Curso MAPLSQL - PL/SQL | Prático

Duração: 18h

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.

No final do 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 de certificação

(não existem exames)

Conteúdo programático 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