



Relational Database Analysis and Development

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

- **Nível:**
 - **Duração:** 28h
-

Sobre o curso

Este curso vai iniciar uma abordagem sólida ao mundo das bases de dados relacionais, abrangendo desde os conceitos básicos, passando pelo desenvolvimento e análise.

Os participantes vão aprender a planejar, desenhar e implementar bases de dados eficientes, garantindo a integridade dos dados através do uso de Transact-SQL para filtrar e ordenar dados.

Destinatários

Este curso é destinado a estudantes, profissionais de IT, e qualquer pessoa interessada em aprender sobre bases de dados relacionais e desenvolvimento de bases de dados com SQL Server. É ideal para iniciantes na área de bases de dados ou para aqueles que desejam consolidar os seus conhecimentos básicos em bases de dados relacionais e SQL.

Objetivos

- **Compreender as bases de dados relacionais:** Aprender os conceitos fundamentais, terminologia, e ambientes de bases de dados relacionais.
 - **Planeamento e desenho de bases de dados:** Adquirir competências para planejar e desenhar bases de dados relacionais eficientes, garantindo a integridade dos dados.
 - **Desenvolver e analisar dados com SQL Server:** Utilizar o SQL Server para criar bases de dados e tabelas e aplicar Transact-SQL para filtrar e ordenar dados para análise.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de Windows
 - Conhecimentos básicos de Office
-

Programa

- 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