

Subárea de Formação	Mercado	Modalidade*	Duração*
Plataforma e Tecnologias de Informação	Global	Virtual Classroom	15h00

Conteúdo Programático

SQL - Fundamentals

Pré-requisitos

N/A.

Destinatários

Consultores, Técnicos e outros Utilizadores que pretendam adquirir as competências fundamentais em SQL.

Enquadramento e Objetivos

Descubra um conjunto de conceitos fundamentais sobre o SQL que lhe permitirão ter os conhecimentos necessários para o acesso a dados armazenados em bases de dados.

Esta linguagem pode ser utilizada tanto pelo gestor da empresa, como pelos quadros intermédios ou até mesmo por outros sistemas para consultar e alterar dados, assim como a criação de objetos, definição das suas estruturas e relacionamentos.

No final da formação, os formandos serão capazes de:

- Conhecer e saber usar a linguagem SQL;
- Ser capaz de criar queries SQL de diferentes níveis de complexidade;
- Ser capaz de inserir, editar e remover dados de uma base de dados SQL;
- Conhecer e saber usar os mecanismos de segurança e manutenção do SQL Server.

* A modalidade e a duração poderão variar em função do mercado

Conteúdo do curso

Boas Vindas e Enquadramento do Curso

Administração de SQL Server

Instalação e configuração

Manutenção das bases de dados

Conceitos Elementares sobre Base de Dados

Estrutura da base de dados relacional

Introdução ao SQL

Seleção de dados (SELECT)

Condições e operadores

Campos calculados

Ordenação dos dados

Agrupamentos (GROUP BY)

Junção de tabelas

JOIN

UNION

Subqueries

Funções adicionais

Manipulação de dados

Fecho Curso

*Duração real de conteúdos e duração estimada de auto-estudo.