

Ficha Técnica – Oracle

Designação

Oracle Database – 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, realizar backup e recuperar bases de dados Oracle, desenvolvendo competências práticas em SQL, administração de utilizadores, armazenamento, segurança e otimização.

Objetivos Específicos

- Compreender a arquitetura e os fundamentos do Oracle Database.
- Instalar e configurar um ambiente Oracle Database.
- Criar e gerir tabelas, schemas e objetos de base de dados.
- Utilizar SQL para consulta e manipulação de dados.
- Administrar utilizadores, roles, privilégios e permissões.
- Realizar operações de backup e recuperação.
- Monitorizar e otimizar o desempenho do Oracle Database.

Módulos da Formação

Módulo	Designação	Horas
1	Fundamentos e Arquitetura do Oracle Database	8h
2	SQL e Gestão de Dados	12h
3	Administração do Oracle Database	10h
4	Segurança, Backup e Recuperação	10h
5	Performance, Monitorização e Troubleshooting	8h
6	Projeto Prático de Administração Oracle	12h
Total		60h

Público-Alvo

- Administradores de bases de dados
- Técnicos de bases de dados
- Administradores de sistemas
- Técnicos de TI
- Programadores
- Técnicos de infraestrutura
- Analistas de dados
- Profissionais de suporte técnico
- Estudantes de informática e engenharia
- Profissionais que pretendam trabalhar com Oracle Database

Pré-Requisitos

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

Metodologia

A formação será desenvolvida através de uma abordagem teórico-prática, combinando exposição dos conceitos, demonstrações, instalação e configuração do Oracle Database, exercícios SQL, administração de utilizadores e privilégios, gestão de armazenamento, práticas de segurança, backup e recuperação, monitorização, otimização, 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

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