

PL/SQL – Otimização de Base de Dados

Objetivos Gerais

Este curso é dirigido a todos os profissionais que pretendam aprender técnicas de programação avançadas com PL/SQL com vista à otimização de Bases de Dados Oracle.

Objetivos Específicos

No final do curso os formandos ficarão aptos:

- Compreender o modelo de execução de queries;
- Identificar falhas no código
- Otimizar código
- Identificar potenciais índices
- Otimizar tabelas com índices.

Destinatários

A todos os profissionais que necessitem de otimizar o código PL/SQL e a Base de Dados Oracle

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

12 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

Módulo I – Fundamentos de PL/SQL Tuning

- Fundamentos de Tuning
- Técnicas Básicas de Tuning
- Caching

Módulo II – Packages

- Como criar packages
- Vantagens no uso de packages

Módulo III – Os Planos de Execução

- Criar e executar planos
- Interpretar os planos de execução
- Otimizar os planos de execução

Módulo IV – Otimização PL/SQL

- Operações Join
- Como utilizar variáveis Bind
- Outros operadores de Otimização

Módulo V – Otimização de Tabelas

- O que são Índices
- Tipos de Índices
- Como determinar potenciais índices
- Triggers

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.