



SQL Completo

Exercícios Propostos

Manipulação de Dados

André Milani

Sobre a Softblue

Fundada em 2003 na cidade de Curitiba-PR por André Milani e Carlos Tosin, inicialmente para dedicar-se à construção de soluções para web, a **Softblue** rapidamente expandiu seus negócios para a realização de cursos e treinamentos, devido ao fato de seus sócios serem altamente especializados em determinadas áreas de TI, certificados nas tecnologias em que atuam e autores de livros de informática sobre os mesmos temas.

Atualmente, a **Softblue** disponibiliza cursos e treinamentos on-line, permitindo que pessoas do Brasil inteiro possam realizá-los, estudando e aprendendo novas tecnologias, aprimorando seus conhecimentos para o mercado de trabalho, de acordo com sua disponibilidade de horários.

Exercícios Propostos

Exercício 1

Utilizando o banco de dados criado nos módulos anteriores, realize as seguintes instruções:

Crie comandos SQL para inserir os dados apresentados a seguir:

Tabela TIPO:

- 1, Banco de dados
- 2, Programação
- 3, Modelagem de dados

Tabela INSTRUTOR:

- 1, André Milani, 1111-1111
- 2, Carlos Tosin, 1212-1212

Tabela CURSO:

- 1, Java Fundamentos, 2, 2, 270
- 2, Java Avançado, 2, 2, 330
- 3, SQL Completo, 1, 1, 170
- 4, Php Básico, 2, 1, 270

Tabela ALUNO:

- 1, José, Rua XV de Novembro 72, jose@softblue.com.br
- 2, Wagner, Av. Paulista, wagner@softblue.com.br
- 3, Emílio, Rua Lajes 103, ap: 701, emilio@softblue.com.br
- 4, Cris, Rua Tauney 22, cris@softblue.com.br
- 5, Regina, Rua Salles 305, regina@softblue.com.br
- 6, Fernando, Av. Central 30, fernando@softblue.com.br

Tabela PEDIDO:

- 1, 2, 15/04/2010, 11:23:32
- 2, 2, 15/04/2010, 14:36:21
- 3, 3, 16/04/2010, 11:17:45
- 4, 4, 17/04/2010, 14:27:22
- 5, 5, 18/04/2010, 11:18:19
- 6, 6, 19/04/2010, 13:47:35
- 7, 6, 20/04/2010, 18:13:44

Tabela PEDIDO_DETALHE:

1, 1, 270

1, 2, 330

2, 1, 270

2, 2, 330

2, 3, 170

3, 4, 270

4, 2, 330

4, 4, 270

5, 3, 170

6, 3, 170

7, 4, 270

Exercício 2

Utilizando o banco de dados criado nos módulos anteriores, realize as seguintes instruções:

Exibir todas as informações de todos os alunos;

Exibir somente o título de cada curso da Softblue;

Exibir somente o título e valor de cada curso da Softblue cujo preço seja maior que 200;

Exibir somente o título e valor de cada curso da Softblue cujo preço seja maior que 200 e menor que 300;

Outra solução para o exercício seria esta;

Exibir as informações da tabela PEDIDOS para os pedidos realizados entre 15/04/2010 e 18/04/2010;

Outra solução para o exercício seria esta;

Exibir as informações da tabela PEDIDOS para os pedidos realizados na data de 15/04/2010;

Exercício 3

Utilizando o banco de dados criado nos módulos anteriores, realize as seguintes instruções:

Altere o endereço do aluno JOSÉ para 'Av. Brasil 778';

Altere o e-mail do aluno CRIS para 'cristiano@softblue.com.br';

Aumente em 10% o valor dos cursos abaixo de 300;

Altere o nome do curso de Php Básico para Php Fundamentos;