



Curso **ARMAZENAMENTO ESPACIAL COM TECNOLOGIA GEOMEDIA**

Descrição Este curso tem como objetivo orientar o aluno em relação aos aspectos conceituais sobre banco de dados geográficos utilizando o SGBD Oracle 10g aplicado com GeoMedia.

Será demonstrado o modelo de dados utilizado pelo Oracle para o armazenamento de dados espaciais, incluindo a mais recente tecnologia em banco de dados geográficos. A entrada, o gerenciamento e a validação de dados espaciais entre o Oracle e o GeoMedia é abordado de maneira bastante simples, instruindo o aluno a aproveitar a máxima performance dessa tecnologia em Sistemas de Informação Geográfica.

O curso é ministrado por profissionais certificados pela Intergraph, garantindo ao aluno um aprendizado efetivo no uso da ferramenta.

Software Utilizado **GEOMEDIA E ORACLE 10g**

Tópicos Principais

- Overview do Oracle
- Introdução ao Oracle Spatial e Intermedia Locator
- Configuração do database e comandos de tuning
- Conceitos do usuário espacial MDSYS
- Conceitos do armazenamento de dados e do tipo de dados do objeto espacial SDO_GEOMETRY
- Gerenciamento de Metadados do GeoMedia – o usuário GDOSYS
- Formas de inserção de dados no Oracle
- Ferramentas de Validação de dados no Oracle
- Requisitos de Metadata do Oracle
- Indexação espacial e tuning
- Utilização de Views, Join Views e Views Materializadas
- Sequences e Chave Primária
- Criando domínios para atributos
- Utilização de filtros espaciais
- Utilização de Native Queries
- Verificação de erros em arquivos .log
- Verificação de erros com Session Tracking
- Permissões
- Trabalhando com Jobs
- Utilização de scripts, procedures e functions
- Comandos GOOM (Geomedia Oracle Object Model)

Duração 3 (três) dias de curso no período das 9 às 18 horas.

Pré-requisitos Familiaridade com Sistema Operacional, conhecimentos básicos de cartografia e Sistema de Informação Geográfica (SIG), GeoMedia Professional e conhecimentos básicos de Oracle.