



## SQL Database: Data Querying with Transact-SQL

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:** Imprimir Curso
- **Data:** 16 Nov 2021
- **Preço:** 1290 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados das 3<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> feiras das 18h45 às 22h15 e Sábados 9h30 às 13h00
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 21h

---

### Sobre o curso

Este curso pretende proporcionar aos alunos uma boa compreensão prática da linguagem Transact-SQL usada por todas as disciplinas relacionadas ao SQL Server; Administração de Banco de Dados, Desenvolvimento de Banco de Dados e Inteligência de Negócios.

Este curso foca-se no desenvolvimento das competências fundamentais para a realização de forma profissional, competente e confiante, das tarefas reais do dia-a-dia de um Administrador de Base de Dados.

#### Inclui:

- Formação em e-Learning (~2 semanas)
- 21 horas de Formação Síncrona

---

### Destinatários

- Administradores de Base de Dados, Database Developers e Profissionais de Business Intelligence.

---

### Pré-requisitos

Os alunos que participam desse curso deverão ter o seguinte conhecimento técnico:

- Conhecimento básico do sistema operativo Microsoft Windows e das suas principais funcionalidades
  - Conhecimento prático de bases de dados relacionais
- 

## Metodologia

### Modalidade b-Learning

- Este curso inclui um curso de e-learning e 21 horas de formação síncrona, presencial ou remota com formador.
  - O curso em E-learning apresenta os conceitos iniciais de querying com Transact-SQL, e deverá ser realizado antes da formação presencial.
- 

## Programa

- Querying Data with Transact-SQL – Fundamentos (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
- 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 Windows Ranking, Offset, and Aggregate Functions
- Pivoting and Grouping Sets