



SQL Completo

Exercícios Propostos

Funções Especiais e Subqueries

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:

Selecione os nomes de todos os alunos que já fizeram alguma matrícula na Softblue, sem repetição;

Exiba o nome do aluno mais antigo da Softblue;

Exiba o nome do aluno mais recente da Softblue;

Exiba o nome do terceiro aluno mais antigo da Softblue;

Exiba a quantidade de cursos que já foram vendidos pela Softblue;

Exiba o valor total já arrecadado pelos cursos vendidos pela Softblue;

Exiba o valor médio cobrado por curso para o pedido cujo CODIGO é 2;

Exiba o valor do curso mais caro da Softblue;

Exiba o valor do curso mais barato da Softblue;

Exiba o valor total de cada pedido realizado na Softblue;

Exiba os nomes dos instrutores da Softblue e a quantidade de cursos que cada um tem sob sua responsabilidade;

Exiba o número do pedido, nome do aluno e valor para todos os pedidos realizados na Softblue cujo valor total sejam maiores que 500;

Exiba o número do pedido, nome do aluno e quantos cursos foram comprados no pedido para todos os pedidos realizados na Softblue que compraram dois ou mais cursos;

Exiba o nome e endereço de todos os alunos que morem em Avenidas (Av.);

Exiba os nomes dos cursos de Java da Softblue;

Exercício 2

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

Utilizando subquery, exiba uma lista com os nomes dos cursos disponibilizados pela Softblue informando para cada curso qual o seu menor valor de venda já praticado;

Utilizando subquery e o parâmetro IN, exiba os nomes dos cursos disponibilizados pela Softblue cujo tipo de curso seja 'Programação';

Utilizando subquery e o parâmetro EXISTS, exiba novamente os nomes dos cursos disponibilizados pela Softblue cujo tipo de curso seja 'Programação';

Exiba uma lista com os nomes dos instrutores da Softblue e ao lado o total acumulado das vendas referente aos cursos pelo qual o instrutor é responsável;

Crie uma visão que exiba os nomes dos alunos e quanto cada um já comprou em cursos;