

## Fundamentos de Oracle Apex

**Duração: 24 horas**

### O que você aprenderá

O curso de **Fundamentos de Oracle APEX** apresenta aos treinandos como criar aplicações e gerenciá-las com o Oracle APEX, fornecendo uma visão geral dos conceitos básicos e da arquitetura por trás do desenvolvimento em uma plataforma “**low-code**”.

Usando o APEX, os desenvolvedores podem desenvolver e implantar rapidamente aplicações que solucionam problemas reais e agregam valor imediato, sem a necessidade de um especialista em diversas tecnologias para oferecer soluções sofisticadas.

### Benefícios do curso

O Oracle Application Express (APEX) é uma plataforma de desenvolvimento que permite a criação de aplicações web escaláveis, seguras, responsivas e totalmente integradas ao Banco de Dados Oracle. É um framework pronto para uso no Banco de Dados Oracle, com dicionário bootstrap embarcado, amplo dicionário javascript próprio, gráficos em javascript puro e wizards para construção de objetos robustos.

Ao final do curso os alunos estarão aptos a:

- Instalar o Oracle APEX
- Acessar o Oracle Application Express Workspace
- Criar, gerenciar e executar Database Applications utilizando desktop e mobile interfaces
- Implementar segurança nas aplicações desenvolvidas com APEX
- Importar e utilizar Plug-Ins
- Estender uma aplicação
- Gerenciar Application feedback

### Exercícios práticos

A parte teórica será complementada com uma gama de exercícios em um ambiente totalmente controlado e administrado pelos alunos. Neste ambiente, os alunos desenvolverão aplicações e efetuarão o gerenciamento e a melhoria delas. Atividades estas que são bastante usuais no dia a dia de administradores e desenvolvedores em APEX.

### Público-alvo

Administradores de Banco de Dados  
Desenvolvedores PL/SQL

### Pré-requisitos desejáveis

Conhecimento de SQL e PL/SQL

## Objetivos do curso

- Introdução ao Oracle APEX
  - Principais componentes
  - Uso de APEX em arquitetura Multitenant
- Instalação do Oracle APEX
  - Compreendendo as opções de instalação
  - Efetuando a instalação com Oracle REST Data Services
  - Problemas comuns em instalações e Troubleshooting
- Acesso ao APEX
  - Acessando o ambiente de desenvolvimento
  - Utilizando o Oracle Application Express como um Workspace Administrator
  - Developer Navigation Tools (App Builder)
- Desenvolvimento em APEX
  - Criando um Database Application
  - Trabalhando com Reports e Interactive Reports
  - Gerenciando Forms
  - Validando e efetuando Debug na sua aplicação
- Segurança
  - Criando um Authentication Scheme
  - Restringindo usuários pelo Using Access Control
  - Habilitando Session State Protection
- Capacidades de extender uma aplicação
  - Criando Data Load Wizard Pages
  - Adicionando uma Upload e Download Page
  - Implementando Plug-ins
- Application Feedback
  - Adicionando Feedback
  - Monitorando Feedback na sua aplicação