

Curso MAPLSQL - PL/SQL | Prático

18,00 Horas

Introdução

Este curso pretende dotar os participantes de prática na criação de código eficiente em PL/SQL ou PL-SQL.

Público-alvo

Este curso destina-se a todos os utilizadores que pretendam consultar uma base de dados Oracle, de forma eficiente e utilizando as boas práticas.

Quando completar o curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:

- Manipular os dados das tabelas
- Saber aplicar as técnicas e os métodos mais eficazes
- Saber utilizar as funções ANSI e do PL/SQL
- Saber utilizar os vários tipos de Join entre tabelas

Pré-requisitos

De forma a retirar o máximo de proveito desta ação, os formandos deverão possuir as seguintes competências:

- Saber os conceitos básicos de uma base de dados relacional
- Saber os conceitos básicos de PL/SQL
- Saber utilizar o Oracle SQL Developer
- Saber utilizar o SQL*Plus

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

Casos práticos com o comando SELECT

- A sintaxe do comando
- A cláusula SELECT

- A cláusula FROM
- A cláusula WHERE
- A cláusula GROUP BY
- A cláusula HAVING
- A cláusula ORDER BY
- A utilização de aliases
- Eliminação das linhas duplicadas na lista de resultado

Exercícios com funções Single-Row

- Funções do sistema: Ex.: NVL, COALESCE, ...

Exercícios práticos com o uso de funções ANSI e PL-SQL nativas

- Funções de conversão
- Funções de agregação

Exercícios sobre consultas com várias tabelas

- JOIN ... ON
- LEFT OUTER JOIN
- RIGHT OUTER JOIN
- CROSS JOIN
- SELF JOIN

Exercícios e casos práticos com várias técnicas para realizar consultas

- Vários casos práticos e Exercícios