

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Fundamentos de PLSQL

- Regras de Sintaxe
- Gerar output
- Variáveis 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 excepções
- 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

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.