

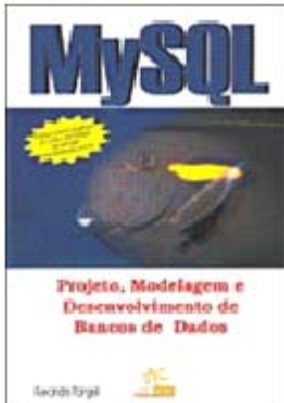
- Parcerias internacionais
- Instrutores altamente qualificados
- Livros de referência como Material didático
- Coffee-break diferenciado
- Estacionamento coberto gratuito
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Certificado de conclusão e de participação
- Somente 01 aluno por computador
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

**Duração: 40 horas**

### Objetivo

O objetivo deste curso é levar aos alunos os fundamentos e administração do MySQL, um poderoso banco de dados relacional, disponível em várias plataformas e que está conquistando seu espaço no mundo da computação.

### Material Didático



### MYSQL- Introdução, Administração e Otimização

- Editora: Alta Books
- Autor: Alexandre Rangel
- Origem: Nacional
- Ano: 2004
- Edição: 01

### Pré-requisitos

- Curso de Introdução à MicroInfomática ou conhecimento equivalente.

### **Público Alvo**

WebDesigners, Desenvolvedores, Estudantes e interessados.

### **Conteúdo Programático**

#### **1. Introdução ao MySQL**

- Teoria de banco de dados.
- Teoria relacional.
- Conceitos de bancos de dados relacionais.
- Tipos de dados.
- Visão geral do MySQL e filosofia de trabalho da MySQL AB.
- Linguagem SQL padrão (SELECT, JOIN, LEFT JOIN, IF, GROUP BY, ORDER BY, HAVING, LIKE, DELETE, UPDATE) .
- Comandos SQL específicos do MySQL (REPLACE, LIMIT).
- Criação e alteração de bancos de dados e tabelas (CREATE TABLE, ALTER TABLE).

#### **2. Administração de MySQL**

- Administração de acessos e usuários.
- Configurações mais exóticas para aplicações menos comuns.
- Diferenças de funcionamento do MySQL em servidores Unix / Linux e em servidores Windows.
- Diferentes tipos de tabelas (table types/handlers) para diferentes aplicações (transactions, heap tables, emulação de bancos ISAM com leitura seqüencial).
- Dúvidas sobre instalação de MySQL.

#### **3. Otimização do MySQL**

- Otimização de queries, como fazer queries mais eficientes, como funciona o otimizador do MySQL (parte avançada do curso introdutório).
- Compilação de MySQL com objetivos especiais.

- Replicação de bancos de dados.
- Otimização do sistema operacional (filesystems, system variables), instalação avançada.
- Otimização de variáveis internas do MySQL para aplicações específicas (show variables).