



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2008.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática
Engenharia de Computação
3as e 5as 17-19hs Sala 456L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1

Exercício 5: SQL Básico

16 de Setembro de 2008

Seja a base de dados CARROS com as seguintes relações (chaves primárias sublinhadas e chaves estrangeiras em *itálico* referenciando atributos de mesmo nome em diferentes tabelas):

AUTOMOVEIS (Código, Fabricante, Modelo, Ano, País, Preço_tabela)
REVENDEDORAS (CGC, Nome, Proprietário, Cidade, Estado)
CONSUMIDORES (CPF, Nome, Sobrenome, Cidade, Estado)
NEGOCIOS (CPF, CGC, Código, Ano, Data, Preço)
GARAGENS (CGC, Código, Ano, 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 *Elba*, do fabricante *Fiat*.
3. Quais revendedoras não vendem automóveis de origem *francesa*?
4. Listar código, fabricante, modelo e ano dos carros que são colocados a venda em pelo menos uma revendedora.
5. Quais são os nomes e sobrenomes dos consumidores que ainda não compraram carro algum?
6. Quais são as revendedoras de mesmo proprietário presentes em mais de um estado?
7. Listar o CGC e o nome das revendedoras que venderam carros japoneses ou americanos, fabricados em 1995, por valor até 30% acima do preço de tabela.
8. Qual o automóvel (fabricante, modelo e ano) mais barato à venda nas revendedoras?