Cubes and Dimensions
- Working with Measures and Measure Groups
- Introduction to MDX
- Customizing Cube Functionality
- Implementing a Tabular Data Model by Using Analysis Services
- Introduction to Data Analysis Expression (DAX)
- Performing Predictive Analysis with Data Mining