SQL Database: Infrastructure Administration

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 35h

Sobre o curso

Este curso fornece aos alunos, que administram bases de dados do SQL Server, os conhecimentos e competências para administrar uma infraestrutura de base de dados SQL Server. Fornece igualmente competências úteis para programadores que desenvolvem aplicações que interagem com bases de dados SQL Server.

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

Destinatários

- Profissionais que administram Bases de Dados SQL Server
- Profisisonais que desenvolvem aplicações com conteúdo de Bases de Dados SQL Server

---

Pré-requisitos

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

- Conhecimento básico do sistema operatico Microsoft Windows e das suas principais funcionalidades
- Conhecimento prático de Transact-SQL
- Conhecimento prático de bases de dados relacionais
- Alguma experiência com design de base de dados

Programa

- Pre-Requisites for Installing SQL Server
- Installing SQL Server
- 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
- Monitoring and Troubleshooting SQL Server
- Working with Databases
- Managing Index Fragmentation
- Performing Database Maintenance
- High Availability