

Departamento de Ciências de Computação – SCC
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação – ICMC
Universidade de São Paulo – USP

SCC0241 – Laboratório de Bases de Dados
Docente Responsável: Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri
Estagiária PAE: Jaqueline Joice Brito

Considere o esquema conceitual e o esquema relacional do projeto “**empresa de aluguel de carros**”.

Exercícios Práticos

Realize as seguintes consultas no SGBD Oracle:

Consulta base 1: Liste todos os dados das empresas que têm filiais na cidade de Curitiba. Ordene o resultado final por nome da empresa em ordem descendente. Renomeie as colunas exibidas para Código da Empresa, Nome da Empresa, Endereço da Empresa e Telefone da Empresa.

Consulta base 2: Liste os modelos e anos dos carros e os nomes dos clientes que já alugaram esses carros.

1. Resolva a consulta base 1 sem usar a cláusula JOIN.
2. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula JOIN.
3. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula IN.
4. Resolva a consulta base 1 usando apenas a cláusula EXISTS.
5. Resolva a consulta base 2 listando apenas os carros que já foram alugados.
6. Resolva a consulta base 2 listando todos os carros, independentemente do fato de terem sido ou não alugados.
7. Liste os nomes das empresas que possuem um carro do ano de 2003 e que possuem pelo menos uma filial. Resolva a consulta usando a cláusula INTERSECT.
8. Liste a quantidade total de carros cadastrados no sistema.
9. Liste a quantidade de carros por empresa.
10. Liste a quantidade de carros por empresa, de forma que somente empresas que possuam mais de 14 carros sejam listados.