

Ficha Técnica – SQL Server

Designação

SQL Server – Administração e Gestão de Bases de Dados

Área

Tecnologias de Informação

Subárea

Bases de Dados | Administração de Servidores | SQL | Microsoft SQL Server

Nível

Intermédio / Avançado

Carga Horária

60 horas

Modalidade

Presencial, Online ou Híbrida

Regime

Laboral ou Pós-Laboral

Horário

A definir pela entidade formadora

Objetivo Geral

Capacitar os formandos para instalar, configurar, administrar, proteger, monitorizar e otimizar bases de dados utilizando o Microsoft SQL Server.

Objetivos Específicos

1. Compreender os fundamentos e a arquitetura do Microsoft SQL Server.
2. Instalar e configurar uma instância do SQL Server.
3. Criar e administrar bases de dados utilizando SQL e SSMS.

4. Gerir utilizadores, roles, permissões e mecanismos de segurança.
5. Implementar estratégias de backup, recuperação e manutenção.
6. Monitorizar e otimizar o desempenho das bases de dados.
7. Diagnosticar problemas comuns de administração e funcionamento.
8. Desenvolver e apresentar um projeto prático de administração do SQL Server.

Módulos da Formação

Módulo	Designação	Horas
1	Fundamentos e Instalação do SQL Server	8h
2	SQL e Gestão de Bases de Dados	12h
3	Administração do SQL Server	10h
4	Segurança, Backup e Recuperação	10h
5	Performance, Monitorização e Troubleshooting	8h
6	Projeto Prático de Administração do SQL Server	12h

Público-Alvo

- Administradores de bases de dados
- Técnicos de bases de dados
- Técnicos de informática
- Administradores de sistemas
- Técnicos de infraestrutura
- Programadores
- Desenvolvedores de aplicações
- Analistas de dados
- Profissionais de suporte técnico

- Profissionais de TI
- Estudantes de informática e áreas relacionadas
- Profissionais que pretendam iniciar carreira na administração de bases de dados

Pré-Requisitos

- Conhecimentos básicos de informática.
- Conhecimentos básicos de sistemas operativos.
- Noções básicas de redes de computadores.
- Conhecimentos de bases de dados relacionais são recomendados.
- Conhecimentos básicos de SQL constituem uma vantagem.

Metodologia

A formação será desenvolvida através de uma metodologia teórico-prática, combinando exposição de conteúdos, demonstrações, exercícios individuais e orientados, laboratórios de instalação e configuração, criação e administração de bases de dados, consultas SQL, gestão de segurança, backup e recuperação, monitorização, troubleshooting e desenvolvimento de um projeto final.

CrITÉrios de Avaliação

- Participação e assiduidade — **20%**
- Exercícios e atividades práticas — **30%**
- Projeto prático final — **50%**
- **Total: 100%**

Certificação

- **Assiduidade 75%**
- **aproveitamento mínimo 70%**