

## ODI- Integração Avançada e Desenvolvimento de KM

**Duração: 24 horas**

### O que você aprenderá

No *curso ODI - Integração Avançada e Desenvolvimento de KM* você aprenderá como centralizar dados em bancos de dados usando suas novas habilidades para realizar integração de dados, projetar mapeamentos ODI avançados, configurar segurança ODI e automatizar tarefas ODI.

### Benefícios do curso

Este curso ajudará a melhorar o desempenho e reduzir os custos de integração nos sistemas heterogêneos de sua organização.

Você aprenderá a:

- Desenvolver e personalizar Knowledge Modules
- Realizar integração e transformação de dados entre várias plataformas usando técnicas avançadas
- Projetar mapeamentos, procedures, e packages avançados para realizar transformações de dados EL-T
- Utilizar variáveis para criar pacotes reutilizáveis
- Automatizar tarefas ODI usando o editor de script Groovy
- Extrair dados de diferentes tipos de arquivos
- Utilizar serviços da web ODI e realizar a integração do ODI em um ambiente corporativo com SOA
- Configurar a segurança ODI implementando uma abordagem com perfis não genéricos e autenticação de usuário externo
- Implementar estratégias de integração com ODI usando as melhores práticas com GoldenGate
- Criar e preencher cubos e dimensões

### Exercícios práticos

Os tópicos teóricos são reforçados com exercícios práticos onde se destaca a aplicação das principais operações relacionadas a construção de processos de integração de dados e uso de recursos avançados do ODI.

### Público alvo

Integradores de solução

### Pré-requisitos desejáveis

Curso Integrando dados com o Oracle Data Integrator

## Objetivos do curso

- Introdução
  - Revisão geral sobre arquitetura ODI
- Desenvolvendo Knowledge Modules
  - Criando um novo KM para geração de dados
- Projetando mapeamentos de integração ODI
  - Criando um mapeamento ODI para uma transformação XML para banco de dados com ODI Constraint e Error Recycling
  - Projetando Mapeamentos de Integração Avançadas
  - Configurando o Suporte a Partições
  - Configurando Lookup Match Rules
- Variáveis em ODI
  - Usando uma variável ODI como parâmetro de inicialização
- Groovy
  - Automatizando tarefas ODI com Groovy
- Trabalhando com arquivos
  - ASCII
  - Configurando topologia e modelos ODI com arquivos complexos
  - Configurando mapeamentos para suportar JSON
- Integração de ODI em Ambiente Corporativo e SOA
  - Expondo um Cenário ODI como um Web Service
  - Integrando ODI com um processo BPEL dentro de SOA
- Melhorando a Segurança ODI
  - Implementando autenticação de usuário ODI
- Escolhendo Estratégias de Integração: Melhores Práticas
  - Processos GoldenGate X ODI
- Cubos e Dimensões
  - Criando a Dimensão
  - Definindo a níveis da Dimensão
  - Definindo as Hierarquias e Seções Órfãs da Dimensão
  - Criando o Cubos
  - Criando o Mapeamento de Dimensões e Cubos