



Administração de Oracle Database

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

- **Nível:**
 - **Duração:** 28h
-

Sobre o curso

Este curso oferece uma visão detalhada sobre a arquitetura de uma instância de Oracle Database, capacitando o formando para gerir e administrar de forma eficazmente os seus recursos.

Durante o curso, vai aprender a criar estruturas de armazenamento adequadas às aplicações empresariais suportadas pelo seu sistema, mas também a criar utilizadores e a administrar a segurança da base de dados para atender às necessidades do seu negócio. O curso aborda também informações básicas sobre técnicas de backup e recuperação.

De forma a garantir um tempo de resposta aceitável aos utilizadores e gerir os recursos de forma eficiente, irá aprender a monitorizar o seu sistema de base de dados e a gerir o seu desempenho.

Destinatários

Todos os profissionais que necessitam de administrar, monitorizar e dar suporte ao sistema de base de dados Oracle Database.

Objetivos

No final da ação de formação os participantes deverão estar aptos a:

- Descrever a arquitetura do sistema Oracle Database;
- Configurar a base de dados de forma a dar suporte às aplicações;
- Mover dados entre bases de dados e ficheiros;
- Implementar auditoria e segurança à base de dados, assim como fazer a sua gestão;
- Implementar procedimentos de backup e restauro;
- Gerir e monitorizar a performance da base de dados;
- Prepararem-se para o exame 1Z0-912. Este exame de certificação não está incluído no curso, mas todos os candidatos que pretendam a certificação internacional, ao concluir com sucesso o exame, irão obter a certificação Oracle Database Administration.

Pré-requisitos

- Conhecimentos sobre bases de dados relacionais, assim como do sistema operativo.
- Bons conhecimentos de SQL, tendo por exemplo frequentado o Workshop de SQL em Oracle Database.

Programa

- Introduction to Oracle database architecture
- Oracle Database connectivity using tools
- Create Oracle Database using DBCA graphic tool
- Create Oracle Database using SQL
- How to stop and start the database
- Managing and diagnosing database instances
- Oracle Network Services
- Creating PDBS multiple techniques
- Pluggable database management - PDBs
- Database Storage Architecture
- Creating and Managing Tablespaces
- Space Management Features
- Database User Accounts - Creating and Managing
- Moving Data: General Architecture
- Loading and Transporting Data
- Using External Tables to Load and Transport Data
- Database Monitoring and Tuning Performance
- Monitor database instance performance