

Ficha Técnica – MySQL Server

Designação

MySQL Server – Administração e Gestão de Bases de Dados

Área

Tecnologias de Informação

Nível

Intermédio / Avançado

Carga Horária

60 horas

Modalidade

Presencial | Online | Híbrida

Regime

Teórico-Prático

Objetivo Geral

Capacitar os formandos para instalar, configurar, administrar, proteger, monitorizar e manter ambientes MySQL Server, desenvolvendo competências em SQL, gestão de bases de dados, segurança, backup, recuperação, desempenho e troubleshooting.

Objetivos Específicos

- Compreender a arquitetura e os fundamentos do MySQL Server.
- Instalar e configurar um servidor MySQL.
- Criar e administrar bases de dados, tabelas e relacionamentos.
- Utilizar SQL para gestão e consulta de dados.
- Administrar utilizadores, roles e permissões.
- Implementar mecanismos básicos de segurança.

- Realizar operações de backup e recuperação.
- Monitorizar e otimizar o desempenho do servidor.
- Identificar e solucionar problemas em ambientes MySQL.
- Compreender conceitos básicos de replicação e alta disponibilidade.
- Desenvolver um projeto prático de administração MySQL Server.

Módulos da Formação

Módulo	Designação	Horas
1	Fundamentos e Instalação do MySQL Server	8h
2	SQL e Gestão de Bases de Dados	12h
3	Administração e Gestão do MySQL Server	10h
4	Segurança, Backup e Recuperação	10h
5	Performance, Replicação e Troubleshooting	8h
6	Projeto Prático de Administração MySQL Server	12h
Total		60h

Público-Alvo

- Administradores de bases de dados
- Técnicos de bases de dados
- Administradores de sistemas
- Técnicos de TI
- Programadores
- Desenvolvedores Web
- Técnicos de infraestrutura
- Profissionais de suporte técnico

- Analistas de dados
- Estudantes de informática e engenharia
- Profissionais que pretendam trabalhar com administração de bases de dados

Pré-Requisitos

Recomenda-se conhecimento básico de informática, sistemas operativos e redes. Conhecimentos de SQL ou bases de dados relacionais constituem uma vantagem, mas não são obrigatórios.

Metodologia

A formação será desenvolvida através de uma abordagem teórico-prática, combinando exposição de conceitos, demonstrações, instalação e configuração do MySQL Server, exercícios SQL, administração de utilizadores, implementação de segurança, práticas de backup e recuperação, monitorização, otimização, troubleshooting e desenvolvimento de um projeto final.

Certificação

Será atribuído certificado de conclusão aos formandos que cumprirem os requisitos mínimos de **75% de assiduidade** e **70% de aproveitamento**.