

PL/SQL – Introdução

Objetivos Gerais

Este curso é dirigido a todos os profissionais que pretendam programar com PL/SQL.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos:

- Compreender a sintaxe PL/SQL;
- Declarar variáveis;
- Criar e usar Types;
- Usar Cursores
- Lidar com exceções e tratamento de erro
- Criar e utilizar Functions;
- Criar e utilizar Procedures.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem conhecer a linguagem de programação PL/SQL.

Carga Horária: 24 horas

Conteúdo Programático

Módulo I – FUNDAMENTOS DE PLSQL

- Regras de Sintaxe
- Gerar output
- Variaveis Bind

Módulo II – DECLARAÇÃO

- Declarar tipos primitivos
- Opções de declaração

- Not Null
- Constantes
- %Type
- Tipos definidos pelo utilizador

Módulo III – CORPO DO PROGRAMA

- Manipular os dados
- Controlo Lógico
- Goto
- Loop
- If-Then-Else
- Case

Módulo IV – EXCEPTION

- Isolar exceções
- SQLCode e SQLerrm
- SQL%RowCount e Select into
- Controlo Lógico
- Goto
- Loop
- If-Then-Else
- Case

Módulo V – CURSORES

- Cursores
- Técnicas de Extensão
- Cláusula For Update Of
- Cláusula Where Current Of
- Loop

Módulo VI – BLOCOS

- Procedures
- Functions

Módulo VII – COLLECTIONS