

# MCSA: SQL 2016 Business Intelligence

## MCSA: SQL 2016 Business Intelligence

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Com certificação:** Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA)
- **Data:** 12 Out. 2020 a 18 Nov. 2020
- **Preço:** 2500€
- **Horário:** Laboral - das 09h30 às 17h30
- **Duração:** 48 horas

A certificação **Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Business Intelligence** valida as suas competências em data warehouse e processos de ETL (extract, transform, and load), assim como as relativas à implementação de soluções de BI utilizando modelos de dados multidimensionais e tabulares e cubos OLAP. Esta certificação irá qualificá-lo para cargos de BI Developer.

Esta certificação permite que demonstre os seus conhecimentos e capacidades base essenciais como profissional de Business Intelligence, tanto para Bases de Dados on-premises como baseadas na Cloud.

A certificação MCSA abre o caminho a diversos percursos profissionais e é um requisito para as certificações MCSE.

Esta certificação é o primeiro passo para atingir as certificações MCSE: Data Management & Analytics.

Este percurso prepara o formando para alcançar a certificação **Microsoft® Certified Solutions Associate (MCSA): SQL 2016 Business Intelligence**.

Inclui os respetivos exames de certificação.

### Certificações:

- MCSA: SQL 2016 Business Intelligence

### Destinatários

The primary audience for this course are database professionals who need to fulfil a Business Intelligence Developer role. They will need to focus on hands-on work creating BI solutions including Data Warehouse implementation, ETL, and data cleansing.

## Pré-requisitos

- Basic knowledge of the Microsoft Windows operating system and its core functionality.
  - Working knowledge of relational databases.
  - Some experience with database design
- 

## Objetivos

- Describe the key elements of a data warehousing solution
  - Describe the main hardware considerations for building a data warehouse
  - Implement a logical design for a data warehouse
  - Implement a physical design for a data warehouse
  - Create columnstore indexes
  - Implementing an Azure SQL Data Warehouse
  - Describe the key features of SSIS
  - Implement a data flow by using SSIS
  - Implement control flow by using tasks and precedence constraints
  - Create dynamic packages that include variables and parameters
  - Debug SSIS packages
  - Describe the considerations for implement an ETL solution
  - Implement Data Quality Services
  - Implement a Master Data Services model
  - Describe how you can use custom components to extend SSIS
  - Deploy SSIS projects
  - Describe BI and common BI scenarios
  - Describe the components, architecture, and nature of a BI solution
  - Create a multidimensional database with analysis services
  - Implement dimensions in a cube
  - Implement measures and measure groups in a cube
  - Use MDX syntax
  - Customize a cube
  - Implement a tabular database
  - Use DAX to query a tabular model
  - Use data mining for predictive analysis
- 

## Programa

### Estrutura do percurso:

- [Implementing a SQL Data Warehouse \(20767\)](#)
- [Developing SQL Data Models \(20768\)](#)

**Exames de Certificação:**

- 70-767
- 70-768

**Composição:**

- 2 Cursos de Formação MOC
- 2 Exames, incluídos no valor do percurso