

## Oracle Database 19c SQL - Administration I

### Objetivo:

Habilitar o aluno a ter alta desenvoltura na administração do banco de Dados Oracle 19c. Nesse sentido, utilizando tecnologia de ponta, ambientes preparados e professores renomados, neste curso o aluno terá toda a epistemologia, teoria e prática necessárias para se tornar proficiente em Oracle 19c.

### Carga Horária : 32 horas

**Pré-requisitos:** Conhecimento em SQL

### Conteúdo programático

- Novos recursos Oracle Database 19c;
- Máquinas Virtuais;
- Endpoints;
- Arquivos e diretórios;
- Implementação de plataforma virtualizada;
- SQL Performance analyzer;
- Novos recursos do RMAN;
- Data Masking Pack;
- Proteção Transparente de Dados Sensíveis;
- Subconsultas para resolver consultas;
- Autenticação forte;
- Smart Scan;
- Funções de linha única para personalizar saída;
- Novos recursos de SQL e SQLcl;
- Aprimoramentos de Teste de Aplicativos Reais;
- Autenticação proxy;
- Análise de privilégios;
- Oracle Scheduler para automatizar tarefas;

- 
- Oracle Data Pump, SQL \*Leader e Rabelas Externas;
  - Aprimoramentos multilocatários;
  - Métricas e alertas;
  - Armazenamento de coluna na memória;
  - Arquivamento no banco de dados e temporais;
  - Host Monitoring;
  - Autenticação de usuário global;
  - Aprimoramentos gerais de bancos de dados;
  - Tecnologias Flashback;
  - Auditoria refinada;
  - Enterprise User Security;
  - Aprimoramento de SQL;
  - Redação de dados;
  - Recuperação e Flashback de PDBs;
  - Monitoramento de operação de bando de dados em tempo real;
  - Visão geral e arquitetura dos bancos de dados RAC;
  - Privilégios;
  - Executando Recuperação;
  - Desempenho em CDBs e PDBs.