



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2004.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática (Turma D))
Engenharia de Computação (Turma A)
3as e 5as 15-17hs Sala 522L ou Lab 238L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1 (Copias.Com #1293)

Exercício 6: SQL Básico

28 de Setembro de 2004

Seja a mesma base de dados sobre Carros (lista álgebra) composta pelas seguintes relações (chaves respectivas sublinhadas):

AUTOMOVEIS (Código, Fabricante, Modelo, Ano, País, Preço_tabela)
REVENDEDORAS (CGC, Nome, Proprietário, Cidade, Estado)
CONSUMIDORES (Identidade, Nome, Sobrenome)
NEGOCIOS (Comprador, Revenda, CodAuto, AnoAuto, Data, Preço)
GARAGENS (CGCRevenda, CodAuto, AnoAuto, Quantidade)

Utilizar a linguagem SQL para definir as seguintes consultas:

1. Listar os nomes dos fabricantes dos automóveis na base de dados e os respectivos países de fabricação originalmente.
2. Listar os estados onde se vende o modelo *Xantia*, do fabricante *Citröen*.
3. Quais revendedoras não vendem automóveis de origem *francesa*?
4. Qual o automóvel (fabricante, modelo e ano) mais barato à venda nas revendedoras? E o mais caro?
5. Qual seria o lucro da revendedora *Automodelo* caso tivesse vendido seus carros por um valor *10%* maior, supondo os preços de tabela estáveis?
6. Listar código, fabricante, modelo e ano dos carros que são colocados a venda em pelo menos uma revendedora.
7. Quais são os nomes e sobrenomes dos potenciais compradores, isto é, aqueles consumidores que ainda não compraram carro algum?
8. Quais são as revendedoras de mesmo proprietário presentes em mais de um estado?
9. Quais revendedoras (CGC, nome, cidade e estado) são especializadas exclusivamente em carros do ano, ou seja, que colocam à venda apenas carros fabricados em 2002.
10. Listar o CGC e o nome das revendedoras que venderam carros japoneses ou americanos, fabricados em 2001, por valor até 30% acima do preço de tabela.