



---

## ADMINISTRAÇÃO ORACLE II

**Carga horária:** 32 horas

**Objetivos:** Permitir ao aluno que ele configure o ambiente de rede para uso do banco de dados Oracle, e tenha segurança no backup e recovery do banco, além de experiência prática na solução dos problemas mais comuns.

**Descrição:** Os alunos aprendem sobre *loading* e *transporting* no banco de dados, e a usar as ferramentas para executar essas tarefas. Também são introduzidos aos conceitos de redes para bancos de dados, e à solução dos problemas mais comuns. Aprendem as técnicas de backup e recovery e examinam diversos cenários de falhas comuns nas empresas.

### **Conteúdo:**

#### REDE

- Rede Oracle
- Duas camadas
- Várias camadas
- HTTP
- Serviço de diretório
- Segurança
- Criptografia
- Firewalls

#### CLIENT Server

- Instalação de rede Oracle em ambiente client/server
- Configuração e gerenciamento

#### WEB CLIENT



- 
- Instalação da rede Oracle para acesso via web
  - Configuração e gerenciamento
  - Segurança e acesso

#### CONFIGURANDO O SERVIDOR

- Listener
- HTTP
- IIOP
- O programa LSNRCTL
- Configuração
- Opções

#### CONFIGURANDO O CLIENT

- Instalação da rede Oracle no client
- Opções
- Arquivos de configuração
- Métodos de acesso

#### COMPARTILHAMENTO DO PROCESSO Server

- Definição e utilização
- Configuração e gerenciamento
- Vantagens

#### MANUTENÇÃO DOS ARQUIVOS

- Administração e manutenção dos arquivos do banco de dados Oracle:
- Control files
- Redo log files
- Datafiles



---

## BACKUP E RECOVERY

- Definição
- Tipos de falhas
- Estratégias
- Sincronização do banco de dados
- Fases
- Duração
- Checkpoints
- Tempo de recuperação

## ARCHIVE

- Definição
- Habilitação
- Gerenciamento
- Alocação de espaço em HD
- Incremento de I/O, utilização

## BACKUP E RECUPERAÇÃO MANUAIS

- Definição
- Planejamento
- Ações
- Métodos
- Scripts para automatização
- Frequência
- Verificação periódica de conteúdo e mídia

## BACKUP E RECUPERAÇÃO COM RMAN



- 
- Definição
  - Planejamento
  - Backup sets
  - Paralelização
  - Images
  - COPY
  - Tipos: incremental, diferencial e cumulativo

#### RECOVERY CATALOG

- Apresentação
- Conteúdo
- Manutenção
- Scripts
- Recuperação
- Acesso

#### MIGRAÇÃO DE DADOS

- Definição
- Programas IMP e EXP
- Tipos de migração
- Opções

#### CARGA DE DADOS EXTERNOS

- Definição
- Programas SQL \*LOADER
- Tipos de importação
- Opções



---

## SUPORTE A IDIOMAS

- Gerenciamento de idiomas
- Utilização de caracteres especiais
- Character set
- Impacto do idioma na cláusula ORDER BY, impacto do idioma na importação de dados