



## SQL com Oracle Database

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

Promoção: **Curso com 10% de desconto**Aproveite já!

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:**
- **Data:** 06 Apr 2026
- **Preço:** 1220 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Laboral das 9h30 - 17h30
- **Nível:**
- **Duração:** 21h

---

### Sobre o curso

**Este curso prático visa capacitar os formandos com conhecimentos essenciais para trabalhar com bases de dados de forma eficiente, utilizando a linguagem SQL no ambiente Oracle.**

Através de conteúdo modular e progressivo, os participantes aprenderão a extrair, transformar e analisar dados, bem como a criar consultas otimizadas e aplicar boas práticas de desenvolvimento.

O curso foca-se em conceitos fundamentais, como a ordenação e filtragem de resultados, agrupamento de dados, utilização de funções, subqueries e operadores de conjunto. Além disso, inclui uma introdução aos comandos de modificação de dados e transações para garantir uma compreensão abrangente das operações com bases de dados em Oracle.

Através da aplicação prática dos conhecimentos adquiridos com demonstrações e exercícios, os formandos irão adquirir competências valiosas e aplicáveis ao mercado de trabalho.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a profissionais que pretendam adquirir competências em SQL no ambiente Oracle.

É indicado particularmente para:

- Analistas de dados, administradores de bases de dados e outros profissionais que necessitem de trabalhar com dados em Oracle SQL no seu dia a dia.
- Profissionais de qualquer área, interessados em aprender a trabalhar com dados em Oracle, mesmo sem

experiência prévia em bases de dados.

- Estudantes e recém-licenciados que desejem construir uma base sólida de conhecimentos em Oracle SQL para melhorar a sua empregabilidade.
- 

## Objetivos

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

- Compreender os conceitos fundamentais da linguagem SQL e a sua aplicação no ambiente Oracle.
  - Extrair, ordenar, filtrar e limitar resultados em consultas SQL.
  - Utilizar funções para transformar e manipular dados.
  - Agrupar e resumir dados de forma eficaz.
  - Combinar dados de várias tabelas utilizando diferentes tipos de junções.
  - Construir consultas mais complexas através de subqueries e operadores de conjunto.
  - Aplicar comandos de modificação de dados para atualizar e gerir informação nas bases de dados.
  - Desenvolver boas práticas na criação de consultas.
- 

## Pré-requisitos

Não são necessários conhecimentos prévios em SQL ou bases de dados para frequentar este curso.

No entanto, é recomendável que os participantes tenham:

- Conhecimentos básicos de informática e familiaridade com o uso de software em ambiente Windows.
  - Noções gerais sobre o funcionamento de sistemas de informação ou interesse em aprender a trabalhar com dados estruturados.
- 

## Programa

- Introduction to Oracle SQL
- Introduction to Data Retrieval
- Sorting and Limiting Query Results
- Narrowing and Refining Query Results
- Working with Single-Row Functions
- Converting Data and Handling Conditional Logic
- Summarizing and Grouping Data
- Using Joins to create Multi-Table Queries
- Enhancing Data Retrieval with Subqueries
- Combining Query Results with SET operators

### **Introduction to Oracle SQL**

- Introduction to Oracle Database
- Introduction to Oracle SQL

## **Introduction to Data Retrieval**

- Introduction to the SELECT statement
- Exploring table metadata
- SELECT statement essentials

## **Sorting and Limiting Query Results**

- Sorting data using the ORDER BY clause
- Limiting results with the OFFSET FETCH clauses

## **Narrowing and Refining Query Results**

- Introduction to the WHERE clause
- Basic Filtering Operators
- Advanced Filtering Operators

## **Working with Single-Row Functions**

- Introduction to single-row functions
- Using character functions
- Using numeric functions
- Using date and time functions

## **Converting Data and Handling Conditional Logic**

- Using conversion functions
- Using logical expressions
- Using JSON functions

## **Summarizing and Grouping Data**

- Using aggregating functions
- Grouping data with the GROUP BY clause
- Filtering groups with the HAVING clause

## **Using Joins to Create Multi-Table Queries**

- Introduction to multi-table queries
- Using common joins
- Using implicit joins
- Using advanced joins

## **Enhancing Data Retrieval with Subqueries**

- Introduction to subqueries
- Working with independent subqueries
- Working with correlated subqueries
- Integrating subqueries into different SELECT clauses

## **Combining Query Results with SET Operators**

- Introduction to SET operators
- Using the UNION and UNION ALL operators
- Using the INTERSECT and MINUS operators

## **Working with DML statements**

- Introduction to DML statements
- Adding new data
- Updating data
- Deleting data
- Controlling data changes